



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ИЗДАНИЯ ЮНЦ РАН 2004–2024

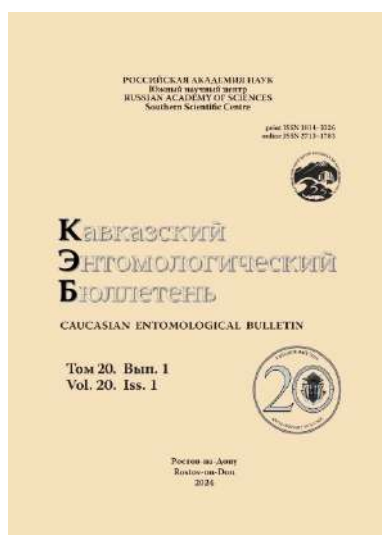


Научные журналы ЮНЦ РАН



Журнал «Наука Юга России» – международный рецензируемый научный журнал открытого доступа. Научная направленность журнала: освещение результатов фундаментальных исследований, проводимых на Юге России, по приоритетным научным направлениям РАН. Журнал выпускается ФГУП «Издательство «Наука», издается под руководством Президиума РАН, при участии Координационного совета Южной ассоциации научных организаций под научно-методическим руководством РАН. Журнал входит в ПЕРЕЧЕНЬ рецензируемых научных изданий ВАК РФ, индексируется в eLibrary.ru (RSCI), Google Scholar, Crossref, ZooBank (International Commission on Zoological Nomenclature), Zoological Record (Thomson Reuters). Журнал выходит 4 раза в год. Основан в 2004 г. (с

2004 по 2015 г. – Вестник Южного научного центра). ISSN 2500-0640.



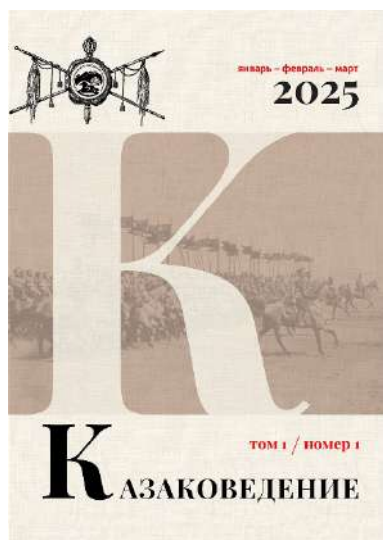
Журнал «Кавказский энтомологический бюллетень» (КЭБ)– международный рецензируемый научный журнал открытого доступа. КЭБ печатает оригинальные, нигде более не опубликованные работы (обзорные статьи, научные статьи, краткие сообщения) по разным аспектам энтомологии, а также рецензии на книги. Журнал принимает также статьи по Arachnida и Entognatha (по согласованию с главным редактором). Приветствуются исследования по систематике, таксономии, морфологии, морфологической и молекулярной филогенетике, палеобиологии, эволюции и фауне насекомых, особенно аридных и горных регионов Северного полушария. Print-ISSN 1814-3326; online-ISSN 2713-1785.



В журнале «Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем» представлены статьи ведущих ученых и молодых специалистов, посвященные современным подходам к системным исследованиям и математическому моделированию экономических, экологических и эколого-экономических систем, а также вопросам рационального использования природных ресурсов. Журнал индексируется в eLibrary.ru. ISSN 2500-395X.



В журнале «Экология. Экономика. Информатика. Серия: Геоинформационные технологии и космический мониторинг» представлены статьи ведущих специалистов и молодых ученых, посвященные геоинформационным технологиям, космическому мониторингу и исследованиям в области экологического развития и нацеленные на решение задач охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности на новом технологическом уровне. Журнал индексируется в eLibrary.ru. ISSN 2500-123X.



Журнал «Казаковедение» – международный рецензируемый научный журнал открытого доступа. «Казаковедение» печатает оригинальные, нигде более не опубликованные работы (обзорные статьи; научные статьи; краткие научные сообщения; публикации новых ценных источников; научная жизнь: обзоры, анонсы конференций; рецензии на книги) по разным аспектам истории казачества, а также материалы для казачьего биографического словаря. Приветствуются исследования по тематике: археология и история материальной культуры, история, историография, источниковедение и археография, этнология, фольклористика, этнолингвистика. Журнал принимает также статьи по политологии и геополитике (по согласованию с главным редактором). Основан в 2024 г.

Издания ЮНЦ РАН 2024 г.



Бобякова И.В., Ларионова М.Ч. Домовой: фольклорный персонаж в литературе. – Ростов н/Д.: Foundation, 2024. – 216 с. ISBN 978-5-4376-0233-1.

Домовой и в наши дни остается самым популярным фольклорным персонажем. Каковы истоки этого образа, его функции, способы взаимодействия с человеком, а главное – что с ним происходит при проникновении в индивидуально-авторское творчество, рассказывает эта книга. Авторы предлагают оригинальную методику анализа фольклорных образов в литературе, создавая культурную матрицу «домовой» и накладывая ее на произведения XVIII–XXI веков. Оказывается, что наряду с персонажами под именем «домовой» в литературе есть персонажи, не связанные на первый взгляд с фольклором, но обладающие признаками и

функциями домового. Монография предназначена для филологов, культурологов и всех любителей русской литературы.



Свадебный обряд станицы Верхнекундрюченской Усть-Донецкого района Ростовской области / авт.-сост. Т.Е. Гревцова. Ростов-на-Дону: Донской издательский дом, 2024. 128 с. ISBN 978-5-6052730-9-7.

Книга содержит полное описание свадебного обряда казаков станицы Верхнекундрюченской Усть-Донецкого района Ростовской области, а также песни и припевки, которые сопровождали обряд. Тексты песен снабжены нотами. Материал был записан во время фольклорно-этнографической экспедиции Ростовского областного дома народного творчества 2023 года от старожилов станицы. Они в свою очередь переняли традицию от старших родственников, сберегли память о проведении свадеб от сватовства до конца свадьбы и до сих пор исполняют свадебные песни и припевки.

Данная книга – это ещё и своего рода путеводитель для фольклорных коллективов, которые пожелают реконструировать обряд на сцене или сыграть свадьбу по старинному обряду. Издание предназначено для исследователей, работников культуры, руководителей фольклорных коллективов, а также всех заинтересованных читателей.



Славный град Черкасск. Собрание сочинений протоиерея Григория Левитского / сост. А.В. Шадрина, Л.А. Штавадакер; под общ. ред. акад. РАН Г.Г. Матишова; автор вступ. ст. и коммент. А.В. Шадрина. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2024. – 240 с. – ISBN 978-5-4358-0264-1.

Издание представляет собой полное собрание сочинений протоиерея Григория Левитского – увлеченного историей донского казачества собирателя старины, историка Старочеркасской станицы, инициатора создания памятников, ставших напоминанием о славном прошлом Войска Донского. Его статьи, опубликованные во второй половине XIX в. в ведущих периодических изданиях Земли Войска Донского, сегодня вновь востребованы в качестве источников, которые свидетельствуют о событиях, происходивших в столице донского казачества Черкасске, и позволяют по-новому взглянуть на гражданскую и церковную историю Дона. Книга рассчитана на специалистов в области истории, краеведов и широкий круг интересующихся историей казачества и Донского региона.



Великая Отечественная война в истории и памяти народов Юга России: события, участники, символы: материалы V Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Ростов-на-Дону, 30–31 мая 2024 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2024. – 496 с. – ISBN 978-5-4358-0259-7.

В сборнике публикуются научные статьи по материалам докладов, подготовленных для V Всероссийской научной конференции с международным участием «Великая Отечественная война в истории и памяти народов Юга России: события, участники, символы». В статьях освещаются новые подходы, оценки и источники в изучении событий 1941–1945 гг., боевые действия на южном фланге советско-германского противостояния, исследуются военная экономика и культура, фронтовая повседневность, оккупационный режим, коллаборационизм и сопротивление противнику, память о войне. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Народы Кавказа в XVIII–XXI вв.: история, политика, культура: материалы XI Международного форума историков-кавказоведов, посвященного 100-летию принятия первой союзной Конституции и образования Северо-Кавказского края (г. Ростов-на-Дону, 16–19 октября 2024 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2024. – 600 с. – ISBN 978-5-4358-0263-4.

В сборник материалов XI Международного форума историков-кавказоведов вошли статьи, посвященные исследованию истории, политики и культуры народов Кавказа в XVIII–XXI вв. Особое внимание уделено изучению национально-государственных преобразований в регионе в начале 1920-х гг. и их законодательного закрепления. Также в статьях нашли отражение актуальные проблемы современного кавказоведения, административно-территориальные изменения, политические, социальные, демографические, экономические, культурные и религиозные процессы в регионе в XVIII–XXI вв., проблемы региональной безопасности, военной истории, значение Кавказа как пространства межкультурного диалога и исторической памяти. Главной целью научного форума стало обсуждение спорных проблем в развитии Кавказа для формирования целостной научной картины истории и культуры региона и населяющих его народов. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Стратегические проблемы, угрозы и риски Азовского бассейна и Приазовья («Опасные явления – V»): материалы V Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (г. Ростов-на-Дону, 10–14 июля 2024 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2024. – 496 с. – ISBN 978-5-4358-0261-0.

Сборник посвящен памяти чл.-корр. РАН Дмитрия Геннадьевича Матишова – известного российского ученого в области наук о Земле и наук о жизни, одного из основателей радиационной экологической океанологии. Д.Г. Матишов не только признанный ученый, но и организатор, внесший значительный вклад в развитие науки как в Арктике, так и на Юге России. Издание может быть интересно специалистам в области океанологии, гидрометеорологии, охраны окружающей среды, природопользования, экономики, социологии, политологии, истории и других смежных направлений, студентам, аспирантам и всем, кто интересуется проблемами Азовского бассейна и Приазовья.



Научное приборостроение: перспективы разработки, создания, развития и использования: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Ростов-на-Дону, 17–20 сентября 2024 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2024. – 348 с. ISBN 978-5-4358-0262-7.

Сборник посвящен российскому приборостроению, достижениям и перспективам в разработке, создании, развитии и использовании оборудования, применяемого в фундаментальных и прикладных научных исследованиях. Издание включает материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием по следующим направлениям: оборудование и методы исследований в биологии, области наук о Земле; приборы для

физических и химических исследований; новые материалы, конструкционные системы для разработки приборов и датчиков; микроэлектроника; информационные технологии и искусственный интеллект в приборостроении; физико-математические методы в приборостроении; социально-экономические, политические и исторические аспекты развития научного приборостроения. Обсуждаются предварительные итоги мероприятий, реализованных ЮНЦ РАН, направленных на обновление приборной базы ведущих научных организаций и осуществленных при финансовой поддержке Минобрнауки России в рамках федерального проекта «Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров» национального проекта «Наука и университеты» (2020–2024 гг.). Издание рассчитано на широкий круг специалистов, ориентированных на разработку приборов, а также на возможности их применения в различных областях науки.



Атлас по результатам бурения кос и береговой зоны Азовского моря (2018–2024) / Составители: акад. РАН Г.Г. Матишов, к.г.н. В.В. Польшин. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2024. – 312 с. – ISBN 978-5-4358-0266-5.

Атлас посвящен введению в научный оборот результатов работы коллектива ЮНЦ РАН по изучению строения прибрежной зоны Азовского моря, дельты р. Дон береговых кос, а также реконструкции палеогеографических событий. Проведенная сотрудниками ЮНЦ РАН большая работа по массовому бурению прибрежной зоны позволяет понять характер формирования и изменения береговых аккумулятивных тел. В издании представлено описание 63

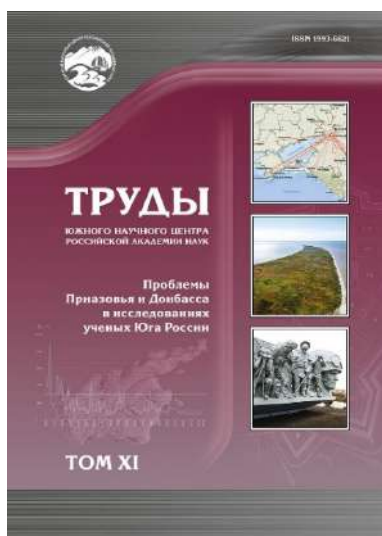
разрезов скважин, пробуренных на косах Таганрогского залива и юго-восточного побережья Азовского моря с 2018 по 2024 г.: Павло-Очаковской, Чумбурской, Беглицкой, Долгой, Сазальницкой, Глафиоровской, Камышеватской, Ясенской, а также в дельте р. Дон и долине р. Кагальник. Атлас является опубликованным архивом, его материалы рекомендованы как узким специалистам – геологам и палеогеографам, так и широкому кругу читателей – природоохранным, строительным организациям, администрациям районов, к которым относятся исследованные территории, а также краоведам и экологам.



XX Всероссийская ежегодная молодежная научная конференция с международным участием «Наука Юга России: достижения и перспективы»: тезисы докладов (г. Ростовна-Дону, 15–26 апреля 2024 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2024. – 358 с. – ISBN 978-5-4358-0258-0.

Юбилейный сборник содержит более 300 тезисов докладов студентов, аспирантов и молодых ученых ведущих университетов и научных организаций Юга России (ЮНЦ РАН, ЮФУ, АГТУ, ВолГУ, ДГТУ, РГЭУ (РИНХ), СКФУ, КубГУ, ЮРГПУ (НПИ), ФИЦ СНЦ РАН) и других регионов, представленных на XX Всероссийской ежегодной молодежной научной конференции с международным участием. Работа конференции проходила на девяти секциях

в рамках четырнадцати научных направлений, проведенных на базе подразделений ЮНЦ РАН, а также на кафедрах и площадках ведущих вузов-партнеров в Ростове-на-Дону, Таганроге, Новочеркасске, Астрахани, Волгограде. Участие в конференции позволило молодым исследователям обсудить с ведущими учеными Юга России результаты собственных научных работ, познакомиться с новейшими разработками и достижениями Южного научного центра РАН в разных областях знаний.



Труды Южного научного центра Российской академии наук / гл. ред. академик Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН. – Выходит с 2006 г. – ISSN 1993-6621. Том XI: Проблемы Приазовья и Донбасса в исследованиях ученых Юга России / отв. ред. С.В. Бердников. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2024. – 400 с. – 978-5-4358-0257-3.

Одиннадцатый том Трудов Южного научного центра РАН охватывает широкий спектр проблем Приазовья и Донбасса, включая современное состояние природных комплексов, историко-культурное наследие населения, вопросы военной, политической и социальной истории, демографические тенденции, освещает политические и социально-

экономические процессы конца XX – начала XXI в. Наряду с сотрудниками ЮНЦ РАН в подготовке сборника участвовали ученые Донецкой и Луганской народных республик. Издание предназначено для специалистов в областях биологии, наук о Земле, археологии, истории, филологии, демографии, политологии, социологии и других научных направлений, а также для студентов и преподавателей высших учебных заведений.



Методы (опыт) экспериментально-промышленной аквакультуры в Приазовье и на Нижнем Дону: сборник избранных работ, приурочен к 15-летию базовой кафедры ЮНЦ РАН – «Технические средства аквакультуры» ДГТУ / переизд., доп. и испр.; сост. акад. РАН Г.Г. Матишов; отв. ред. д-р техн. наук, проф. Б.Ч. Месхи. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2024. – 208 с. – ISBN 978-5-4358-0256-6.

Сборник приурочен к 15-летию базовой кафедры ЮНЦ РАН – «Технические средства аквакультуры» ДГТУ, посвящен проблемам культивирования различных видов гидробионтов и технологиям их адаптации в промышленных условиях бассейнового содержания. В издание включены препринты, представляющие научно-практические результаты

исследований специалистов ЮНЦ РАН и ДГТУ, вышедшие с 2016 по 2022 г. малыми тиражами. В сборнике рассматриваются различные технологические аспекты развития промышленной аквакультуры. Приводятся уникальные результаты практической деятельности специалистов ДГТУ и ЮНЦ РАН по разработке новейших биотехнологий интенсивного выращивания ценных видов рыб и беспозвоночных в регулируемых условиях замкнутого водообеспечения и с использованием новых технических средств и уникальных установок. Показаны новые подходы к созданию эффективных кормов для рыб, к оцениванию физиологического и генетического состояния рыбных популяций как в природных условиях, так и в замкнутых системах. Изложены практические результаты организации фермерских хозяйств в Ростовской области и Краснодарском крае по выращиванию осетровых и других видов рыб.



Базидиальные макромицеты аридных территорий юго-запада России / Ю.А. Ребриев, Т.Ю. Светашева, А.Г. Ширяев, И.В. Змитрович; отв. ред. Ю.А. Ребриев. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2024. – 232 с. [прил. + 44 цв. ил.]. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-4358-0265-8.

В книге представлены обобщенные сведения о базидиальных макромицетах, выявленных в степной и пустынной зонах на юго-западе России (в пределах Астраханской, Волгоградской, Ростовской областей, Республики Калмыкия, Краснодарского и Ставропольского краев). Приведены краткие сведения о природных условиях региона, дан обзор истории изучения микобиоты. Аннотированный список включает 1198 видов и внутривидовых таксонов грибов. Большинство таксонов подтверждено гербарными образцами, хранящимися в

ведущих отечественных микологических коллекциях. Дополнительно приведены (без нумерации) сомнительные находки и таксоны с неясным статусом, отмеченные для региона в литературе. Издание предназначено для биологов, студентов биологических специальностей, а также интересующихся проблемами изучения и сохранения биоразнообразия грибов.



Армяне России: история, культура, общее будущее: материалы V Международной научной конференции (Ростов-на-Дону, 12-13 ноября 2024 г.). – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2024. – 268 с. ISBN 978-5-9275-4754-8.

Материалы сборника посвящены различным аспектам истории и деятельности армянских общин России. Рассматривается история формирования армянских общин и их современное состояние, роль армянского населения в социально-экономическом и культурном развитии региона, взаимодействие с другими народами, этническое самосознание и социальная адаптация армян России. Издание адресовано научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем заинтересованным

читателям.



Феномен Азовского моря в эпоху маловодья: океанология, физическая география, гидробиология, ихтиология (в научных трудах академика Г.Г. Матишова и сотрудников ЮНЦ РАН). Том IV (2022–2024 гг.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2024. – 478 с. – ISBN 978-5-4358-0260-3.

Издание представляет собой репринтное воспроизведение избранных статей, опубликованных в 2022–2024 гг. в ведущих научных журналах России и зарубежья: «Доклады Академии наук», «Океанология», «Водные ресурсы», «Российский журнал биологических инвазий», «Наука Юга России», «Морской гидрофизический журнал», «Морской биологический журнал», «Mathematics», «Stratigraphy and

Geological Correlation», «Journal of Sea Research», «Water» и др. В сборник вошли научные публикации, которые значительно расширяют имеющиеся представления о состоянии экосистемы Азовского моря и ее современных изменениях в условиях резкого роста солености морской воды и при существенном снижении речного стока. Приведены результаты комплексных исследований с 2022 по 2024 г. в области геоморфологии, палеонтологии, гидрологии, гидрохимии, радиохимии, гидробиологии, ихтиологии, экологии моря и охраны природы. Особое внимание уделено организации и проведению морских научных исследований на научно-исследовательских судах «Денеб» и «Профессор Панов», работающих более 25 лет на благо российской науки в южных морях России. Выявлены особенности функционирования морской и прибрежной экосистем в зависимости от сезонной, годовой и многолетней динамики климатических факторов и антропогенного влияния. Показаны причины изменения структуры и продуктивности сообществ гидробионтов и последствия катастрофического снижения рыбопродуктивности Азовского моря, предложены сценарии будущего. Показаны ранее неизвестные и уточнены существующие этапы палеоистории юга России в голоцене, эти данные позволяют прогнозировать состояние Азовского моря и Приазовья в будущем.

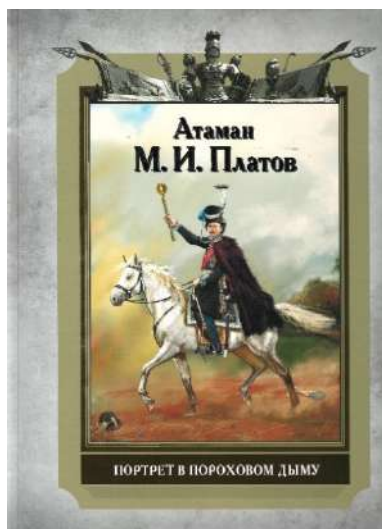
Издания ЮНЦ РАН 2023 г.



Матишов, Г.Г. Исследование Арктической зоны Заполярья России (издание приурочено к 300-летию Российской академии наук) / Г.Г. Матишов; предисл. ак. Г.Я. Красников. – Москва: РАН, 2023. – 230 с.; ил. 205. – ISBN 978-5-907645-10-3.

Книга «Исследование арктической зоны Заполярья России» вышла в ЮНЦ РАН. Её автор – научный руководитель ЮНЦ РАН академик Геннадий Матишов, много лет посвятивший исследованию Севера, в том числе в качестве руководителя Мурманского морского биологического института РАН. Издание приурочено к 300-летию Российской академии наук, предисловие к нему написал президент РАН академик Геннадий Красников. Книга ориентирована на широкий круг исследователей в области океанологии, морской биологии,

экологии, социоэкономики, а также читателей, интересующихся влиянием изменений климата на природные условия и социально-экономические характеристики морских экосистем Арктики. Современные природные процессы в Арктике оцениваются с позиций теории больших морских экосистем (БМЭ), которые рассматриваются как единство морской среды и биоты с учетом совокупности внешних климатических и антропогенных воздействий. Отмечается необходимость технического обновления и оптимизации комплексного мониторинга БМЭ, включая его биологическую, экологическую и социально-экономическую составляющие.



Венков А.В., Лазарев А.В. Атаман М.И. Платов / отв. ред. Н.М. Тормосина. — Ростов-на-Дону: Золотое сечение, 2023. – 160 с. – ISBN 978-5-904719-17-3.

Эта книга выходит к 270-летию со дня рождения героя Отечественной войны 1812 года и других военных кампаний, генерала от кавалерии графа М.И. Платова. Блистательными победами «вихорь-атаман» не только сумел покрыть славой собственное имя, но и сделал известными на весь мир донских казаков. Ярko и занимательно изложенная биография легендарного воина содержит также интересные сведения из истории Дона и России в целом. Книга издается в Год атамана Матвея Ивановича Платова, объявленный в Ростовской области, для сохранения исторической памяти. Рассчитана на широкий круг читателей и может использоваться для

дополнительного образования.



Ясакова О.Н., Макаревич П.Р. Современное состояние фитопланктона северо-восточной части Черного моря: [монография] / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. — Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2023. — 232 с. — ISBN 978-5-4358-0247-4.

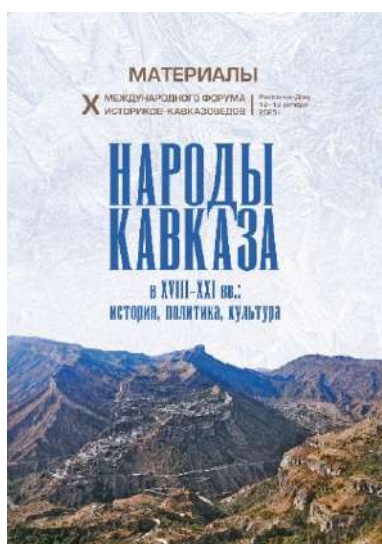
В книге представлены результаты исследований современного состояния фитопланктона северо-восточной части Черного моря. Проанализированы особенности изменений таксономического состава за последние 100 лет; содержится информация о видах-вселенцах в Черное море, сезонной динамике развития вредоносных и потенциально токсичных видов планктонных водорослей, а также случаях обнаружения «красных приливов» в исследуемой зоне моря.

Предлагаемая монография характеризует межгодовую (2007–2020 гг.) и сезонную динамику количественных величин развития фитопланктона в открытой северо-восточной части Черного моря (от Керченского пролива до Абхазии включительно) и в акватории Новороссийской бухты. Проведенные исследования существенно дополняют уже имеющуюся информацию о видовом составе и уровне обилия фитопланктона в северо-восточной части Черного моря, изложенную авторами ранее в работе «Фитопланктон северо-восточной части Черного моря» (Ростов-на-Дону: ЮНЦ РАН, 2017. 176 с.), и позволяют внести серьезные коррективы в представления о структуре, функционировании и продуктивности микроводорослевых пелагических сообществ данного региона. Детальное, комплексное описание естественной и антропогенной изменчивости прибрежных экосистем дает возможность сформулировать научную основу для организации хозяйственных и природоохранных мероприятий, таких как рыболовство, марикультура и мониторинг окружающей среды. Книга предназначена для специалистов в области гидробиологии, океанологии, экологии, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.



Перспективы изучения казачьей истории в условиях новых вызовов времени: материалы круглого стола (г. Ростов-на-Дону, 22 октября 2021 г.) / [отв. ред. д-р ист. Наук А.В. Венков]. — Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2023. – 128 с. — ISBN 978-5-4358-0248-1.

Круглый стол «Перспективы изучения казачьей истории в условиях новых вызовов времени» проходил с привлечением руководителей научных школ по изучению казачества из Волгоградской области, Краснодарского края, Ставропольского края, республик Северного Кавказа. Круглый стол по этой теме был рекомендован Министерством науки и образования. Материалы круглого стола содержат мнения ведущих казачеведов Юга России о современном состоянии исследований по истории, культуре и современному положению казачества и перспективах этих исследований.



Народы Кавказа в XVIII–XXI вв.: история, политика, культура: материалы X Международного форума историков-кавказоведов (г. Ростов-на-Дону, 12–13 октября 2023 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2023. – 608 с. – ISBN 978-5-4358-0254-2.

В сборнике представлены материалы исследований Северо-Кавказского региона, посвященные изучению его истории, политики и культуры в XVIII–XXI вв. В предлагаемых читателю статьях рассматриваются актуальные проблемы кавказоведения, этнополитические, социально-экономические, демографические, социокультурные и религиозные процессы на Кавказе, а также национально-государственные преобразования, вооруженные конфликты и их последствия, вопросы геополитики и исторической памяти. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Великая Отечественная война в истории и памяти народов Юга России: события, участники, символы: материалы IV Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 80-летию освобождения Дона и Донбасса (г. Ростов-на-Дону, 5–8 июля 2023 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2023. – 624 с. – ISBN 978-5-4358-0252-8.

В сборник материалов IV Всероссийской научной конференции с международным участием «Великая Отечественная война в истории и памяти народов Юга России: события, участники, символы» вошли статьи, рассматривающие широкий круг вопросов, связанных с историей Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. на юге РСФСР/СССР. Особое внимание уделено актуальным проблемам историографии, новым подходам и источникам в изучении Великой Отечественной войны, специфике боевых действий на юге СССР в 1941–1943 гг., нацистской оккупации и сопротивлению захватчикам. Значительное место занимают темы взаимодействия власти и общества в годы войны, ее отражения в пространстве памяти и культуре Юга России. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Материалы научных мероприятий: Всероссийской конференции с международным участием «Угрозы и риски на Юге России в условиях геополитического кризиса»: материалы докладов (г. Ростов-на-Дону, 15–18 марта, 26–29 апреля 2023 г.); XIX Ежегодной молодежной научной конференции «Достижения и перспективы научных исследований молодых ученых Юга России»: тезисы докладов (г. Ростов-на-Дону, 17–28 апреля 2023 г.) / [гл. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2023. – 352 с. – ISBN 978-5-4358-0251-1.

Издание включает материалы докладов Всероссийской конференции с международным участием «Угрозы и риски на Юге России в условиях геополитического кризиса» и XIX Ежегодной молодежной научной конференции «Достижения и перспективы научных исследований молодых ученых Юга России». Сборник посвящен различным вопросам развития науки Южного макрорегиона, в том числе укреплению научного сотрудничества, развитию фундаментальных и прикладных исследований, популяризации науки. В книге представлены результаты, полученные как ведущими учеными, так и молодыми исследователями при выполнении фундаментальных и прикладных исследований в приоритетных областях науки в интересах развития Южного макрорегиона. Издание адресовано научным работникам, преподавателям, молодым ученым, аспирантам, студентам, а также всем, кого волнует судьба науки на Юге России.



Венков А.В. Казаки в польско-русской войне. 1830-1831 гг. – Ростов-на-Дону: Альтаир, 2023. – 192 с. ISBN 978-5-91951-732-0.

Работа посвящена участию казаков Юга России в событиях 1830-1831 гг. на территории Царства Польского, входящего в состав Российской империи. Показаны подготовка к восстанию и восстание польской шляхты, уничтожение русских гарнизонов и несущих пограничную службу казаков. Показано, как восстание при поддержке Западной Европы превратилось в очередную польско-русскую войну, как Россия собрала войска, разгромила и принудила к капитуляции польскую армию. Особое место отводится участию в боевых действиях казаков Дона, Кубани, Терека и даже Оренбуржья, показаны их тактика и особые военные приемы. Внимание уделено боевым и санитарным потерям войск.



Фундаментальные исследования, инновационные технологии и передовые разработки в интересах долгосрочного развития Юга России: материалы Международного научного форума, посвященного 20-летию ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, 8–10 февраля 2023 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2023. – 416 с. – ISBN 978-5-4358-0250-4.

В посвященном 20-летию ЮНЦ РАН сборнике представлены результаты фундаментальных и прикладных исследований, нацеленных на решение актуальных проблем в интересах долгосрочного развития Юга России и охватывающих широкий спектр направлений: создание инновационных продуктов микро- и наноэлектроники; математические методы в сейсмологии, прогнозировании аномальных природных событий и обеспечении безопасности жизнедеятельности; синтез и свойства полифункциональных органических и металлокомплексных соединений; технологии разведки и освоения минерально-ресурсного и биоресурсного потенциала горных и аридных территорий, морских побережий и шельфов; информационные технологии для задач прогнозирования и управления природными ресурсами; сохранение биоразнообразия морских и наземных экосистем; биотехнологии сохранения и воспроизводства биоресурсов; экстремальные природные явления и их предупреждение; анализ и моделирование социально-экономических и этнополитических процессов; мировая экономика и социально-экономическое развитие южных регионов; гуманитарные исследования на Юге России. Издание рассчитано на широкий круг читателей, интересующихся фундаментальными исследованиями, инновационными технологиями и передовыми разработками.



Ластовина Т.А., Будник А.П. Углеродные материалы для электрохимических систем: [монография]. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2023. – 278 с. – ISBN 978-5-4358-0245-0.

В монографии подробно изложены основные аспекты, касающиеся использования углеродных материалов в современных электрохимических устройствах: источниках энергии и сенсорах. Рассмотрены как исторический аспект развития технологии, так и современные методы и подходы к исследованию углеродных материалов. Особая роль отведена использованию углеродных материалов в электрокатализе в виде углерода и как части композита, содержащего каталитически активные наночастицы на углеродном носителе. Подробно описаны методы диагностики каталитически активных материалов и перспективы развития с использованием передовых подходов. Для специалистов в области физической химии, электрохимии, химии твердого тела, физики.



Пономарёв А.В., Алексанов В.В. Пауки (Aranei) города Калуги / Серия «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области». Вып. 15. – Калуга: ООО «Ваш Домъ», 2023. – 228 с. – ISBN 978-5-98204-133-3.

На территории города Калуги и его ближайших окрестностей выявлено 257 видов пауков из 23 семейств, из которых 177 видов приводятся впервые для Калужской области, а три вида (*Anguliphantes silli*, *Baryphyma pratensis*, *Erigone jaegeri*) – впервые для России. В аннотированном списке для каждого вида приведены фактические данные о находках, охарактеризован тип ареала, а для массовых видов описаны особенности биотопического распределения и сезонная динамика активности в сравнении с литературными данными

по другим регионам. Проанализирован таксономический и зоогеографический состав фауны, выделены синантропные виды, анализируется встречаемость видов. Изучено распределение пауков по биотопам шести типов: дворы, сады, леса, луга, береговые станции, зарастающий карьер. Для разных биотопов оценена суммарная динамическая плотность, видовое богатство, индексы разнообразия пауков, проведена ординация комплексов пауков. В некоторых биотопах изучено распределение пауков по микростанциям. Для отдельных пробных площадей анализируется многолетняя динамика. Также приведён краткий литературный обзор, включающий сведения по экологии пауков и обзор исследований пауков в городах. Для специалистов, интересующихся экологией и распространением пауков, экологией города, а также инвентаризацией, мониторингом и сохранением биоразнообразия Калужской области.



Казарникова А.В., Степанова Ю.В. Руководство по проведению патологоанатомического вскрытия рыб (в рамках конференции «Развитие и современные проблемы аквакультуры» (Аквакультура-2023)). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2023. – 36 с. – ISBN 978-5-4358-0253-5.

Издание предназначено для ихтиопатологов и специалистов, работающих в сфере заводского воспроизводства и товарного выращивания рыб, для рыбоводов, студентов высших рыбохозяйственных заведений в их самостоятельной работе в области аквакультуры и изучении болезней рыб.



Берега Азовского моря: 100 лет наблюдений: [монография] / Л.А. Беспалова, О.В. Ивлиева, А.Е. Цыганкова; под ред. С.В. Бердникова. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2023. – 416. с. – ISBN 978-5-4358-0255-9.

В основу монографии положены многолетние исследования берегов Азовского моря. Обобщены результаты работ кафедры океанологии Южного федерального университета и Южного научного центра РАН, проводившихся на различных участках Азовского побережья, эти данные дополнены материалами исследований современных береговых процессов. Рассмотрена история исследования берегов Азовского моря, выполнен анализ факторов берегоформирования с учетом естественных и антропогенных воздействий, дано системное описание абразионных и аккумулятивных берегов Таганрогского залива, собственно моря и Керченского пролива. На основе данных наблюдений на реперной сети за 50-летний период оценена интенсивность проявления береговых процессов на протяжении более 1000 км побережья Азовского моря, выполнено динамическое районирование берегов по степени проявления опасных береговых процессов с целью разработки охранных мероприятий, необходимых для определения оптимальных мер берегозащиты. Дан критический анализ современного состояния существующих берегозащитных сооружений и предложены современные подходы к защите берегов. Книга предназначена для специалистов в области морской геоморфологии, градостроительства, охраны окружающей среды и природопользования, студентов географических специальностей, аспирантов.

Издания ЮНЦ РАН 2022 г.



Научные основы сохранения и восстановления природных ресурсов озера Севан / [отв. ред. С.В. Бердников, В.В. Селютин]. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2022. – 384 с. – ISBN 978-5-4358-0222-1.

Издание посвящено памяти члена-корреспондента НАН РА Рафаела Овсеповича Оганесяна (1940–2011), известного специалиста в области гидробиологии. Раздел 1 представляет собой воспроизведение книги Р.О. Оганесяна «Озеро Севан вчера, сегодня...» (с исправлениями, под редакцией В.В. Селютина). В разделе 2 обобщены результаты совместных исследований, проводившихся сотрудниками ЮНЦ РАН и НАН РА в бассейне озера Севан. Описана динамика водоема по данным дистанционного зондирования, показаны особенности формирования сообществ гидробионтов в зоне затопления, представлен обзор исследований насекомых на территории Республики Армении, дана оценка экономико-экологической ситуации. Цель издания – представить преимущество комплексного подхода к изучению экосистемы озера Севан, а также привлечь внимание к необходимости рационального использования и восстановления природных ресурсов данного водоема. Книга ориентирована на широкий круг специалистов в области географии, математического моделирования, гидробиологии, экологии, охраны окружающей среды, рационального использования ресурсов, региональной экономики.



Народы Кавказа в XVIII–XX вв.: история, политика, культура: материалы IX Международного форума историков-кавказоведов, посвященная 100-летию образования СССР (г. Черкесск, 17–18 октября 2022 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2022. – 488 с.– ISBN 978-5-4358-0243-6.

В материалах сборника представлены исследования ученых-кавказоведов, рассматривающие историю, политику и культуру региона в XVIII–XXI вв. Проводимый в 2022 г. научный форум посвящен 100-летию образования СССР, поэтому особое внимание уделяется событиям и процессам первых десятилетий советской власти. В предлагаемых читателю статьях нашли отражение современные подходы и новые источники в изучении истории Кавказа, социально-экономические, общественно-политические и демографические процессы на Кавказе, опыт национально-государственного строительства в регионе, социокультурные преобразования и религиозная политика, вопросы геополитики, вооруженные конфликты на Северном Кавказе и их последствия, а также актуальные для современной региональной политики вызовы и решения. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Научные основы мониторинга и прогнозирования опасных явлений в зоне стратегических объектов в акватории российских морей / Г.Г. Матишов, Н.И. Булышева, Г.М. Воскобойников и др.; [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2022. – 236 с. – ISBN 978-5-4358-0223-8.

Коллективная монография содержит результаты исследований современного состояния акватории и береговой линии Азовского, Баренцева и других морей европейской части России. Рассмотрены основные гидрологические процессы, периодически приводящие к образованию опасных явлений природного характера и наносящие ущерб населению и береговой инфраструктуре. Представлены разработки по

мониторингу, прогнозу и минимизации последствий ряда негативных явлений. Издание предназначено для экологов, географов, биологов, специалистов инженерных и спасательных служб.



Опасные абразионные и оползневые процессы в береговой зоне Азовского моря и социально-экономические последствия их проявлений: [монография] / отв. ред. С.В. Бердников; авт. кол.: С.В. Бердников, Л.А. Беспалова, А.Д. Хаванский и др. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2022. – 288 с. – ISBN 978-5-4358-0224-5.

Коллективная монография содержит результаты трехлетних исследований, выполненных сотрудниками Южного научного центра РАН и Южного федерального университета и направленных на понимание роли природных и антропогенных факторов в формировании опасных абразионных и оползневых процессов на берегах Азовского моря. На основе многолетних наблюдений за береговыми

процессами систематизированы основные факторы, определяющие развитие опасных явлений в береговой зоне моря, дан обзор их изменения в регионе почти за 100-летний период. Рассмотрены новые методы и технологии проведения береговых исследований с применением геоинформационных систем, спутников и дронов. Произведена оценка социально-экономических последствий проявления опасных береговых процессов в российском секторе Азовского моря, выполнен прогноз на 20 лет ожидаемого социально-экономического ущерба для принятия правильных решений по защите берегов и людей, на них проживающих. Издание предназначено для специалистов в области обеспечения безопасности и защиты от опасных природных явлений, региональных и муниципальных органов управления, студентов по направлениям подготовки «география», «экология и природопользование», «гидрометеорология».



Медведев М.В. На ростовском направлении. Южный фронт в боях на Миусе. Январь-август 1943 г. – М.: Центрполиграф, 2022. — 191 с. — ISBN 978-5-227-09826-9.

Среди операций советских войск периода Великой Отечественной войны особого внимания заслуживает освобождение войсками Южного фронта временно оккупированной территории Ростовской области и части Донбасса, которое происходило в несколько этапов – с января до конца августа 1943 г. Поражение противника на рубежах реки Миус существенно изменило ход боевых действий на всем южном крыле советско-германского фронта, заложив основы для дальнейшего освобождения юго-восточных областей Украинской ССР, Крыма, сыграв важную роль в коренном переломе в Великой Отечественной войне. Издание предназначено для научных работников, преподавателей,

аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Развитие водных транспортных магистралей в условиях глобального изменения климата на территории Российской Федерации (Евразии) («Опасные явления – IV») памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова: материалы IV Международной научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 5–9 сентября 2022 г.). – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2022. – 440 с. – ISBN 978-5-4358-0239-9.

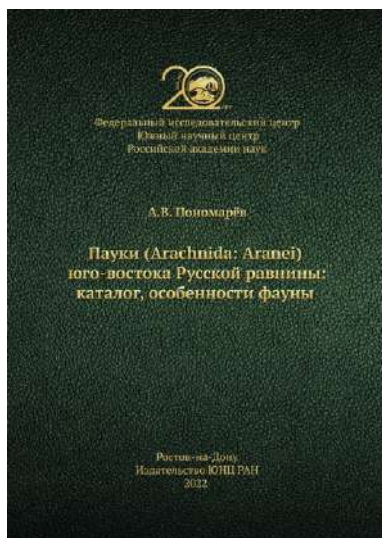
Сборник посвящен памяти чл.-корр. РАН Дмитрия Геннадьевича Матишова – известного российского ученого-океанолога, морского эколога, основателя нового научного направления – радиационная экологическая океанология. В последние годы он уделял особое внимание медико-биологическим исследованиям с целью диагностики и

лечения заболеваний. В книге представлены результаты фундаментальных и прикладных работ, направленных на решение актуальных проблем в области современного состояния и проблем функционирования водного транспортного комплекса; потенциала Российской Федерации в системе международных морских транспортных коридоров; географических и климатических особенностей Евразии и их роли в развитии водных транспортных магистралей; гидрофизических исследований и прогноза изменений морской и воздушной среды; средств, методов и возможностей оперативной океанологии; мониторинга опасных природных явлений и техногенных процессов в прибрежных зонах; транспортной безопасности; водных и наземных экосистем; охраны окружающей среды; биологических инвазий как глобальной экологической проблемы; влияния воднотранспортных систем на социально-экономическую сферу и их регионального развития; крупных природообразующих проектов; организационно-правового обеспечения функционирования водных транспортных магистралей. Издание рассчитано на широкий круг читателей, интересующихся изучением опасных явлений и их воздействием на компоненты экосистем.



Великая Отечественная война в истории и памяти народов Юга России: события, участники, символы: материалы III Всероссийской научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 30 июня – 1 июля 2022 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2022. – 600 с. – ISBN 978-5-4358-0234-4.

В сборник материалов III Всероссийской научной конференции «Великая Отечественная война в истории и памяти народов Юга России: события, участники, символы» вошли статьи, в которых рассмотрен широкий круг вопросов, связанных с историей Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. на юге РСФСР/СССР. Особое внимание уделено вкладу народов СССР в победу, специфике боевых действий на южном фланге советско-германского противостояния в 1941–1944 гг., преступлениям нацистов и коллаборационистов на оккупированных территориях и их последствиям, проблемам развития отношений власти и общества, развитию экономики и культуры в 1941–1945 гг., повседневной жизни на фронте, в тылу и в оккупации, а также отражению данных вопросов в мемориальной культуре и памяти советской и постсоветской России и стран ближнего зарубежья. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Пономарёв А.В. Пауки (Arachnida: Aranei) юго-востока Русской равнины: каталог, особенности фауны [Электронный ресурс] / А.В. Пономарёв. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2022. – 640 с. – 1 CD-ROM. ISBN 978-5-4358-0226-9. Текстовое электронное издание в формате PDF.

Впервые на основе оригинального материала и анализа литературных данных с 1771 по 2021 г. (394 источника) составлен каталог пауков юго-востока Русской равнины. Всего в каталоге представлены сведения о 979 видах пауков из 300 родов и 38 семейств, обнаруженных до 2022 г. в 429 местонахождениях 17 субъектов России и Казахстана, расположенных на территории юго-востока Русской равнины; для каждого вида приводятся литературные и оригинальные указания с территории. Отдельно рассматриваются виды, указания которых для тех или иных административных территорий или для всей территории юго-востока Русской равнины являются ошибочными или сомнительными, с обоснованием исключения таких указаний из каталога. Кратко рассматриваются особенности фауны пауков региона в целом, его зонально-ландшафтных и административных районов. Приводятся данные о 4 потенциально опасных для человека видах пауков. Для зоологов, прежде всего арахнологов, зоогеографов, краеведов и натуралистов.



Павленко А.В., Зинченко С.П., Стрюков Д.В., Ковтун А.П. Наноразмерные пленки ниобата бария-стронция: особенности получения в плазме высокочастотного разряда, структура и физические свойства – Ростов-на-Дону: ЮНЦ РАН, 2022. – 242 с. – ISBN 978-5-4358-0231-3.

Монография посвящена изложению результатов исследования и понимания физики процессов в одно- и многослойных гетероструктурах на основе наноразмерных пленок ниобатов бария-стронция различного структурного совершенства со структурой тетрагональной вольфрамовой бронзы, на границах раздела между пленками и подложкой. Исследование может открыть новые возможности в управлении свойствами функциональных структур на их

основе. В работе приведены результаты развития методов оптического мониторинга процесса формирования пленок на подложках в газоразрядных технологиях их напыления. В частности, *in situ* контроль роста гетероструктур и релаксации материала по окончании напыления, измерение температуры подложки в ходе напыления, использование мощного лазерного излучения для контроля состояния поверхности подложки и мишени, регистрация зон накопления в плазме продуктов распыления. Обсуждается модель дисперсии оптических констант в оксидах со структурой перовскита и тетрагональной вольфрамовой бронзы. Приводятся результаты изучения влияния внешнего электрического смещения на процессы напыления пленок ниобатов бария-стронция. Описаны особенности структуры и свойства многослойных гетероструктур на основе тонких пленок ниобатов бария-стронция. Книга адресована специалистам, работающим в области физики сегнетоэлектриков и мультиферроиков, а также издание может быть использовано как учебное пособие для аспирантов и студентов старших курсов профильных направлений.



Матишов Г.Г. Донские казаки: от опоры самодержавия до жертв большевизма. На пути к возрождению / [отв. ред. А.В. Венков]. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2022. – 528 с. – ISBN 978-5-4358-0225-2.

Работа охватывает различные аспекты и этапы сложной истории донского казачества – от момента возникновения до настоящего времени. Структура содержания данной книги подразумевает анализ взаимосвязанных задач, нацеленных на исследование истории донских казаков – от опоры самодержавия до жертв большевизма – и учитывающих стремление современного государства найти пути возрождения казачества. Особое внимание уделяется г. Новочеркасску как бывшей столице донского казачества, еще

сохранившей дух былого величия. Автор размышляет о судьбе казаков Дона не только с позиции потомственного казака, но и опираясь на свой собственный более чем сорокалетний управленческий опыт, рассматривая ее через призму знаний практической административной науки. Издание рассчитано на широкий круг читателей – специалистов, научных сотрудников, студентов и всех, кому интересна история Донского края и небезразлична судьба донского казачества.



Ранний и средний палеолит Приазовья: современное состояние исследований: [монография] / В.Е. Щелинский, А.К. Очередной, В.В. Титов и др.; ред. А.К. Очередной, В.В. Титов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2022. – 304 с. – ISBN 978-5-4358-0227-6.

Коллективная монография содержит результаты археологических, палеоантропологических и палеонтологических исследований материалов из ряда стоянок раннего и среднего палеолита с территории Северного и Южного Приазовья. Особое внимание уделяется стоянкам таманского раннепалеолитического комплекса и средне-палеолитическим памятникам, расположенным по берегам Таганрогского залива. В монографии представлены результаты применения радиоуглеродного метода датирования к фаунистическим коллекциям памятника Рожок I, а также таксономического анализа моляра человека из 6-го культурного горизонта данного местонахождения. Проводится систематизация работ последних лет для среднепалеолитического памятника Носово I и археологического комплекса Марьева Гора. Продемонстрированы результаты новейших разведок по южному берегу Таганрогского залива. Часть материалов публикуется впервые. Издание предназначено для археологов, палеоантропологов, палеогеографов, палеонтологов и краеведов.



Гревцова Т.Е. Свадебный обряд донских казаков: ареальное исследование. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2022. – 384 с. – ISBN 978-5-4358-0236-8.

Монография представляет собой комплексное исследование свадебного обряда восточнославянского населения районов Ростовской и Волгоградской областей, территория которых до Революции входила в состав Области войска Донского. Впервые донской свадебный обряд рассмотрен во всем многообразии региональных вариантов, описаны и проанализированы их отличительные черты и общедонские особенности, привлечен максимально полный круг материалов по свадьбе, при этом основным источником стал большой корпус неопубликованных экспедиционных данных. Автором составлены этнолингвистические карты, отражающие распространение различных элементов обряда (языковых, предметных, акциональных) на территории бывшей Области войска Донского, которые охватили все этапы свадебного обряда – от сватовства до завершения свадебных гуляний. Последовательное сопоставление свадебных обрядов Дона с региональными свадебными традициями восточных славян, прежде всего русскими и украинскими, позволили выявить специфические и типологические черты донской свадьбы. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Сычѳв А.П., Лавров И.В., Бардушкин В.В. Физические и механические свойства неоднородных сред с вложенной микроструктурой (теория и моделирование. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2022. – 320 с. – ISBN 978-5-4358-0229-0.

В монографии рассмотрен ряд теоретических аспектов прогнозирования физических и механических свойств неоднородных сред, характеризующихся вложенностью структуры, т.е. таким взаимным расположением компонентов, когда частицы некоторых из них полностью погружены в области, заполненные другими компонентами. Особое внимание уделено описанию методов расчета и проведению численного моделирования значений физико-механических

характеристик матричных структур с включениями в оболочке. Первый раздел монографии посвящен описанию методов прогнозирования диэлектрических, электропроводящих, оптических и теплофизических свойств неоднородных сред с вложенной микроструктурой. Во втором разделе приведено описание методов моделирования и расчета эффективных, локальных упругих и предельных прочностных свойств неоднородных сред – флюидонасыщенных, микрокапсулированных и водосодержащих мезопористых структур. Книга адресована прежде всего научным и инженерно-техническим сотрудникам, работающим в области моделирования, расчета, проектирования и создания композитных материалов, а также аспирантам и студентам соответствующих специальностей.



Матишов Г.Г., Шохин И.В., Коваленко М.В., Булышева Н.И., Мельников И.А. Дальневосточная креветка-вселенец *Palaemon macrodactylus* Rathbun, 1902 – объект аквакультуры на донском взморье / под ред. д.б.н., проф. Е.Н. Пономаревой, д.т.н., проф. Б.Ч. Месхи. – Ростов н/Д.: Изд-во ЮНЦ РАН, 2022. – 48 с. – ISBN 978-5-4358-0228-3.

Креветка *Palaemon macrodactylus* Rathbun, 1902 восточноазиатского происхождения успешно натурализовалась в Таганрогском заливе Азовского моря и в настоящее время заходит в Нижний Дон, где встречается массово. Вид впервые указан для восточной части Азовского моря, среди коллекционного материала имеется экземпляр, собранный в 2016 году. Материалы могут представлять интерес для специалистов в области аквакультуры,

гидробиологов, рыбоводов, студентов и аспирантов биологических специальностей.



XVIII Ежегодная молодежная научная конференция «Наука Юга России: достижения и перспективы»: тезисы докладов (г. Ростов-на-Дону, 18–29 апреля 2022 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2022. – 300 с. – ISBN 978-5-4358-0233-7. (Электронное издание в формате PDF)

Сборник содержит более 250 тезисов докладов студентов, аспирантов и молодых ученых ведущих университетов и научных организаций Юга России (ЮФУ, АГТУ, ВолГУ, ВолГТУ, ДГТУ, РГЭУ (РИНХ), СКФУ, СГУ, КубГУ) и других регионов, представленных на XVIII Ежегодной молодежной научной конференции «Наука Юга России: достижения и перспективы», приуроченной к 20-летию Федерального исследовательского центра Южного научного центра Российской академии наук. Доклады были представлены на восьми секциях в рамках тринадцати научных направлений: «Общественные науки» («Политология, социология, философия, демография, право», «Общая экономика», «Экономические процессы и системы»); «Физико-математические науки» («Физика и астрономия», «Наноматериалы и нанотехнологии», «Математика, механика и моделирование»); «Биологические науки» («Общая биология», «Биотехнологии»); «Историко-филологические науки»; «Химия и химические технологии»; «Информационные технологии и инновационный менеджмент»; «Технические науки»; «Науки о Земле», – проведенных на базе подразделений Южного научного центра РАН и его базовых кафедр в Ростове-на-Дону, Астрахани, Волгограде и Таганроге. Участие в конференции позволило молодым исследователям обсудить с ведущими учеными Юга России результаты собственных научных работ, познакомиться с новейшими научными разработками и достижениями Южного научного центра РАН в разных областях знаний.



Аббасхилми А.Я., Ларионова М.Ч. Творчество А.П. Чехова в Ираке: рецепции и интерпретации / А.Я. Аббасхилми, М.Ч. Ларионова. – Ростов н/Д.: Изд-во ЮНЦ РАН, 2022. – 226 с. – ISBN 978-5-4358-0230-6.

В монографии рассматриваются различные формы отражения в иракской критике и литературе общечеловеческого и национального содержания как творчества А.П. Чехова, так и воспринимающей его культуры, особенностей русской и арабской художественной ментальности. Показано, как складывается «образ» Чехова в арабской критике, проанализированы сценические интерпретации его пьес в Ираке, современные драматические рецепции чеховских произведений. В приложении представлены переводы с арабского языка пьес А. Наим по мотивам рассказов русского писателя, выполненные авторами книги. Книга предназначена для исследователей взаимодействия русской и мировой литератур и для всех интересующихся творчеством А.П. Чехова.



Берега Азовского моря: красивые и опасные: панорамный видеоатлас / О.А. Хорошев, С.А. Мисиров, К.С. Сушко, А.В. Клещенко; под ред. О.А. Хорошева. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2022. – 20 с. – ISBN 978-5-4358-0235-1. (Ч. 2. Сер.: Виртуальные (VR 360°) видеоатласы Азовского моря). Электронное издание в формате PDF

Панорамный видеоатлас «Берега Азовского моря: красивые и опасные» – экспериментальная мультимедийная разработка ЮНЦ РАН. Это 2-е электронное издание из серии «Виртуальные (VR 360°) видеоатласы Азовского моря», посвящённое 20-летию ЮНЦ РАН. Целью данного проекта являлось создание с помощью современных средств визуализации геоинформации, в частности с использованием VR-технологий, а также ознакомление широкой аудитории с уникальным Азовским морем, его живописными берегами, предоставление возможности пройти виртуально сухопутными и водными дорогами вместе с участниками научных экспедиций ЮНЦ РАН. Приглашаем познакомиться с берегами Азовского моря – красивыми и порой таящими угрозу на участках, подверженных опасным береговым процессам. Книга ориентирована на широкий круг специалистов в области географии, океанографии, гидробиологии, экологии, а также на студентов и преподавателей вузов.



Батиев Л.В. От центра армянской колонии до заштатного города (из истории самоуправления в Нахичевани-на-Дону): монография. — Ростов-на-Дону; Таганрог: Изд-во Южного федерального университета, 2022. — 312 с. — ISBN 978-5-9275-4087-7.

В монографии рассматривается история общественного самоуправления города Нахичевани-на-Дону и Нахичеванского армянского округа с момента его формирования и до 1870-х годов, когда армянская колония полностью утратила дарованные Екатериной II «права и преимущества». В работе проанализированы теоретические проблемы изучения армянских диаспор и общин, правовые основания Нахичеванской колонии, основные органы самоуправления, правовая основа их организации и деятельности, эволюция самоуправления в конце XVIII – первой половине XIX вв. и его перевод на общероссийскую модель городского самоуправления в начале 1870-х гг. В основу монографии легли публикации автора в научных журналах в 2018–2021 гг. Исследование рассчитано на специалистов в области общей истории и истории государства и права, этнологии, регионоведения и арменоведения, а также всех интересующихся историей армянского народа и родного края.



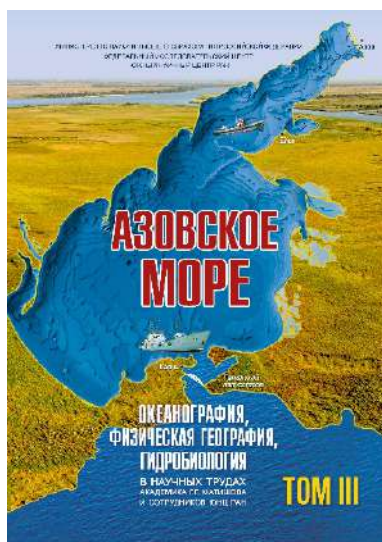
Рыблова М.А. Казаки и казачки в обрядовой и трудовой жизни донской общины. — Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2022. — 386 с. — ISBN 978-5-4358-0237-5.

В книге представлен опыт изучения традиционной общины донских казаков в историческом развитии в связи с двумя категориями: пола и возраста. В ней выявляется половозрастная структура казачьих сообществ, начиная со времени их формирования на Дону в виде мужских военизированных братств и до начала XX в., когда здесь уже существовали развитые соседские (поземельные) общины со сложной половозрастной структурой, включающей женщин и детей. Автор выявляет народные образы отдельных возрастных групп казаков и казачек, показывает пути и формы их социализации (от детства до старости), определяет основные внутриобщинные обрядовые и трудовые функции каждой группы; характеризует особое положение так называемых аномальных (вдов, сирот, безбрачных, незаконнорожденных и др.), а также «посредников» и «знающих» (повитух, знахарей, колдунов и др.) и заключает, что основные социальные роли и функции разных половозрастных групп внутри казачьих общин обусловлены фактором казачьей военной службы, а также постоянной заботой о гармонизации социальных отношений и помощи в преодолении кризисных ситуаций как внутри общины, так и в жизни отдельных ее членов. Эти действия реализуются в обрядах жизненного цикла, календарного года, в традициях общинной взаимовыручки. Книга адресована не только специалистам — этнографам, лингвистам, фольклористам, регионоведам, историкам, культурологам, — но и широкому кругу читателей, интересующихся историей и культурой донского казачества.



Народы СССР на фронтах Великой Отечественной войны: статистическое и военно-антропологическое исследование. — Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2022. — 428 с. — ISBN 978-5-4358-0238-2.

Книга представляет результаты коллективного исследования проблем участия народов СССР в Великой Отечественной войне и их отражения в исторической памяти. Значительное внимание уделяется историографии темы, статистическим методам анализа участия народов СССР в Великой Отечественной войне, советской национальной политике и национальному вопросу в Красной армии в 1941–1945 гг., а также практикам увековечивания памяти об участниках войны в советский и постсоветский периоды. Исследование выполнено на основе широкого круга исторических источников, включая значительное количество впервые вводимых в научный оборот архивных документов. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Азовское море: океанография, физическая география, гидробиология (в научных трудах академика Г.Г. Матишова и сотрудников ЮНЦ РАН). Том III (сентябрь 2020 г. – февраль 2022 г.) – Москва: РАН (Издательство «Наука»), 2022. – 242 с. – ISBN 978-5907366-67-1.

Издание представляет собой репринтное воспроизведение избранных статей, опубликованных в 2020–2022 гг. в ведущих научных журналах России: «Доклады Академии наук», «Океанология», «Известия РАН. (АН СССР). Серия Географическая», «Водные ресурсы», «Наука Юга России», «Морской гидрофизический журнал» и др. В сборник вошли научные публикации, которые расширяют современные представления о состоянии и изменениях в экосистеме Азовского моря в условиях резкого роста солености морской

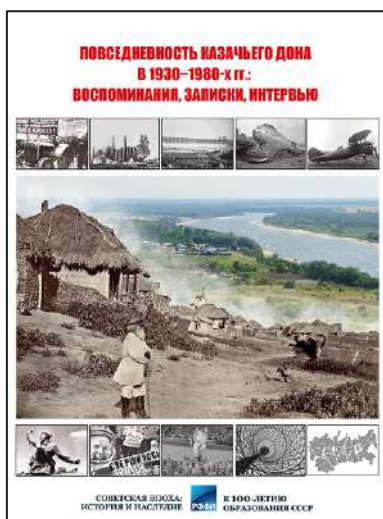
воды и маловодья. Приведены новые результаты комплексных исследований с 2020 по 2022 г. в области геоморфологии, палеогеографии, гидрологии, гидрохимии, радиационной экологии, гидробиологии, экологии моря, охраны природы, математического моделирования природных систем, а также представлены теоретические аспекты исследования морей. Особое внимание уделено организации и проведению морских научных исследований на флагманах научного флота юга России – НИС «Денеб» и НИС «Профессор Панов», работающих более 20 лет на благо российской науки в южных морях России. Выявлены особенности функционирования морских и прибрежных экосистем в зависимости от сезонной, годовой и многолетней динамики климатических факторов и антропогенного воздействия. Показаны основные причины изменения структуры и продуктивности сообществ гидробионтов и последствия катастрофического снижения рыбопродуктивности Азовского моря. Представлены ранее не известные страницы палеоистории юга России в голоцене, которые позволяют прогнозировать состояние экосистемы.



Труды ЮНЦ РАН / гл. ред. академик Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН. – Выходит с 2002 г. – ISSN 1993-6621. Том X: Актуальные исследования в интересах Юга России / отв. ред. д.г.н. С.В. Бердников. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2022. – 464 с. – ISBN 978-5-4358-0242-9.

Десятый том приурочен к 20-летию Южного научного центра Российской академии наук и охватывает широкий спектр научных исследований, выполненных за последние пять лет сотрудниками ЮНЦ РАН в области механики, физики, химии, биологии, наук о Земле, общественно-гуманитарных наук в интересах Юга России (Южного макрорегиона) при реализации государственного задания организации. Издание предназначено для

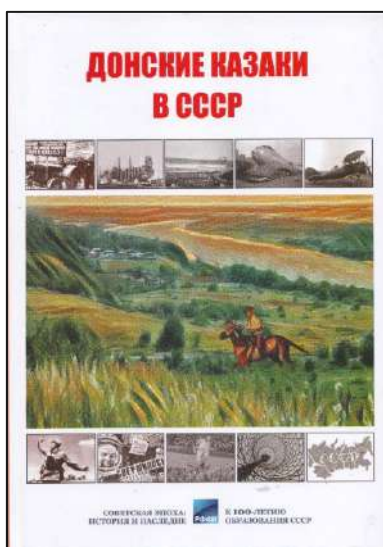
специалистов в областях прикладной математики, физики, химии, биологии, наук о Земле, истории, филологии, социологии, конфликтологии и других научных направлений, инженеров, технологов различных областей народного хозяйства, а также для студентов и преподавателей высших учебных заведений.



Повседневность казачьего Дона в 1930–1980-х гг.: воспоминания, записки, интервью / сост. А.В. Венков, М.А. Рыблова. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2022. – 264 с. – ISBN 978-5-4358-0240-5.

В сборнике представлены материалы, отражающие разные аспекты культуры повседневности, сформировавшейся у донских казаков в советское время. В воспоминаниях, интервью, экспедиционных записях звучат голоса тех, чье детство, молодость и зрелые годы пришлось на трудные и голодные 1930-е, кто пережил войну и тяготы послевоенного времени, кто работал, учился, отдыхал и праздновал свадьбы, юбилеи, календарные праздники и т.д. в казачьих хуторах и станицах позднесоветского времени. Составители сборника

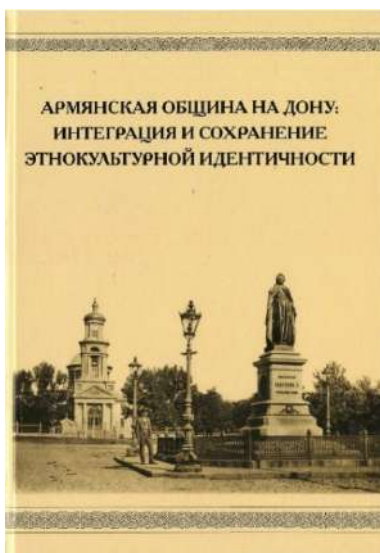
постарались представить советское время на казачьем Дону через призму личного опыта людей, связанных с этой эпохой. Издание представляет интерес для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех, кто интересуется историей донского казачества.



Донские казаки в СССР: [монография] / отв. ред. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2022. – 336 с. – ISBN 978-5-4358-0241-2.

Данная монография посвящена взаимодействию сложного социального и культурного явления – казачества Дона – с властью, установившейся в России после Октябрьской революции. В книге показаны культурные трансформации в казачьем сообществе в условиях новой для них жизни, рассматривается адаптация казаков к жизни в СССР, чему способствовала чрезвычайная ситуация, серьезное испытание для всего советского народа – Великая Отечественная война, – когда Родине вновь потребовались верные и умелые воины, каковыми всегда были казаки. В книге рассмотрены послевоенные процессы стихийного сохранения казаками

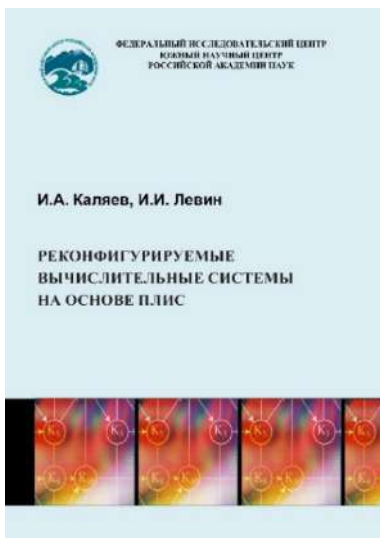
особенностей своей культуры и быта, показаны первые шаги возрождения казачества. В настоящий момент этот процесс далек от завершения. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех, кто интересуется историей донского казачества.



Армянская община на Дону: интеграция и сохранение этнокультурной идентичности: монография/ Л. В. Батиев, А. В. Бедрик, Н. К. Бинеева и др. (отв. редактор А. В. Бедрик); Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2022. – 224 с. – ISBN 978-5-9275-4324-3.

Представленная научная монография является совместным трудом группы исследователей Института социологии и регионоведения ЮФУ и научных сотрудников ЮНЦ РАН. В книге на основе социологических исследований 2011, 2018 и 2021 гг. делается попытка осмыслить роль армянской диаспоры в развитии Донского региона, проблемы интеграции и сохранения этнокультурной идентичности донских армян. Книга предназначена научным сотрудникам,

преподавателям, студентам и широкому кругу читателей, интересующихся арменоведением.



Каляев И.А., Левин И.И. Реконфигурируемые вычислительные системы на основе ПЛИС. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2022. – 506 с. – ISBN 978-5-4358-0232-0.

Книга посвящена перспективному направлению развития суперкомпьютерных технологий – реконфигурируемым вычислительным системам. Основная идея данного подхода заключается в предоставлении пользователю возможности настройки (конфигурации) архитектуры суперкомпьютера под структуру решаемой им задачи. При этом в качестве вычислительного устройства суперкомпьютера используются не стандартные микропроцессоры, а множество соединенных между собой программируемых логических интегральных схем (ПЛИС) высокой степени интеграции, образующих

единое вычислительное поле, в рамках которого пользователь может создавать проблемно-ориентированные вычислительные структуры, адекватные графу-алгоритму решаемой задачи. Данный подход обеспечивает возможность достижения высокой реальной производительности вычислительной системы, близкой к пиковой, а также ее линейный рост при наращивании аппаратного ресурса вычислительного поля ПЛИС за счет адаптации архитектуры вычислителя к структуре решаемой прикладной задачи. В книге системно излагаются история развития, теоретические и практические основы организации, функционирования, создания и программирования таких реконфигурируемых вычислительных систем. Книга предназначена для инженеров, аспирантов и научных сотрудников, специализирующихся в области проектирования высокопроизводительных вычислительных систем и их применения для решения вычислительно трудоемких прикладных задач.



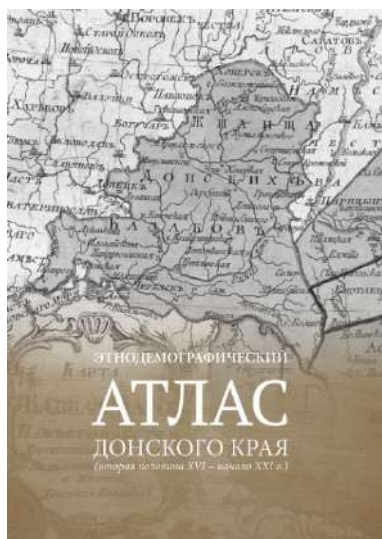
Батиев Л.В. Самоуправление Нахичевани-на-Дону (1778 – начало 1870-х гг.): [монография]. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2022. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-4358-0244-3.

Монография посвящена эволюции самоуправления Нахичеванской армянской колонии с момента его формирования и до 1870-х. В книге подробно рассмотрены административно-территориальный статус Нахичеванского округа, основные источники права, действовавшие в колонии, место и роль архиепископа И. Аргутинского-Долгорукого в формировании общественного самоуправления, организация и деятельность органов городского управления (собрание общества, магистрат, совет попечителей, городской голова, сиротский суд и др.). На основе впервые введенных в оборот архивных источников показан процесс развития городского самоуправления и его постепенное встраивание в общую систему российского управления в регионах. В основу издания положены публикации автора за последние годы. Исследование рассчитано на специалистов, а также всех интересующихся историей России, этнологией, регионоведением и арменоведением.



Институциональные, исторические и культурные рамки формирования общероссийской идентичности на Северном Кавказе / В.А. Авксентьев, Б.В. Аксумов, Г.Д. Гриценко и др.; [под ред. В.А. Авксентьева, М.М. Шульги]. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2022. – 224 с. – ISBN 978-5-4358-0246-7.

В монографии представлены результаты трехлетней работы по исследовательскому проекту «Институциональные, исторические и культурные рамки формирования общероссийской идентичности на Северном Кавказе», реализованному в рамках Программы фундаментальных и прикладных научных исследований «Этнокультурное многообразие российского общества и укрепление общероссийской идентичности». На основе обширного эмпирического материала анализируются проблемы и эффективность проводимой на Северном Кавказе политики идентичности, исследуются культурные, интеллектуальные и институциональные основы этого направления публичной политики. Издание предназначено для специалистов, политиков, научно-педагогических работников, студентов и аспирантов.



Суший С.Я. Этнодемографический атлас Донского края (вторая половина XVI – начало XXI в.) / С.Я. Суший. – Электронный ресурс. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2022. – 503 с. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-4358-0249-8. Текстовое электронное издание в формате PDF

Атлас содержит комплексный картографическо-аналитический материал, характеризующий демографическую динамику, миграционные процессы, национальную структуру населения Донского края на различных исторических этапах его развития, развитие городской системы и поселенческой сети региона. Издание предназначено для этносоциологов, географов, регионоведов, специалистов органов управления, занимающихся

региональной политикой, студентов, изучающих географию и этнодемографию населения Юга России, и для всех интересующихся проблемами истории и современности Донского края.

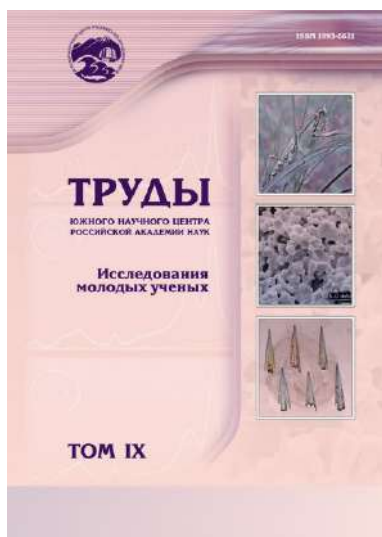


Аваков П.А. «Азовский проект» Петра I: Северо-Восточное Приазовье во внешней и внутренней политике России конца XVII – начала XVIII века. – СПб.: Историческая иллюстрация, 2022. – 800 с. – ISBN 978-589566-258-8.

Монография посвящена малоизученному азово-черноморскому направлению политики Петра I, с которым связаны его первые новации и военные успехи. В 1696–1711 гг. в Северо-Восточном Приазовье была предпринята уникальная попытка реализовать масштабный колонизационный проект, призванный обеспечить продвижение России в Черное море. Заключение Константинопольского мира с Османской империей и начало Северной войны в 1700 г. лишь отсрочили воплощение этих планов. За пятнадцать лет на берегах Азовского моря была

создана новая административно-территориальная единица с многотысячным населением, основана первая в истории России военно-морская база и построен ряд крепостей. В это же время был получен ценный опыт пограничного взаимодействия с Османской империей и Крымским ханством, но попытка нормализовать конфликтную ситуацию в регионе не удалась. Из-за военного поражения царя в Прутском походе 1711 г. «Азовский проект» потерпел крах и на три столетия оказался в тени громких побед России на Балтике, что предопределило и его историографическую судьбу. Книга написана на основе широкого круга письменных и изобразительных источников – как опубликованных, так и хранящихся в девятнадцати российских и зарубежных архивах, музеях и рукописных собраниях библиотек. Многие из них впервые вводятся в научный оборот. Издание адресовано историкам, краеведам, студентам-гуманитариям и всем интересующимся историей Юга России и ее внешней политики Петровской эпохи.

Издания ЮНЦ РАН 2021 г.



Труды ЮНЦ РАН. Том IX: Исследования молодых ученых ЮНЦ РАН / отв. ред. д.г.н. С.В. Бердников. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2021. – 200 с. – ISBN 978-5-4358-0221-4.

Девятый том Трудов Южного научного центра Российской академии наук посвящен исследованиям молодых ученых ЮНЦ РАН. Издание является итогом конкурса на лучшие проекты, который был объявлен в конце 2018 г. В настоящем томе собраны и обобщены результаты научных исследований молодых сотрудников ЮНЦ РАН и их коллег, опубликованные в различных изданиях за прошедший период. Том включает в себя статьи по разным направлениям деятельности ЮНЦ РАН, в том числе по физике, химии, биологии, наукам о Земле и общественно-гуманитарным

дисциплинам. Издание предназначено для специалистов в областях прикладной математики, физики, химии, биологии, наук о Земле, истории, археологии, социологии, политологии и других смежных научных направлений, а также для студентов и преподавателей высших учебных заведений.



XVII Ежегодная молодежная научная конференция «Наука и технологии Юга России»: тезисы докладов (Ростов-на-Дону, 15–30 апреля 2021 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2021. – 348 с. – ISBN 978-5-4358-0209-2. (Электронное издание в формате PDF)

Сборник содержит более 300 тезисов докладов студентов, аспирантов и молодых ученых ведущих университетов и научных организаций Юга России (ЮФУ, АГТУ, ВолГУ, ВолГТУ, ДГТУ, РГЭУ (РИНХ), СКФУ, СГУ, КубГУ) и других регионов, представленных на XVII Ежегодной молодежной научной конференции «Наука и технологии Юга России», приуроченной к Году науки и технологий в России. Доклады были представлены на восьми секциях в рамках тринадцати

научных направлений: «Общественные науки» («Политология, социология, философия, демография, право», «Общая экономика», «Экономические процессы и системы»); «Физико-математические науки» («Физика и астрономия», «Наноматериалы и нанотехнологии», «Математика, механика и моделирование»); «Биологические науки» («Общая биология», «Биотехнологии»); «Историко-филологические науки»; «Химия и химические технологии»; «Информационные технологии и инновационный менеджмент»; «Технические науки»; «Науки о Земле», – проведенных на базе подразделений Южного научного центра РАН и его базовых кафедр в Ростове-на-Дону, Астрахани, Волгограде и Таганроге. Участие в конференции позволило молодым исследователям обсудить с ведущими учеными Юга России результаты собственных научных работ, познакомиться с новейшими научными разработками и достижениями Южного научного центра РАН в разных областях знаний.



Законмерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов («Опасные явления – III»): материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (г. Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2021. – 468 с. – ISBN 978-5-4358-0211-5.

Сборник посвящен памяти чл.-корр. РАН Дмитрия Геннадьевича Матишова – известного российского ученого-океанолога, морского эколога, основателя нового научного направления – радиационная экологическая океанология. В книге представлены результаты фундаментальных и прикладных работ, направленных на решение актуальных проблем в области анализа и прогнозирования опасных природных явлений и катастроф; аномальных изменений морской среды под влиянием климатических изменений и хозяйственной деятельности в бассейнах морей России; биологических инвазий как глобальной экологической проблемы; опасных береговых процессов; экосистем побережий в условиях климатических и антропогенных изменений; природных и техногенных пожаров и защиты от них; мониторинга опасных процессов и обеспечения безопасности населения и береговой инфраструктуры; социально-экономических и медико-экологических последствий от морских опасных явлений и природных катастроф; воздействия морских опасных явлений и природных катастроф на политические процессы в России; опасных природных явлений в истории и культуре; новых материалов и перспектив их использования при ликвидации последствий опасных природных явлений и катастроф; водных и водохозяйственных проблем прибрежных регионов России. Издание рассчитано на широкий круг читателей, интересующихся изучением морских атмосферных природных явлений и их воздействия на прибрежную зону.



Народы Кавказа в XVIII–XXI вв.: история, политика, культура. Материалы VIII Международного форума историков-кавказоведов (г. Пятигорск, 14–15 октября 2021 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – В 2 ч. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2021. – Ч. 1. – 350 с. – ISBN 978-5-4358-0219-1; Ч. 2. – 306 с. – ISBN 978-5-4358-0220-7.

В публикуемых материалах представлен широкий круг актуальных проблем современного кавказоведения. Авторы уделяют значительное внимание положению народов Кавказа в политическом и административно-правовом пространстве России, политическим и социально-экономическим процессам в XVIII–XXI вв., региональной безопасности и вооруженным конфликтам, историко-культурному наследию народов региона в условиях модернизации и глобализации, а также исторической памяти и мемориальным конфликтам. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Великая Отечественная война в истории и памяти народов Юга России: события, участники, символы: материалы II Всероссийской научной конференции, приуроченной к 80-летию начала Великой Отечественной войны (Ростов-на-Дону, 23–24 сентября 2021 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. В 2 ч. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2021. – Ч. 1. – 360 с. – ISBN 978-5-4358-0215-3; Ч. 2. – 428 с. – ISBN 978-5-4358-0216-0.

В материалах сборника рассматривается широкий круг вопросов, связанных с событиями, участниками и символами Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. на юге РСФСР/СССР. Особое внимание уделено историографии и источникам изучения Великой Отечественной войны, специфике боевых действий на южном фланге советско-германского противостояния в 1941–1944 гг., вкладу народов юга страны в победу. Значительное место также занимают проблемы нацистской оккупации и ее последствий, повседневной жизни и массового сознания во время войны, экономики, культуры и образования в южных регионах страны, микроисторические исследования, а также отражение данных вопросов в мемориальной культуре и памяти советской и постсоветской России. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Матишов Г.Г., Коваленко М.В., Жадан В.А., Емцев А.Г. Опыт фермерского хозяйства по выращиванию рыбы с использованием грунтовых вод на примере Азовского района Ростовской области и Ейского района Краснодарского края / под ред. д.б.н., проф. Е.Н. Пономаревой, д.т.н., проф. Б.Ч. Месхи. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2021. – 56 с. – ISBN 978-5-4358-0213-9.

Изложены практические результаты организации фермерских хозяйств в Ростовской области и Краснодарском крае по выращиванию осетровых и других видов рыб. Полученный опыт организации рыбоводных ферм может быть полезен начинающим фермерам, которые планируют заниматься рыборазведением на имеющихся участках в аридных зонах и других климатических условиях. Материалы могут представлять интерес для рыбоводов, ихтиологов, студентов и аспирантов биологических специальностей.



Шадрина А.В. Ростовский кафедральный собор Рождества Пресвятой Богородицы / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2021. 496 с. – ISBN 978-5-4358-0217-7.

Издание посвящено реставрации памятника архитектуры регионального значения XIX в. – собора Рождества Пресвятой Богородицы г. Ростова-на-Дону. В монографии рассмотрены причины проведения реставрационных работ, показано предшествующее состояние собора, результаты реставрации его экстерьера и интерьера, монументальной живописи, иконостаса, создания икон и церковной утвари в едином стиле, колокольни и звонницы, соборного подворья.

Охарактеризованы основные направления внутренней жизни собора, приведен список всех, кто принимал участие в пожертвованиях на реставрацию. Исследование основано на уникальной источниковой базе – документах, хранящихся в архивах Ростовского кафедрального собора Рождества Пресвятой Богородицы и Ростовской-на-Дону епархии и впервые вводимых в научный оборот. Исследование предназначено для историков, архитекторов, реставраторов и широкого круга читателей, интересующихся историей Ростова-на-Дону, памятников культуры и искусства Донского края.



Венков А.В. Участие казаков во Втором и Третьем разделах Польши. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2021. – 328 с. – ISBN 978-5-4358-0210-8.

Книга посвящена поворотным событиям российской и европейской истории – Второму и Третьему разделам Польши. На фоне революционных войн, полыхавших в Европе, распалось восточноевропейское государство, была восстановлена историческая справедливость – территории Украины, Белоруссии и Прибалтики вышли из-под польского владычества. Распад Польши протекал болезненно. Шли полномасштабные военные действия. Казаки, которые к тому времени сформировались как наиболее боеспособные войска Российской империи, приняли в этих боевых действиях самое непосредственное участие. Их тяжелой судьбе и ратным подвигам посвящена эта книга.

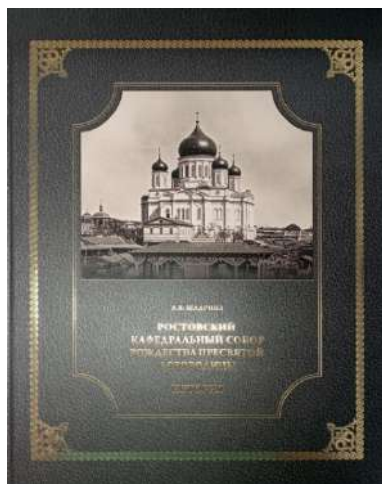
подвигам посвящена эта книга.



Опасные природные явления и социальные процессы в Причерноморье, Приазовье и Прикаспии: проблемы взаимозависимости и взаимной обусловленности / отв. ред. д-р ист. наук Е.Ф. Кринко. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2021. – 520 с. – ISBN 978-5-4358-0212-2.

Книга представляет результаты коллективного исследования взаимосвязи и взаимной обусловленности опасных природных явлений и социальных процессов в Причерноморье, Приазовье и Прикаспии. Значительное внимание уделено политическим и социально-экономическим последствиям опасных природных явлений, а также опыту их предупреждения и ликвидации в имперский, советский и постсоветский периоды. Исследование выполнено на основе широкого круга источников, включая значительное количество впервые вводимых в научный оборот архивных документов, а также результатов собственных полевых исследований авторов. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.

Издания ЮНЦ РАН 2020 г.



Шадрина А.В. Ростовский кафедральный собор Рождества Пресвятой Богородицы. История / А.В. Шадрина; [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов н/Д.: Изд-во ЮНЦ РАН, 2020. – 400 с. – ISBN 978-5-4358-0195-8.

Издание посвящено ранее не изучавшейся истории кафедрального собора Рождества Пресвятой Богородицы г. Ростова-на-Дону. Книга основана на исследовании не введенных до настоящего времени в научный оборот архивных источников Российского государственного исторического архива, Государственного архива Ростовской области, Архива Управления Федеральной службы безопасности Российской Федерации по Ростовской области, архива Ростовской и Новочеркасской епархии, а также частных архивов. Уникальность издания заключается в воссоздании непростой истории храма, который на протяжении своего существования являлся духовным центром сначала ростовского купечества, затем уездного города и епархии. Издание иллюстрировано фотографиями, большая часть которых публикуется впервые. Книга адресована историкам, преподавателям, студентам, а также всем интересующимся историей Донского края.



Национально-государственные преобразования на Кавказе: опыт прошлого и современные тенденции. Материалы VII Международного форума историков-кавказоведов (г. Ростов-на-Дону, 12–13 ноября 2020 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2020. – 464 с. – ISBN 978-5-4358-0208-5.

В публикуемых материалах представлен широкий круг актуальных проблем современного кавказоведения. Авторы уделяют значительное внимание системе государственного управления в имперский, советский и постсоветский периоды, вопросам становления национальной государственности, политическим и социально-экономическим процессам в XVIII–XXI вв., гармонизации межэтнических отношений на Кавказе, региональной безопасности и вооруженным конфликтам, а также историко-культурному наследию народов региона в условиях модернизации и глобализации. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Национальные окраины в политике Российской империи и русской общественной мысли / [под общ. ред. А.Т. Урушадзе]. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2020. – 608 с. – ISBN 978-5-4358-0198-9.

Представлены результаты коллективного исследования особенностей развития национальных окраин в составе Российского государства. В центре внимания – вопросы стратегии и тактики имперской интеграции, а также особенности и источники формирования правительственной политики на окраинах государства Романовых. Исследование выполнено на основе широкого круга исторических источников, включая значительное количество впервые вводимых в научный оборот документов из российских

федеральных архивов. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Национальные окраины в политике Российской империи и русской общественной мысли: словарь понятий. Сборник статей / [под общ. ред. А.Т. Урушадзе]. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-4358-0199-6.

Сборник статей представляет результаты коллективного исследования особенностей развития национальных окраин в составе Российского государства. Анализируя тексты различного характера, в том числе публицистику, исторические и философские сочинения, художественную литературу, реформаторские проекты и материалы делопроизводства, авторы прослеживают формирование и использование понятий имперской политики: «русификация», «просвещение инородцев», «польский вопрос» и др.

Исследование выполнено на основе широкого круга исторических источников, включая значительное количество впервые вводимых в научный оборот архивных документов из российских федеральных архивов. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также для всех заинтересованных читателей.



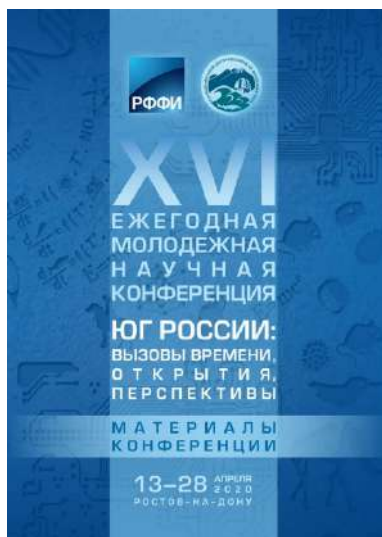
Донская свадьба. Выпуск II. Материалы этнографических и фольклорных экспедиций 1983–2017 гг. / составители М.А. Рыблова, В.С. Кубракова, В.А. Шилкин; под ред. М.А. Рыбловой. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2020. – 224 с. (+8 с. цв. ил.) – ISBN 978-5-4358-0207-8.

В книге собраны материалы этнографических и фольклорных экспедиций (проводившихся на территории Волгоградской области в 1983–2017 гг.) из личных архивов М.А. Рыбловой, В.С. Кубраковой и В.А. Шилкина. Эти материалы представляют собой записи устных рассказов информантов (1897–1952 годов рождения) о свадебном обряде донских казаков, а также записи свадебных песен. Книга состоит из трех частей: публикации рассказов информантов, нотированные примеры песен и аудио-диск с записями этих песен. География представленных в сборнике материалов: Иловлинский, Михайловский, Даниловский, Алексеевский, Новоаннинский, Кумылженский, Урюпинский и Нехаевский районы Волгоградской области, т.е. места традиционного проживания донских верховых казаков. Читателям предоставлена уникальная возможность приобщиться к обрядам и песням традиционной свадьбы казаков Дона. Книга адресована преподавателям, студентам, сотрудникам научных и культурно-просветительских учреждений, а также широкому кругу читателей – всем, кто интересуется самобытной культурой донских казаков, изучает и способствует ее возрождению.



Великая Отечественная война в истории и памяти народов Юга России: события, участники, символы: Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 75-летию Победы в Великой Отечественной войне (г. Ростов-на-Дону, 10–11 сентября 2020 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2020. – 632 с. – ISBN 978-5-4358-0205-4.

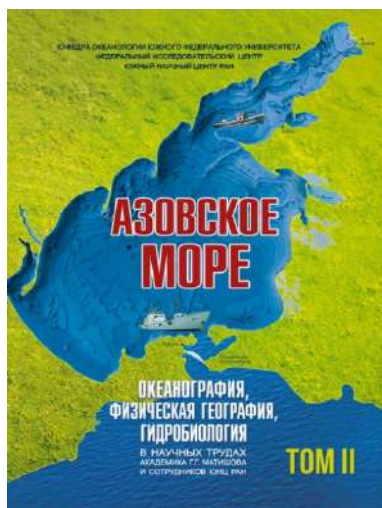
В материалах сборника рассматривается широкий круг вопросов, связанных с событиями, участниками и символами Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. на юге РСФСР/СССР. Особое внимание уделено историографии и источникам изучения Великой Отечественной войны, специфике боевых действий на южном фланге советско-германского противостояния в 1941–1945 гг., вкладу народов юга страны в Победу. Кроме того, значительное место занимают проблемы взаимодействия власти и общества в южных регионах страны в условиях войны, военной экономики и повседневной жизни, нацистской оккупации, а также отражение данных вопросов в памяти советского и постсоветского обществ. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



XVI Ежегодная молодежная научная конференция «Юг России: вызовы времени, открытия, перспективы»: материалы конференции (г. Ростов-на-Дону, 13–28 апреля 2020 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-4358-0196-5.

В сборнике представлены материалы докладов студентов, аспирантов и молодых ученых более чем из 15 ведущих университетов и научных организаций Южного федерального и Северо-Кавказского округов по ключевым направлениям фундаментальных исследований, проводимых в академическом научном центре и на его базовых кафедрах. Доклады были представлены в рамках XVI Ежегодной молодежной научной конференции «Юг России: вызовы

времени, открытия, перспективы» на тринадцати подсекциях в рамках восьми секций: «Биологические науки», «Науки о Земле», «Химия и химические технологии», «Технические науки», «Общественные науки», «Историко-филологические науки», «Физико-математические науки», «Информационные технологии и инновационный менеджмент», – проведенных на базе подразделений Южного научного центра РАН и его базовых кафедр в Ростове-на-Дону, Астрахани, Волгограде и Таганроге.



Азовское море: океанография, физическая география, гидробиология (в научных трудах академика Г.Г. Матишова и сотрудников ЮНЦ РАН). Том II (2018–2020 гг.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2020. – 448 с. – ISBN 978-5-4358-0202-3.

Издание представляет собой репринтное воспроизведение избранных статей, опубликованных в 2018–2020 гг. в ведущих научных журналах России: «Доклады Академии наук», «Океанология», «Известия РАН. Серия Географическая», «Водные ресурсы», «Наука Юга России», «Морской гидрофизический журнал» и др. В сборник вошли научные публикации, которые расширяют представление о современном состоянии и изменениях в экосистеме Азовского

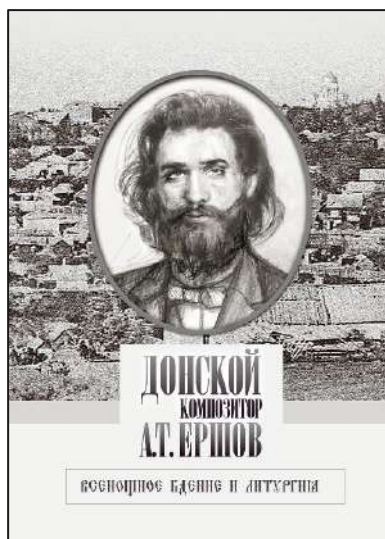
моря. Приведены результаты комплексных исследований с 2018 по 2020 г. в области геоморфологии, палеогеографии, гидрологии, гидрохимии, радиохимии, гидробиологии, экологии моря и охраны природы, социологии и истории. Особое внимание уделено организации и проведению морских научных исследований на флагманах научного флота юга России – НИС «Денеб» и НИС «Профессор Панов». Выявлены особенности функционирования морских и прибрежных экосистем в зависимости от сезонной, годовой и многолетней динамики климатических факторов и антропогенного воздействия. Показаны основные причины изменения структуры и продуктивности сообществ гидробионтов и последствия катастрофического снижения рыбопродуктивности Азовского моря. Книга ориентирована на широкий круг специалистов в области океанографии, гидробиологии, географии, экологии, а также на студентов и преподавателей вузов.



Законмерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов («Опасные явления – II»): материалы II Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (г. Ростов-на-Дону, 6–10 июля 2020 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2020. – 428 с. – ISBN 978-5-4358-0204-7.

Сборник посвящен памяти чл.-корр. РАН Дмитрия Геннадьевича Матишова – известного в стране и за рубежом специалиста в области морских наук, одного из основателей радиационной экологической океанологии. Представлены результаты научных исследований в области выявления

закономерностей формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону России в условиях глобальных климатических изменений и промышленных вызовов. Сборник содержит результаты исследований по наиболее актуальным в мировой науке направлениям: анализу и прогнозированию опасных природных явлений и катастроф; аномальным изменениям морской среды под влиянием климатической и сейсмической нестабильности; биологическим инвазиям как экологической проблеме; опасным береговым процессам; воздействию морских опасных явлений и природных катастроф на медико-экологические, социально-экономические, культурно-исторические и политические процессы в России. Издание рассчитано на широкий круг специалистов, интересующихся изучением морских, атмосферных природных явлений и их воздействия на прибрежную зону.



Ершов А.Т. Всенощное бдение. Литургия / А.Т. Ершов; подготовка к изданию, предисловие, комментарии А.В. Шадриной. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, – 2020. – ISBN 978-5-4358-0201-6.

Издание представляет собой введение в научный оборот памятника истории материальной культуры донского края – хоровых партитур расстрелянного в 1938 г. донского композитора Александра Тимофеевича Ершова. Уникальность издания заключается не только в публикации рукописей А.Т. Ершова, до 2014 г. хранившихся в частных архивах, и восполнении представления о материальной культуре Дона, но и в возвращении памяти о выдающемся деятеле культуры донского региона. Издание предназначено

для историков, музыковедов, регентов церковных хоров и всех, интересующихся историей Донской и Новочеркасской епархии.



Труды Южного научного центра Российской академии наук / гл. ред. акад. Г.Г. Матишов. Том VIII: Моделирование и анализ опасных природных явлений в Азовском регионе / отв. ред. д.г.н. С.В. Бердников. - Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2020. – 328 с. – ISBN 978-5-4358-0200-9.

Восьмой том Трудов Южного научного центра Российской академии наук посвящен применению математического моделирования для изучения и анализа опасных природных явлений в регионе Азовского моря, а также смежным вопросам их мониторинга и оценки социально-экономических последствий. Издание является продолжением вышедшего в 2009 г. четвертого тома Трудов, в котором рассматривались вопросы моделирования и анализа гидрологических процессов в Азовском море. В настоящем

томе собраны и обобщены результаты научных исследований сотрудников ЮНЦ РАН и их коллег, опубликованные в разных изданиях за прошедший период. Представлены также результаты исследований, направленных на изучение новых для региона опасностей, связанных с климатическими изменениями и хозяйственной деятельностью (микропластик, чужеродная фауна и др.). Издание предназначено для специалистов в областях океанографии, прикладной математики, информационных технологий, природопользования и других смежных научных направлений, а также для студентов и преподавателей высших учебных заведений.



Современные рыбные ресурсы и аквакультура в Азово-Черноморском бассейне: сборник совместных публикаций сотрудников ЮНЦ РАН и ДГТУ / под общ. ред. акад. Г.Г. Матишова, Б.Ч. Месхи; [отв. ред. И.В. Карманова]. – Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2020. – 420 с. ISBN 978-5-7890-1790-6.

В настоящем сборнике собраны совместно опубликованные ранее работы сотрудников Южного научного центра РАН, преподавателей, магистрантов и обучающихся Донского государственного технического университета, кафедры «Технические средства аквакультуры». Рассматриваются различные теоретические и практические вопросы, касающиеся аспектов естественных рыбных ресурсов в Азово-Черноморском бассейне и искусственно

выращиваемых гидробионтов в различных условиях содержания. Предназначен для специалистов-биологов различных специализаций, обучающихся, магистрантов и аспирантов биологических и сельскохозяйственных вузов, работников рыбоводных хозяйств и всех интересующихся данной тематикой.

Издания ЮНЦ РАН 2019 г.



Войны и население Юга России в XVIII – начале XXI в.: историко-антропологические очерки / – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 456 с. (+20 с. цв. вкл.). – ISBN 978-5-4358-0203-0.

Представлены результаты коллективного исследования войн как социальных феноменов и их воздействия на население Юга России. Значительное внимание уделено вопросам военной повседневности, формированию военной культуры и образа врага у населения южных регионов, корпоративной идентичности и стратегиям выживания военнослужащих и мирных граждан в условиях войн и вооруженных конфликтов XVIII – начала XXI в. Исследование выполнено на основе широкого круга исторических источников (включая значительное количество впервые вводимых в научный оборот архивных документов), а также результатов собственных полевых исследований авторов. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Войны и население Юга России в XVIII — начале XXI в. Сборник документов и материалов / [отв. ред. Е.Ф. Кринко]. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 656 с. – ISBN 978-5-4358-0193-4.

В сборнике представлены различные по видам и содержанию документы, характеризующие формирование границ южного макрорегиона России, понесенные потери и повседневный мир военнослужащих и гражданского населения в условиях войн и вооруженных конфликтов, а также отражение рассматриваемых вопросов в исторической памяти. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Донская свадьба. Выпуск 1. Материалы архивов и публикации XIX века / Составители, авторы комментариев и примечаний Рыблов М.А., Когитина Л.В. – Волгоград: Изд-во Волгоградского института управления – филиал РАНХиГС. – 2019. – 224 с. ISBN 978-5-7786-0745-3.

В книге собраны дореволюционные публикации (преимущественно из газетной и журнальной периодики 1831–1889 гг.), а также не опубликованные ранее документы архива Русского географического общества, в которых содержатся описания свадебного обряда донских казаков. Часть этих материалов представляет собой результат собирательной и исследовательской работы ученых (М.И. Харузина, В.Д. Сухорукова, А. Казмина), другие являются детальным описанием свадьбы ее непосредственными

очевидцами (публикации П. Стоярова, Г. Азарова, П. Салтыкова, Е. Попова, С. Пономарева, П. Сониной и др.). Книга адресована преподавателям, студентам, сотрудникам научных и культурно-просветительских учреждений, а также широкому кругу читателей – всем, кто интересуется самобытной традицией донских казаков, изучает и возрождает ее на практике.



Палеогеография Приазовья в голоцене: [монография] / Г.Г. Матишов, В.В. Титов, Г.В. Ковалёва и др.; отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 224 с. – ISBN 978-5-4358-0190-3.

Коллективная монография содержит результаты исследований различных аспектов палеогеографии голоцена Приазовья. Приведены материалы изучения геоморфологии Азовского моря, данные литофациального и микропалеонтологического изучения донных отложений, погребенных почв из ряда археологических памятников региона, археозоологические сводки по ихтиофауне и сообществам диких млекопитающих. Показана динамика развития бассейна Азовского моря, почв степной зоны и дельты р. Дон, животного и растительного мира на

протяжении последних десяти тысяч лет. Издание предназначено для географов, биологов, экологов, палеогеографов, археозоологов.



Конечно-элементное моделирование фотонных кристаллов: учебное пособие / А.С. Турчин, П.Е. Тимошенко, В.Б. Широков [и др.] – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 56 с. : [илл.] – ISBN 978-5-4358-0192-7.

В пособии описаны основные принципы конечно-элементного моделирования оптических характеристик двумерных фотонных кристаллов. Рассмотрен пример пошагового построения модели двумерного фотонного кристалла с элементарной ячейкой, содержащей наностержень произвольного радиуса, и численного расчета его зонной структуры. Учебное пособие может быть использовано при подготовке студентов и аспирантов физических, радиофизических и материаловедческих специальностей, а также инженерами и научными работниками, занимающимися разработкой новых метаматериалов различного применения.

специальностей, а также инженерами и научными работниками, занимающимися разработкой новых метаматериалов различного применения.



Фактор-групповой анализ нормальных колебаний в титанате бария BaTiO₃: учебное пособие / Е.Д. Линник, М.В. Авраменко, А.С. Михейкин и др. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 32 с.: [илл.]. – ISBN 978-5-4358-0191-0.

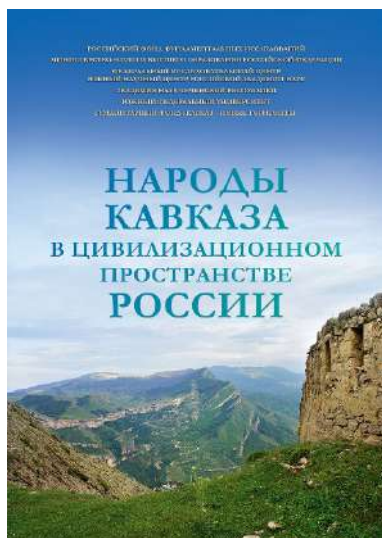
Описаны основные принципы фактор-группового анализа нормальных колебаний в классическом сегнетоэлектрике титанате бария с кристаллической структурой типа перовскита. Рассмотрены конкретные примеры нахождения корреляционных соотношений для кубической, орторомбической и ромбоэдрической структур. Учебное пособие может быть использовано при подготовке студентов и аспирантов физических и материаловедческих специальностей, а также научными работниками, занимающимися изучением материалов различного применения.

занимающимися изучением материалов различного применения.



Иванкова Т.В. Гидроэкологическая безопасность водопользования в бассейне малой реки Альмы Республики Крым: [монография] / Т.В. Иванкова. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 64 с.: ил. – ISBN 978-5-4358-0189-7.

Экологическое состояние бассейнов малых рек определяет водный и гидрохимический режим более крупных рек и месторождений подземных вод. Мероприятия, необходимые для улучшения состояния малой реки, выявляются на основе оценки экологического состояния ее водосбора. Проведена пространственная экодиагностика бассейна малой реки Альмы. Выявлена критическая экологическая ситуация в предгорной части бассейна. Эта территория расположена в зоне питания артезианского бассейна и создает потенциальную угрозу загрязнения подземных вод. Издание предназначено специалистам, студентам и аспирантам, а также широкому кругу читателей, интересующихся водными ресурсами, экологической безопасностью, геоэкологической оценкой территории.



Народы Кавказа в цивилизационном пространстве России: материалы VI Международного форума историков-кавказоведов (г. Ростов-на-Дону, 13–15 ноября 2019 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 598 с. – ISBN 978-5-4358-0188-0.

В материалах сборника рассмотрен широкий круг проблем, связанных с развитием народов Кавказа в цивилизационном пространстве России. В статьях нашли отражение политические и социально-экономические процессы на Кавказе в XVI–XXI вв., проблемы региональной безопасности, военной истории, значение Кавказа как пространства межкультурного диалога и исторической памяти. Особое внимание уделено поиску новых подходов, оценок, методов и источников на современном этапе развития кавказоведения. Главной целью научного форума стало обсуждение спорных проблем истории Кавказа для формирования целостной научной картины истории региона и населяющих его народов. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Оперативная океанология и технические средства в интересах Военно-Морского Флота: материалы совместного заседания командования Главного штаба Военно-Морского Флота и Секции океанологии, физики атмосферы и географии ОНЗ РАН (г. Санкт-Петербург, 5–6 октября 2018 г.) / [под ред. акад. Г.Г. Матишова]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 254 с. – ISBN 978-5-4358-0178-1.

В издании собраны результаты передовых разработок ведущих научных отечественных школ по океанологии, представленные на совместном заседании командования Главного штаба Военно-Морского Флота и Секции

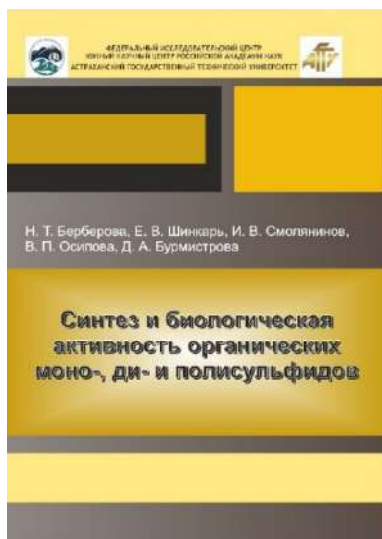
океанологии, физики атмосферы и географии ОНЗ РАН, прошедшем в г. Санкт-Петербурге 5–6 октября 2018 г. Каждая статья представляет собой законченное многолетнее исследование. Рассмотрены такие важные вопросы, как создание высокопроизводительных вычислительных систем для прогнозирования состояния морской и воздушной среды, в том числе формирования опасных гидрометеорологических явлений; разработка отечественных систем наблюдений и высокоскоростной передачи данных; проблемы акустики в интересах подводного флота; экологическое состояние морей Российской Арктики. Книга будет интересна в первую очередь для Военно-Морского Флота и его подразделений; специализированных морских и речных учебных заведений и ведомственных исследовательских институтов. Также издание предназначено для специалистов в области океанологии, гидрометеорологии, охраны окружающей среды, природопользования, а также студентов биологических и географических специальностей.



Суций С.Я. Русские ближнего зарубежья: история, современность, перспективы (геодемографический аспект). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 344 с. – ISBN 978-5-4358-0181-1.

В работе анализируется пространственная, расселенческая, количественная динамика русского населения в пределах национальных регионов, составлявших в советский период комплекс союзных республик, а после 1991 г. образовавших ближнее зарубежье России. Представлена специфика расселения русских на данных территориях в XVIII – начале XXI в. Исследована их современная география, численность и наиболее вероятные сценарии геодемографической динамики в среднесрочной (до 2030–2035 гг.) и более отдаленной

перспективе (середина XXI в.). Издание рассчитано на специалистов в области этнодемографии, миграционных процессов, регионалистики, а также на всех интересующихся исторической и современной геодемографической динамикой русского народа.



Синтез и биологическая активность органических моно-, ди- и полисульфидов: монография / Н. Т. Берберова, Е. В. Шинкар, И. В. Смолянинов, В. П. Осипова, Д. А. Бурмистрова. – Ростов н/Д. : Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 268 с. – ISBN 978-5-4358-0186-6.

Обобщены результаты фундаментальных исследований, посвященных актуальной проблеме современной органической химии – синтезу и изучению биологической активности моно-, ди- и полисульфидов. Проведен литературный анализ современных подходов к получению органических производных серы. Рассмотрены препаративные, электрохимические, фотоиндуцируемые, микроволновые и каталитические методы формирования C-S

и S-S связей в органических соединениях, а также практические аспекты применения ди- и полисульфидов, особенно в медицине. Обсуждены новые способы электросинтеза полисульфидов на основе редокс-активации сероводорода, тиолов, диалкилдисульфидов и серы в реакциях с циклоалканами и ароматическими углеводородами в мягких условиях. Представленные результаты получены в ходе исследований, финансируемых Российским научным фондом (проект № 17-13-01168). Для научных сотрудников, занимающихся проблемами органического синтеза и химии биологически активных веществ, специалистов, работающих в области химической технологии и биотехнологии, а также для студентов и аспирантов, обучающихся по данному научному направлению.



Шадрина А.В. История Донской духовной семинарии / отв. ред. Л.В. Мининкова. – Ростов н/Д.: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 480 с. – ISBN 978-5-4358-0187-3.

Издание посвящено ранее не исследованной истории одного из самых крупных духовных учебных заведений Юга России – Донской духовной семинарии. Книга основана на изучении не введенных до настоящего момента в научный оборот архивных источников регионального (Государственный архив Ростовской области) и центрального (Российский государственный исторический архив) архивов. Помимо неопубликованных документов в качестве источников был использован обширный комплекс публикаций в дореволюционных периодических изданиях. Уникальность издания заключается не только в воссоздании истории Донской духовной семинарии, но и в возвращении памяти о

ее преподавателях и выпускниках, многие из которых были выдающимися иерархами, учеными, богословами. Издание адресовано историкам, преподавателям, студентам, а также всем интересующимся историей духовных учебных заведений Русской православной церкви.



Матишов Г.Г. Атлас геостратегических противостояний в Керченско-Азовском регионе. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 192 с. – ISBN 978-5-4358-0185-9.

На южных рубежах нашей страны сохраняется тенденция к дальнейшему росту и расширению политических угроз и рисков. Настоящее издание посвящено анализу причин конфликтов и рассмотрению возможностей достижения гражданского мира на территории региона, а также постепенного налаживания конструктивного диалога с соседним государством – Украиной. Данный труд является продолжением серий книг: шести томов издания «Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России», а также тематического блока из четырех книг «Украина и Россия: книга иллюстраций взаимоотношений и истории», «Украина: геостратегический разворот (уроки истории – от Эльбы 1945 г. до Миус-фронта 2014 г.)», «Исторические и геополитические угрозы национальной безопасности», «Опасные тенденции и риски на южном фланге России». Атлас рассчитан не только на специалистов в сфере политологии, истории и социологии, но и на практиков-управленцев, представителей силовых структур и ведомств, а также всех, кому не безразличны безопасность и стабильное развитие России.



Опасные природные явления и социальные процессы в Причерноморье, Приазовье и Прикаспии на протяжении XX–XXI вв.: материалы круглого стола (г. Ростов-на-Дону, 24 апреля 2019 г.) / [гл. ред. акад. Г.Г. Матишов; отв. ред. к. филос. н. И.В. Пашенко]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 214 с. – ISBN 978-5-4358-0183-5.

В материалах сборника представлены новые подходы в изучении опасных природных явлений и их влияния на социальные и экономические процессы. Рассмотрены наиболее характерные опасные природные явления в Приазовье, Причерноморье и Прикаспии на протяжении XX – начала XXI в., а также их отражение в архивных документах. Особое внимание уделено социальным последствиям опасных природных явлений, деятельности органов власти по их устранению и предотвращению. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов («Опасные явления»): материалы Международной научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 13–23 июня 2019 г.). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 404 с. – ISBN 978-5-4358-0182-8.

Представлены результаты научных исследований в области выявления закономерностей формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону России в условиях глобальных климатических изменений и индустриальных вызовов. Рассмотрены следующие вопросы: анализ и прогнозирование

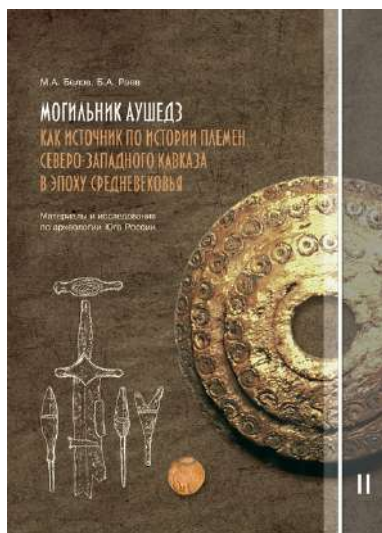
опасных природных явлений и катастроф; изучение процессов в атмосфере, приводящих к сбою радиосвязи; исследование аномальных изменений морской среды под влиянием климатической и сейсмической нестабильности; биологические инвазии как экологическая проблема; опасные береговые процессы; воздействие морских опасных явлений и природных катастроф на медико-экологические, социально-экономические, культурно-исторические и политические процессы в России. Издание рассчитано на широкий круг специалистов, интересующихся изучением морских и атмосферных природных явлений и их воздействием на прибрежную зону.



Казачество в конце XIX – начале XXI в.: рассказывание и социокультурные трансформации: материалы Всероссийской научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 27–28 июня 2019 г.) / [гл. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 296 с. – ISBN 978-5-4358-0184-2.

Материалы сборника посвящены проблемам российского казачества в конце XIX – начале XXI в.: участию казачества в Гражданской войне 1917–1922 гг. и Великой Отечественной войне (в том числе в форме коллаборационизма); процессу рассказывания в 20–30-е гг. XX в.; вопросам трансформации традиционного уклада жизни казаков в советский период; деятельности российских казачьих структур после 1991 г. Издание рассчитано на научных работников, преподавателей,

аспирантов, студентов высших учебных заведений и всех, кто интересуется историей казачества и современными аспектами его деятельности.



Белов М.А., Раев Б.А. Могильник Аушедз как источник по истории племен Северо-Западного Кавказа в эпоху Средневековья / отв. ред. д-р ист. наук С.И. Лукьяшко. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 82 с. – (Материалы и исследования по археологии Юга России. Вып. II). – ISBN 978-5-4358-0177-4.

Издание представляет собой полную публикацию материалов раскопок грунтового могильника эпохи Средневековья в равнинной части кубанской поймы в Северском районе Краснодарского края. Подробно описаны погребальный обряд и вещевой комплекс погребений. Все захоронения могильника относятся к XIII–XIV вв. н.э. и совершены по обряду ингумации, а инвентарь свидетельствует о широких

связях как с населением Северного Предкавказья, так и со степными кочевниками этого времени. Для специалистов-археологов, студентов и аспирантов, музейных работников, а также краеведов, интересующихся древней историей края.



Матишов Г.Г., Савельева О.С., Слюнина Е.Ю. Цимлянская плотина: последний аккорд рассказывания на Дону. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 216 с. – ISBN 978-5-4358-0179-8.

В книге рассмотрена трагедия донского казачества через призму разрушения природной и социокультурной среды в связи со строительством Цимлянской ГЭС. Представлен авторский взгляд на судьбу казаков Первого и Второго Донских округов, обстоятельства уничтожения их как самобытной группы населения Юга России; предпринята попытка суммировать итоги рассказывания. Большой объем информации представлен в доступной и наглядной форме. Издание рассчитано на широкий круг читателей:

специалистов, научных сотрудников, студентов и всех, кому интересна история Донского края и небезразлична судьба донского казачества.



XV Ежегодная научная конференция молодых ученых «Вклад молодых ученых Южного макрорегиона в реализацию Стратегии развития Российской Федерации: цели, задачи, результаты»: тезисы докладов (г. Ростов-на-Дону, 15–26 апреля 2019 г.). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 320 с. – ISBN 978-5-4358-0180-4. Электронное издание в формате PDF.

В сборнике представлены тезисы докладов студентов, аспирантов и молодых ученых более чем из 15 ведущих университетов Южного федерального и Северо-Кавказского округов по ключевым направлениям фундаментальных исследований, проводимых в академическом научном центре и на его базовых кафедрах. Доклады были представлены в

рамках XV Ежегодной научной конференции молодых ученых «Вклад молодых ученых Южного макрорегиона в реализацию Стратегии развития Российской Федерации: цели, задачи, результаты» на одиннадцати секциях: «Биологические науки», «Науки о Земле», «Химия и химические технологии», «Технические науки», «Математика, механика и моделирование», «Общественные науки», «Гуманитарные науки», «Физика и астрономия», «Нanomатериалы и нанотехнологии», «Экономические науки», «Информационные технологии и инновационный менеджмент», – проведенных на базе подразделений Южного научного центра РАН в Ростове-на-Дону, Астрахани, Волгограде и Таганроге.



Войны и население Юга России в XVIII – начале XXI в.: демографические процессы и последствия. – М.: Политическая энциклопедия, 2019. – 767 с. – ISBN 978-5-8243-2377-1.

Монография представляет результаты коллективного исследования войн как социальных феноменов, их демографических итогов и воздействия на население Юга России. Значительное внимание уделено формированию территории южного макрорегиона и его административному обустройству в составе России, потерям в войнах и вооруженных конфликтах XVIII – начала XXI в. и их взаимосвязи с демографическими и этносоциальными процессами. Исследование выполнено на основе широкого круга исторических источников, включая значительное количество впервые вводимых в научный оборот архивных

документов, а также на результатах собственных полевых исследований авторов. Предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.

Издания ЮНЦ РАН 2018 г.



Опыт адаптации и содержания длиннопалого рака в условиях аквакомплекса / Г.Г. Матишов, А.И. Савикин, Д.С. Тажбаева, И.А. Мельников. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2018. 56 с. ISBN 978-5-4358-0166-8.

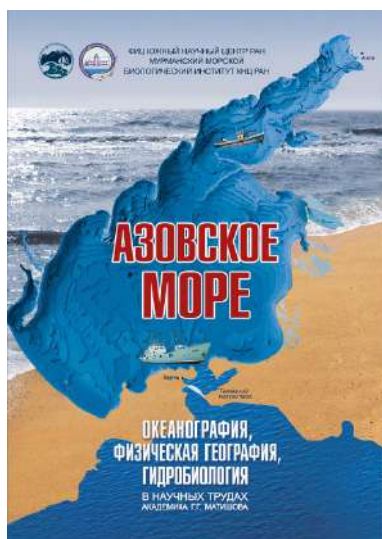
В данном препринте изложены научные и практические результаты исследований специалистов Южного научного центра РАН по адаптации и содержанию длиннопалого рака в условиях аквариального комплекса. Полученный опыт может быть полезен начинающим фермерам, которые планируют заниматься разведением раков в Приазовье и на Нижнем Дону. Материалы могут также представлять интерес для рыбоводов, ихтиологов; студентов и аспирантов биологических специальностей.



Симонян Г.Р. Армянский вопрос и российская дипломатия накануне Первой мировой войны / Ереванский государственный университет. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2018. 464 с. ISBN 978-5-4358-0168-2.

Предлагаемый труд содержит многостороннее исследование тенденций развития армянского вопроса в 1912–1914 гг. Показана хронология развития взаимоотношений представителей армянских общественно-политических сил и ответственных лиц российской дипломатии, а также освещена степень вовлеченности армянской стороны в вопросы, находящиеся в ведении российской дипломатии, исследованы отношения российского посла в Турции с видными армянскими общественно-политическими деятелями предвоенного периода. Представленная вниманию читателей

книга публикуется впервые и предназначена не только для специалистов-историков. Написанная простым доступным языком, она также будет интересна и широкому кругу читателей – всем интересующимся армянским вопросом, дипломатической ситуацией накануне Первой мировой войны.



Азовское море: океанография, физическая география, гидробиология в научных трудах академика Г.Г. Матишова. Репринтное воспроизведение статей 1998–2017 гг. акад. Г.Г. Матишова и соавт. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2018. – 552 с. – ISBN 978-5-4358-0171-2.

Издание представляет собой репринтные копии избранных статей, опубликованных в 1998–2017 гг. в научных журналах «Наука Юга России» (с 2004 по 2015 г. – «Вестник Южного научного центра»), «Доклады Академии наук», «Океанология», «Известия Российской академии наук. Сер. географическая», «Известия Академии наук. Сер. географическая», «Экология», «Водные ресурсы». В сборник вошли избранные труды, которые дают представление о

современном состоянии и тенденциях изменения экосистемы Азовского моря. В статьях представлены результаты комплексных исследований, начиная с 1998 г., в области геоморфологии, палеогеографии, гидрологии, гидрохимии, радиохимии, экотоксикологии, гидробиологии, экологии моря и охраны природы, а также социологии и политологии. Описана зависимость функционирования экосистемы от климатических явлений и антропогенных факторов. Показаны основные направления изменчивости структуры сообществ гидробионтов и причины снижения рыбопродуктивности водоема. Цель издания – представить преимущество комплексного подхода к изучению экосистемы Азовского моря, применяемого учеными АФ ММБИ и ЮНЦ РАН, а также привлечь внимание исследователей, представителей власти и развивающих производство в сфере аквакультуры предпринимателей к современным проблемам бассейна Азовского моря. Книга ориентирована на широкий круг специалистов в области океанографии, гидробиологии, географии, экологии, охраны окружающей среды, рационального использования ресурсов водоемов. Может быть использована в качестве пособия для студентов-экологов и обучающихся морским наукам.



Труды Южного научного центра Российской академии наук. Том VII: Природные и антропогенные факторы в трансформации экосистемы Западного Маныча / отв. ред. д.г.н. С.В. Бердников. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2018. – ISBN 978-5-4358-0176-7.

Очередной том Трудов Южного научного центра РАН посвящен 10-летию научноэкспедиционного стационара «Маныч». Представлены основные результаты изучения современного состояния и тенденций трансформации водных и наземных компонентов экосистемы долины Западного Маныча. Приводятся сведения о гидрологии, гидрохимии, гидробионтах оз. Маныч-Гудило и прилегающих водоемов, состоянии почв, растительного и животного мира. Рассмотрены вопросы влияния природных и антропогенных

факторов на состав и структуру биогеоценозов Кумо-Манычской впадины. Издание представляет интерес для ученых, преподавателей, аспирантов, магистрантов, бакалавров высших учебных заведений, специалистов по мониторингу окружающей среды, представителей природоохранных организаций.

Издания ЮНЦ РАН 2018 г.



Дворецкий А.Г., Дворецкий В.Г. Экология камчатского краба в прибрежье Баренцева моря / отв. ред. П.Р. Макаревич; ММБИ КНЦ РАН. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2018. – 592 с. – ISBN 978-5-4358-0172-9.

В монографии представлены результаты многолетних исследований камчатского краба – вида-вселенца, который в настоящее время является объектом интенсивного промысла в Баренцевом море. Приведены сведения, касающиеся популяционной структуры (размерный состав, соотношение полов), травмированности особей, динамики численности, влияния климатических факторов на индексы численности камчатского краба Баренцева моря. Обсуждаются данные, касающиеся ростовых процессов краба: гормональная регуляция, особенности роста молоди и протекания линьки, – рассматриваются результаты экспериментов по регуляции процесса линьки. Подробно описаны сообщества ассоциированных организмов, заселяющих камчатского краба, определены факторы, влияющие на них. Выполнен сравнительный анализ сообществ обрастателей камчатского краба и других массовых видов крабов Баренцева моря. Представлена методика проведения экспертиз по камчатскому крабу Баренцева моря, позволяющая оценивать количественные показатели, а также характер ущерба от нелегального вылова краба. Обсуждаются последствия вселения камчатского краба в Баренцево море. Монография подготовлена в рамках темы Государственного задания ММБИ КНЦ РАН «Камчатский краб в экосистеме Баренцева моря: роль вселенца в донных сообществах и формировании биопродуктивности прибрежья» (№ 01201366848). Для морских биологов, экологов, специалистов рыбной промышленности, аспирантов, преподавателей вузов и студентов.



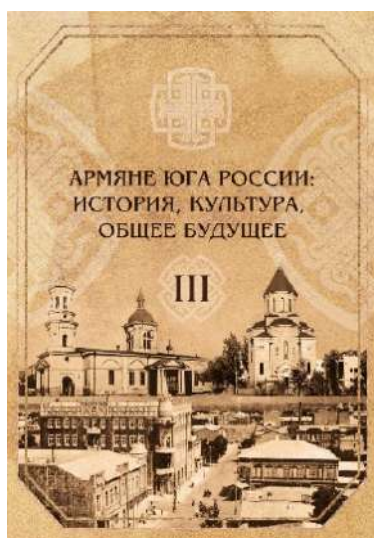
Беспалый Е.И., Лукьяшко С.И. Древнее население междуречья Дона и Кагальника. Т. 2: Курганный могильник у с. Новоалександровка / отв. ред. д-р ист. наук А.С. Скрипкин, канд. ист. наук Б. А. Раев. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2018. – 240 с. – (Материалы и исследования по археологии Юга России. Вып. I. Т. 2). – ISBN 978-5-4358-0175-0.

Издание продолжает серию публикаций материалов из раскопок Приморского отряда Азово-Донецкой археологической экспедиции. Во второй том выпуска «Древнее население междуречья Дона и Кагальника» включены материалы из могильников у с. Новоалександровка и Красногоровка. Материал впервые вводится в оборот комплексно. Рисунки находок, чертежи курганов и погребений дают возможность привлекать публикуемый материал для широких научных обобщений. Представляет интерес для специалистов-археологов, студентов, аспирантов, преподавателей вузов, краеведов и всех тех, кто интересуется древней историей края.



XIV Ежегодная молодежная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Достижения и перспективы молодых ученых в интересах развития Юга России»: тезисы докладов (г. Ростов-на-Дону, 12–26 апреля 2018 г.). Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2018. 222 с. ISBN 978-5-4358-0167-5. Электронное издание в формате PDF.

В сборнике представлены тезисы докладов студентов, аспирантов и молодых ученых из 13 ведущих университетов Южного федерального округа по ключевым направлениям фундаментальных исследований, проводимых в академическом научном центре и на его базовых кафедрах. Доклады были представлены в рамках XIV Ежегодной молодежной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Достижения и перспективы молодых ученых в интересах развития Юга России» на двенадцати секциях: «Биология», «Биотехнология», «Науки о Земле», «Химия и химические технологии», «Технические науки», «Математика, механика и моделирование», «Общественные науки», «Гуманитарные науки», «Физика и астрономия», «Нanomатериалы и нанотехнологии», «Экономика», «Информационные технологии и инновационный менеджмент», – проведенных на базе подразделений Южного научного центра РАН в Ростове-на-Дону, Астрахани, Волгограде и Таганроге.



Армяне Юга России: история, культура, общее будущее: материалы III международной научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 30–31 мая 2018 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2018. 226 с. ISBN 978-5-4358-0169-9.

Материалы сборника посвящены различным аспектам истории и деятельности армянской общины Юга России. Рассматриваются история формирования армянской общины и ее современное состояние, роль армянского населения в социально-экономическом и культурном развитии региона, взаимодействие с другими народами, этническое самосознание и социальная адаптация армян Юга России. Издание адресовано научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем заинтересованным читателям.



Стратегические разработки ЮНЦ РАН в интересах безопасности Юга России (2003–2018 гг.): материалы Расширенного заседания Президиума ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, 23 апреля 2018 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2018. – 138 с. – ISBN 978-5-4358-0170-5.

Одним из важных направлений деятельности Южного научного центра РАН стали расширенные заседания Президиума ЮНЦ РАН с участием заинтересованных специалистов из органов власти и силовых структур. С 2003 г. была проведена серия расширенных заседаний Президиума ЮНЦ РАН, посвященных анализу

факторов, определяющих направления развития Юга России в условиях социально-экономических, геополитических и природно-климатических реалий региона. На очередном заседании, состоявшемся 23 апреля 2018 г., ученые ЮНЦ РАН представили доклады, в которых обобщена накопленная в течение 15 лет информация в виде прогнозов развития Юга России, анализа ключевых точек государственной политики на южном стратегическом направлении. Издание предназначено для научных работников, представителей органов власти, правоохранительных структур и общественных организаций.



Социальное противостояние и его проявления на Юге России в XX – начале XXI в. (к столетию начала Гражданской войны и образования Донской республики): материалы Всероссийской научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 19–22 сентября 2018 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2018. – 548 с. ISBN 978-5-4358-0173-6.

Материалы сборника посвящены проблемам социального противостояния на Юге России в XX – начале XXI в.: участию казачества и других этносоциальных групп и народов в Гражданской войне 1917–1922 гг. и Великой Отечественной войне (в том числе в форме коллаборационизма); национально-государственному строительству в советский и постсоветский период, повседневности и массовому сознанию в условиях

социальных потрясений. Издание рассчитано на научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов высших учебных заведений и всех, кто интересуется историей и современными аспектами социально-политических кризисов и конфликтов.



Дельты рек России: закономерности формирования, биоресурсный потенциал, рациональное хозяйствование и прогнозы развития: материалы Международной молодежной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (г. Ростов-на-Дону, 4–6 сентября 2018 г.) / [гл. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2018. – 318 с. – ISBN 978-5-4358-0174-3.

В сборнике представлены материалы конференции, посвященной памяти члена корреспондента РАН Дмитрия Геннадьевича Матишова (1966–2015), известного российского ученого, одного из основателей радиационной экологической океанологии. Сборник содержит статьи ведущих ученых, молодых исследователей, студентов и аспирантов в области наук о Земле, биологии, химико-технологических наук, социологии, экономики, истории. Участники конференции используют традиционные и новые подходы к изучению опасных природных, техногенных и социально-экономических явлений, флоры и фауны в дельтах рек России и истории освоения этих территорий. Предложенные методы включают элементы системного географического анализа, геоинформационных технологий и математического моделирования. Издание рассчитано на ученых, преподавателей, аспирантов, магистрантов, бакалавров высших учебных заведений, а также всех, кто интересуется фундаментальными научными проблемами, касающимися изучения долин и дельт рек России.

Издания ЮНЦ РАН 2017 г.



Рак простаты: от протеомики и геномики к хирургии / науч. ред. проф. М.И. Коган и проф. Д.Ю. Пушкарь. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 288 с. ISBN 978-5-4358-0138-5.

Коллективная монография создана большой группой отечественных авторов, являющихся специалистами в различных направлениях исследований, проводимых в нашей стране и мире по проблемам рака предстательной железы, и посвящена широкому кругу вопросов патофизиологии, диагностики и лечения одного из самых распространенных в мире раковых заболеваний у мужчин. В книге приведен обзор современных сведений о раке простаты. Представлены результаты собственных исследований, полученные в последние годы и имеющие большие научные перспективы в

предстоящем научном поиске. Идея написания книги принадлежит Д.Г. Матишову, чл.-корр. РАН, директору Института аридных зон Южного научного центра РАН. Дмитрий Геннадьевич занимался разработкой методов ранней диагностики социально значимых заболеваний в области онкологии. Под его руководством и при непосредственном участии были разработаны подходы к молекулярной диагностике рака простаты. Его памяти авторы посвящают представленную монографию. Издание предназначено исследователям в данной области, занимающимся фундаментальной наукой, а также специалистам-практикам в сфере урологии и онкологии.



Комплексный подход к проблеме сохранения и воспроизводства осетровых рыб Каспийского моря / Г.Г. Матишов, А.А. Кокоза, Г.Ф. Металлов, П.П. Гераскин; [гл. ред. Е.Н. Пономарёва]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 352 с. ISBN 978-5-4358-0143-9.

В работе обобщены результаты многолетних исследований и литературные сведения по проблеме сохранения и воспроизводства осетровых рыб Каспийского моря. Рассмотрена взаимосвязь лимитирующих факторов среды с продуктивностью Каспийского моря и физиологическим состоянием каспийских рыб. Дан анализ многолетних полевых и экспериментальных исследований по водно-солевому обмену и особенностям окислительных реакций у осетровых рыб на воздействие окружающей среды.

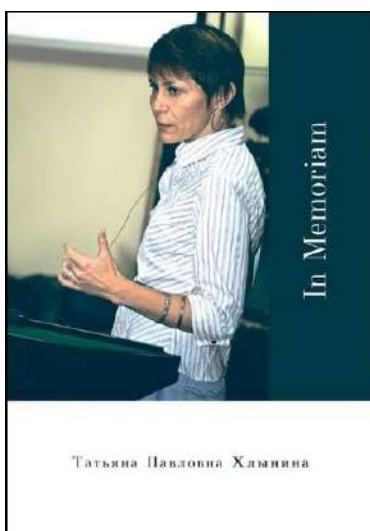
Представлены теоретические основы стратегии сохранения их генетического разнообразия и поддержания высокой численности, генетические принципы формирования маточных стад. Проанализированы состояние искусственного воспроизводства каспийских осетровых и его перспективные направления. Изложены экспериментально обоснованные технологические решения, связанные с оптимизацией и повышением эффективности использования дефицитных самок и самцов, и особенности последующего выращивания полученного от них потомства с высоким физиолого-биохимическим статусом.



Матишов, Г.Г., Матишов, Д.Г., Бердников, С.В., Яицкая, Н.А. Природные катастрофы в Азово-Черноморском бассейне в начале XXI века / Г.Г. Матишов, Д.Г. Матишов, С.В. Бердников, Н.А. Яицкая. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 160 с. ISBN 978-5-4358-0149-1.

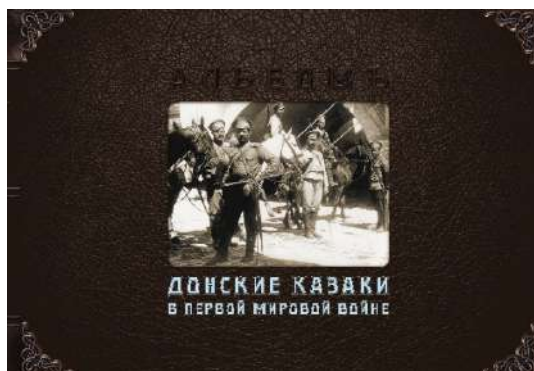
На основе материалов экспедиционных исследований и опыта работы специалистов Южного научного центра РАН и Института аридных зон ЮНЦ РАН изучен ряд природных и техногенных катастроф, произошедших в Южном макрорегионе в начале XXI в. Рассмотрены аварийный разлив нефтепродуктов в Керченском проливе в 2007 г., катастрофический паводок на Западном Кавказе в 2012 г., стихийные наводнения в дельте Дона в 2013 и 2014 гг.,

затопление Олимпийской деревни в Сочи в 2015 г., проблемы «цветения» воды и питьевого водоснабжения на Нижнем Дону и аномальные ледовые явления в Азовском море. Выполнена оценка обстоятельств и процессов, вызвавших стихийные бедствия. Описана предшествующая стихии погодная обстановка и прослежена хронология развития событий. Особое внимание уделено физико-географическим предпосылкам возникновения экстремальных природных процессов. Дан анализ социально-экономических последствий для пострадавших территорий. Предложен комплекс мер по противодействию стихии, снижению разрушительных последствий опасных природных явлений в населенных пунктах. Издание предназначено для специалистов в области океанологии, гидрометеорологии, охраны окружающей среды, природопользования, градостроительства, а также студентов биологических и географических специальностей, курсантов морских учебных заведений.



Татьяна Павловна Хлынина. In Memoriam: сборник статей и материалов / [отв. ред. Е.Ф. Кринко]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 624 с. ISBN 978-5-4358-0153-8.

Публикуемые в сборнике статьи, воспоминания и другие материалы посвящены светлой памяти доктора исторических наук Татьяны Павловны Хлыниной (1967–2015). Наряду с личными воспоминаниями в нем представлены биографические и библиографические материалы, а также статьи профессиональных историков, рассматривающих актуальные проблемы историографии сквозь призму исследований Т.П. Хлыниной.



Донские казаки в Первой мировой войне: альбом / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов; текст комментариев д.и.н. А.В. Венков]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 112 с. ISBN 978-5-4358-0154-5.

Альбом иллюстрирует разные аспекты участия донских казаков в последней войне Российской империи – от традиционной подготовки к военной службе с детского возраста до трагических для казачества результатов войны и последовавшей за

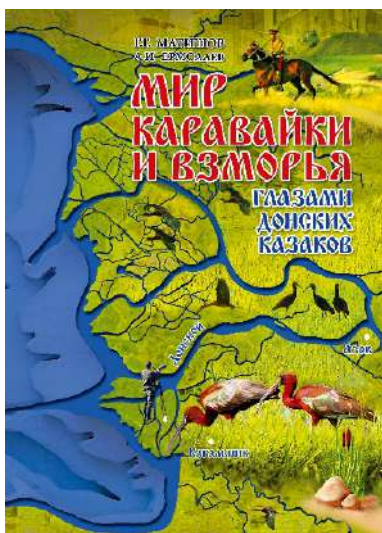
ней революции. Показана система подготовки казаков к службе и ее организация, структура казачьих частей, их участие на европейском и кавказском театре военных действий, окопный быт, жизнь в госпиталях и в тылу. Разнообразный художественный и фотоматериал подобран с целью продемонстрировать, как казаки стали своеобразным брендом воинской доблести российской армии. Издание предназначено для любителей военной истории и всех, кто интересуется героическим прошлым России и Донского края.



Интеллектуальная собственность Южного научного центра РАН (каталог объектов) / под ред. акад. Г.Г. Матишова. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 264 с. ISBN 978-5-4358-0146-0.

В каталоге научно-технических разработок приведено краткое описание технологий, материалов, методик, программных комплексов, созданных в научных организациях и подразделениях Южного научного центра Российской академии наук. Они охватывают различные виды деятельности: от биотехнологий, связанных с восстановлением рыбных запасов южных и северных морей, до энергосберегающих технологий, направленных на эффективное использование возобновляемых источников энергии, а также современных технологий получения, передачи и обработки информации. Некоторые

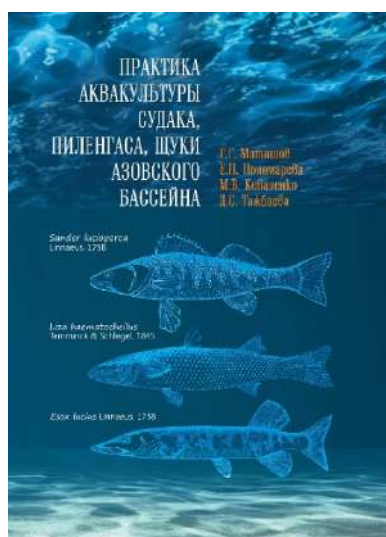
из разработок являются результатом сотрудничества ученых Южного научного центра с учеными вузов Юга России. Научно-технические разработки ЮНЦ РАН призваны способствовать экономическому развитию региона и служить интересам продовольственной, энергетической и экологической безопасности России. Издание предназначено для руководителей административных органов и хозяйственных организаций, специалистов проектных и конструкторских учреждений, инженерно-технических работников и научных сотрудников, занятых в различных отраслях народного хозяйства.



Матишов Г.Г., Ермолаев А.И. Мир каравайки и взморья глазами донских казаков. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 224 с. ISBN 978-5-4358-0158-3.

В книге в популярной форме представлены результаты полувекового изучения Азовского бассейна и его биологических ресурсов. Была привлечена лексика, терминология и фразеология уходящего от нас в историю донского говора. Изложены знания о природе донской дельты и взморья, по истории родного края с описанием современного состояния рыбных ресурсов и их промысла, включены натурные фотографии, карты и панорамные снимки. Расширены прежние научные знания о жизни низовьев Дона и взморья, дополнены экспертной оценкой

произошедшие во второй половине XX и начале XXI века изменения, подчеркнуто негативное воздействие Цимлянского и прочих гидроузлов на уникальную речную экосистему. Издание рассчитано на широкий круг читателей, представляет интерес для ученых, специалистов по мониторингу окружающей среды, представителей природоохранных организаций, преподавателей, аспирантов, студентов высших учебных заведений, учителей и учащихся школ, а также любителей природы.



Практика аквакультуры судака, пиленгаса, щуки Азовского бассейна / Г.Г. Матишов, Е.Н. Пономарева, М.В. Коваленко, Д.С. Тажбаева. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 80 с. ISBN 978-5-4358-0159-0.

В представленном препринте изложены научные и практические результаты исследований специалистов Южного научного центра РАН, Донского государственного технического университета и Астраханского государственного технического университета по адаптации ценных видов рыб к индустриальным условиям бассейнового содержания и выращивания. Материалы могут представлять интерес для рыбоводов, ихтиологов, экологов, ихтиопатологов, фермеров-рыбоводов, а также студентов, аспирантов, других специалистов, интересующихся

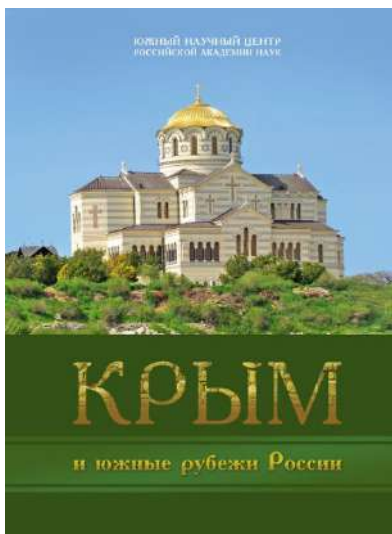
проблемами аквакультуры и рыбоводства.



Журналы крымских походов российской армии 1735–1738 гг. Сборник документов / [сост., вступит. статья, арчеограф. введение, передача текста, коммент. и указатели П.А. Авакова; отв. ред. И.О. Тюменцев]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 498 с. ISBN 978-5-4358-0160-6.

Читателю предлагается первая полная научная публикация журналов (военных дневников) Крымских походов российской армии 1735–1738 гг., предпринятых в рамках русско-турецкой войны 1735–1739 гг. В этих уникальных исторических источниках день за днем приводится самое полное и достоверное описание военных действий, а также содержатся ценные сведения по исторической географии и топонимии Крыма, Приднепровья и Приазовья.

Встречающиеся в документах этнографические данные о крымских татарах и приазовских ногайцах расширяют существующие в науке представления о жизни этих народов. В журналах наглядно отражена роль целой плеяды российских военачальников и офицеров в боевых операциях. Тексты документов дополняют картографические и прочие изобразительные материалы, а помещенные в Приложения комментарии и указатели облегчают работу с ними. Издание рассчитано на историков, краеведов и всех, кто интересуется историей Крыма, российской армии и международных отношений второй четверти XVIII в.



Крым и южные рубежи России: сборник научных статей / [отв. редактор С.И. Лукьяшко]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. – 158 с. – ISBN 978-5-4358-0161-3.

В сборнике представлены статьи, посвященные основным вехам истории российско-крымских отношений; показано, что последние не всегда носили антагонистический характер. В Смутное время российской дипломатии удалось исключить крымскую угрозу, что обеспечило благополучный выход из кризиса. Вместе с тем оборона южных рубежей России не сходила с повестки дня XVIII–XIX вв. Содержательная сторона этих событий рассматривается в статьях сборника. Впервые в отечественной научной литературе рассматриваются

вопросы создания Азовской флотилии и защиты Ростова-на-Дону во время Крымской (Восточной) войны. Сборник рассчитан на историков, музейных работников, краеведов, студентов исторических факультетов, а также на тех, кто интересуется историей России.



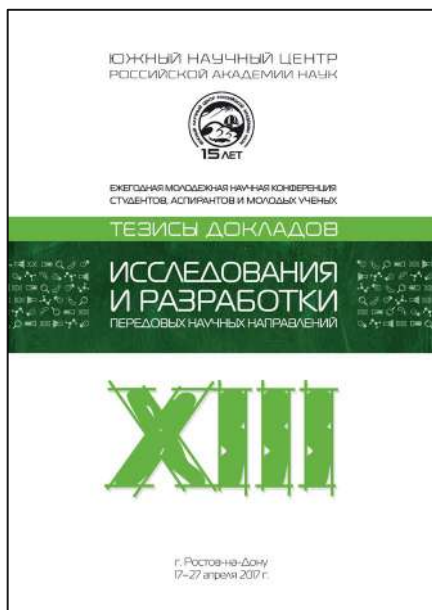
Ясакова О.Н., Макаревич П.Р. Фитопланктон северо-восточной части Чёрного моря / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов; ЮНЦ РАН; ИАЗ ЮНЦ РАН; ММБИ КНЦ РАН. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. – 176 с. – ISBN 978-5-4358-0162-0.



Казачество юга России в Крымской войне 1853–1856 гг. Сборник документов / [отв. ред. А.В. Венков]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. – 408 с. ISBN 978-5-4358-0163-7.

В сборнике опубликованы материалы, хранящиеся в Государственном архиве Ростовской области и в редком фонде Донской государственной публичной библиотеки, которые дают представление о ситуации в казачьих регионах перед Восточной войной и во время нее. Подобранные документы выявляют роль казаков юга России на театрах военных действий – дунайском, кавказском и особенно крымском. Показана героическая служба казаков во время обороны Севастополя. Уделено внимание обороне непосредственно казачьих территорий и населенных пунктов

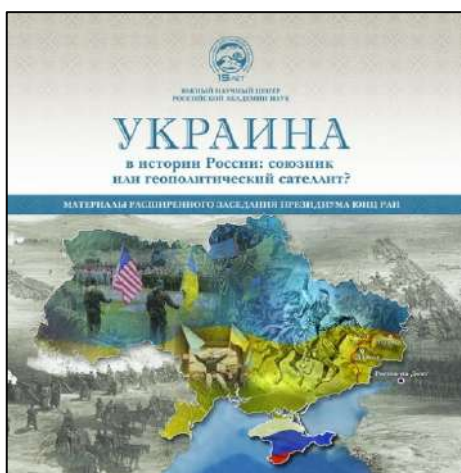
– Азовского побережья, Таганрога, устья Дона, Таманского полуострова, Анапы. Издание предназначено для историков, студентов высших учебных заведений и всех, кто любит и изучает историю родного края.



XIII Ежегодная молодежная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Исследования и разработки передовых научных направлений»: тез. докл. (г. Ростов-на-Дону, 17–27 апреля 2017 г.). Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 356 с. ISBN 978-5-4358-0150-7. Электронное издание в формате PDF.

В сборнике представлены тезисы докладов студентов, аспирантов и молодых ученых более чем из 10 ведущих университетов Юга России по ключевым направлениям фундаментальных исследований, проводимых в академическом научном центре и на его базовых кафедрах. Доклады были представлены в рамках XIII Ежегодной молодежной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Исследования и разработки передовых научных направлений» на

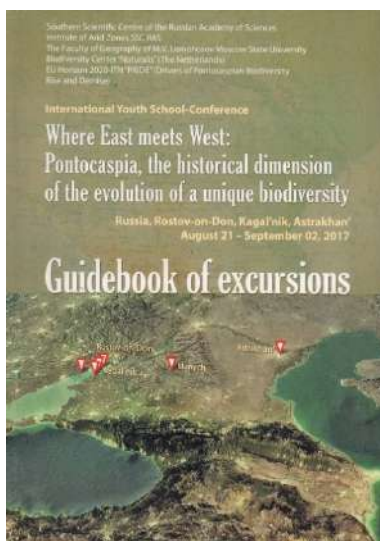
двенадцати секциях: «Биология», «Биотехнология», «Науки о Земле», «Химия и химические технологии», «Технические науки», «Математика, механика и моделирование», «Общественные и гуманитарные науки», «Физика и астрономия», «Нanomатериалы и нанотехнологии», «Экономика», «Экономические процессы и системы», «Информационные технологии и инновационный менеджмент», – проведенных на базе подразделений Южного научного центра РАН в Ростове-на-Дону, Астрахани, Волгограде и Таганроге.



Украина в истории России: союзник или геополитический сателлит? Материалы Расширенного заседания Президиума ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, 29 марта 2017 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 128 с. ISBN 978-5-4358-0152-1.

Южный научный центр РАН в 2013–2017 гг. проделал большую работу по анализу ситуации в Азово-Причерноморье и Прикаспии и влиянию украинского кризиса на процессы в этом геостратегическом регионе. Опубликовано серия изданий монографического характера, материалы конференций и сборники статей.

Одним из важных направлений деятельности ЮНЦ РАН стали расширенные заседания Президиума ЮНЦ РАН с участием заинтересованных специалистов из органов власти и силовых структур. В 2013–2016 гг. была проведена серия расширенных заседаний Президиума ЮНЦ РАН, посвященных анализу динамики украинского кризиса. На очередном заседании, состоявшемся 29 марта 2017 г., ученые ЮНЦ РАН проанализировали наиболее важные факторы, определяющие динамику украинского кризиса и его влияние на процессы в Азово-Причерноморье. С учетом большого интереса со стороны участников мероприятия к проблематике и докладам принято решение опубликовать материалы заседания в виде отдельного издания. Сборник адресован научным работникам, представителям органов власти, правоохранительных структур и общественных организаций.



экосистемных трансформаций в Черноморско-Каспийском регионе, геологии четвертичных морских и континентальных отложений Причерноморья, Приазовья и Прикаспия. Также представлены новые данные по изучению влияния антропогенных факторов на развитие и состояние биоценозов. Особое внимание уделено вопросам истории и условиям формирования биологического разнообразия этих внутренних морей. Издание предназначено для биологов, экологов, геологов-стратиграфов, палеонтологов и палеогеографов.

Там, где Восток встречается с Западом: Понто-Каспий, исторический аспект эволюции уникального биоразнообразия: тезисы докладов международной молодёжной школы-конференции (Ростов-на-Дону/Кагальник, Астрахань, 21 августа – 02 сентября 2017 г.) (Where East meets West: Pontocaspia, the historical dimension of the evolution of a unique biodiversity) (на англ.яз.). Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 128 с. ISBN 978-5-4358-0155-2.

Книга содержит тезисы докладов Международной конференции, проведенной в г. Ростове-на-Дону, пос. Кагальнике и г. Астрахани. Сообщения касаются широкого спектра проблем, связанных с изучением современного состояния морских экосистем, климатических и экосистемных трансформаций в Черноморско-Каспийском регионе, геологии четвертичных морских и континентальных отложений Причерноморья, Приазовья и Прикаспия. Также представлены новые данные по изучению влияния антропогенных факторов на развитие и состояние биоценозов. Особое внимание уделено вопросам истории и условиям формирования биологического разнообразия этих внутренних морей. Издание предназначено для биологов, экологов, геологов-стратиграфов, палеонтологов и палеогеографов.



г.; взаимодействию казачества России с Белым движением в период Гражданской войны; изменению жизненного уклада казачьих общин после окончания Гражданской войны; казачьему движению в период «поздней» перестройки и в постсоветский период. Издание рассчитано на профессиональных историков, студентов высших учебных заведений и на всех, кто интересуется историей казачества.

Казачество России в бунтах, смутах и революциях (к столетию событий 1917 года): материалы Всероссийской научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 4–5 октября 2017 г.) / [отв. ред. Г.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 384 с. ISBN 978-5-4358-0156-9.

Материалы Всероссийской научной конференции «Казачество России в бунтах, смутах и революциях (к столетию событий 1917 года)» посвящены проблемам участия казаков в русской Смуте и в становлении российской государственности, в народных движениях XVII–XVIII вв. (восстания И. Болотникова, С. Разина, К. Булавина, Е. Пугачёва, Ф. Сухорукова), в революционных событиях 1905–1907 гг.; факторам и причинам антиреволюционных настроений в казачьем социуме после событий Октября 1917



Юг России в условиях революционных потрясений, вооруженных конфликтов и социально-политических кризисов, 1917–2017 гг.: материалы Всероссийской научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 5–6 октября 2017 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. 656 с. ISBN 978-5-4358-0157-6.

В материалах сборника представлены новые подходы в изучении событий революций и Гражданской войны на Юге России, а также вооруженных конфликтов и социально-политических кризисов в южном макрорегионе в 1917–2017 гг. Значительное место отведено анализу предпосылок и последствий революционных событий, проблемам революционной и военной повседневности, отражению

революционных событий в исторической памяти и культуре населения региона. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Материалы научных мероприятий, приуроченных к 15-летию Южного научного центра Российской академии наук: Международного научного форума «Достижения академической науки на Юге России»; Международной молодежной научной конференции «Океанология в XXI веке: современные факты, модели, методы и средства» памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова; Всероссийской научной конференции «Аквакультура: мировой опыт и российские разработки» (г. Ростов-на-Дону, 13–16 декабря 2017 г.) / [гл. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. – 548 с. – ISBN 978-5-4358-0165-1.

Издание включает материалы Международного научного форума «Достижения академической науки на Юге России», Международной молодежной научной конференции «Океанология в XXI веке: современные факты, модели, методы и средства» памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова, Всероссийской научной конференции «Аквакультура: мировой опыт и российские разработки», проходивших в период с 13 по 16 декабря 2017 г. и приуроченных к 15-летию Южного научного центра РАН. Представлены результаты, полученные ведущими учеными научных организаций Юга России, молодыми учеными, студентами и аспирантами при выполнении фундаментальных и прикладных исследований в приоритетных областях науки с целью обеспечения комплексного решения технологических, инженерных, экологических, геополитических, экономических, социальных, гуманитарных проблем в интересах устойчивого развития южных регионов Российской Федерации. Материалы научных мероприятий рассчитаны на широкий круг читателей, представляют интерес для ученых, преподавателей, аспирантов, студентов высших учебных заведений и всех, кто интересуется достижениями современной науки.



Войны и вооруженные конфликты на юге России в социально-демографической и историко-антропологической ретроспективе. Материалы круглого стола (г. Ростов-на-Дону, 26 сентября 2017 г.) / отв. ред. д.и.н. Е.Ф. Кринко. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. – 268 с. – ISBN 978-5-4358-0164-4.

В материалах сборника рассматриваются теоретико-методологические основы историко-антропологических и историко-демографических исследований в области военной истории, особенности антропологии южнороссийских социумов и парамилитарных сообществ в условиях военного времени, демографические и антропологические последствия военных кампаний XVIII – начала XXI вв., а также

отражение войн и вооруженных конфликтов XX в. в исторической памяти населения юга России и проблемы преодоления их последствий. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



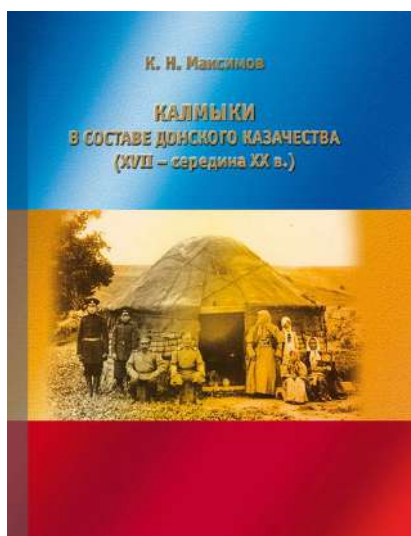
Экспедиционные исследования на научно-исследовательских судах ФАНО России в 2016 году: тезисы конференции «Итоги экспедиционных исследований на научных судах ФАНО России (г. Москва, 8–10 декабря 2016 г.). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. – 126 с. – ISBN: 978-5-4358-0151-4.

Издания ЮНЦ РАН 2016 г.



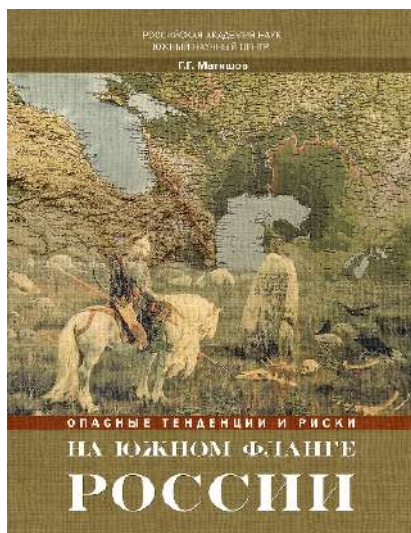
Арктическая гидробиология как основа современных технологий для промышленности, медицины, сельского хозяйства: сб. избр. работ / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]; ММБИ КНЦ РАН. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 640 с. ISBN 978-5-4358-0140-8.

Сборник посвящен проблемам культивирования различных видов гидробионтов и технологиям их комплексной переработки. В книгу вошли отдельные главы препринтов, фрагменты статей, монографий и других научных изданий, имеющих практическую направленность, изданных в конце XX – начале XXI в. малыми тиражами. Представлены запатентованные сотрудниками ММБИ КНЦ РАН технологии аквакультуры различных видов морских и проходных рыб, моллюсков, крабов, водорослей, а также методики комплексной переработки водорослей и панцирей ракообразных. Цель издания – показать, что приоритет исследований и разработок в области арктической аквакультуры и биотехнологий принадлежит российским ученым, а также привлечь внимание ученых-биологов, биотехнологов и предпринимателей, развивающих производство в данном направлении, и всех, кто интересуется внедрением научных разработок в практику, к проблемам и возможностям современной аквакультуры.



Максимов К.Н. Калмыки в составе донского казачества (XVII – середина XX в.). Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 576 с. ISBN 978-5-4358-0132-3.

В книге впервые комплексно освещаются история миграции части калмыков на Дон, процессы военной интеграции и инкорпорирования их в состав донского казачества. Особое внимание уделено военной службе и участию их в составе донских военных частей в охране южных рубежей России, защите ее интересов и суверенитета. Исследованы вопросы участия калмыков в составе донских строевых и ополченских казачьих полков в Отечественной войне 1812 года, Русско-японской войне 1904–1905 годов, в мировых войнах XX века. История калмыков на Дону показана на протяжении трех веков. Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся вопросами истории казачества и народов России.



Матишов Г.Г. Опасные тенденции и риски на южном фланге России. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 352 с. ISBN 978-5-4358-0133-0.

В последние три года на южном геостратегическом направлении происходит лавинообразное нарастание угроз и рисков: украинский Майдан, вхождение Крыма в состав России, война на Донбассе, потоки беженцев, санкции Запада, участие ВКС РФ в сирийском конфликте, обострение отношений с Турцией. К этому нужно добавить готовые «разморозиться» конфликты вокруг Приднестровья и Нагорного Карабаха, перспективы проникновения на Северный Кавказ боевиков, участвовавших в военных действиях на стороне

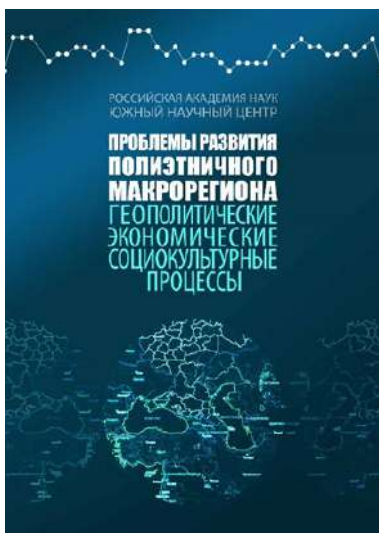
запрещенной в России террористической организации «Исламское государство». Россия оказалась в принципиально новой геостратегической ситуации, анализ которой требует совместной работы ученых, политиков, силовиков. Предлагаемая книга является четвертым крупным изданием Южного научного центра РАН после обострения обстановки на южных границах России. В ней предпринята попытка суммировать итоги и спрогнозировать будущее восточно-украинской политики нашего государства; выявлены новые геополитические разломы и показаны возможности партнерства в меняющихся условиях; проанализированы риски обострения социально-политической ситуации на Юге на фоне нарастающего экономического кризиса. Большой объем научной информации представлен в доступной и наглядной форме. Издание предназначено для научных работников, политиков, работников СМИ, аспирантов, студентов и всех интересующихся событиями на южных рубежах России.



Опыт выращивания пиленгаса Азовского моря в условиях аквакультуры / Г.Г. Матишов, В.П. Коваленко, Д.А. Бухмин, М.В. Коваленко. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 44 с. ISBN 978-5-4358-0129-3.

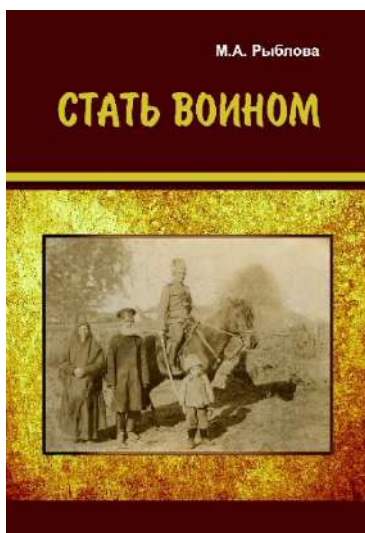
В представленном препринте изложены научные и практические результаты исследований специалистов Южного научного центра РАН и Донского государственного технического университета, используя которые можно организовать выращивание деликатесной кефалевой продукции в регулируемых условиях оборотного водообеспечения. Материалы представляют большой интерес для ихтиологов, экологов, физиологов, ихтиопатологов, фермеров-рыбоводов, а также для студентов и аспирантов и

других специалистов, интересующихся проблемами современной индустриальной аквакультуры.



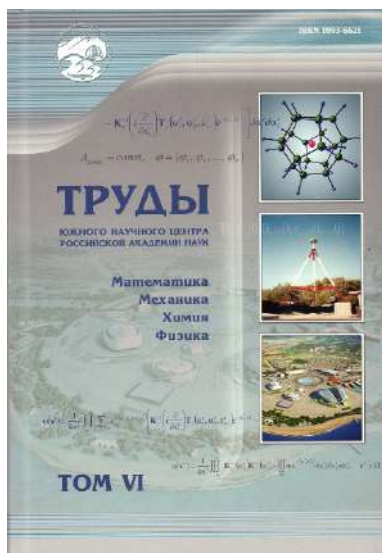
Проблемы развития полиэтнического макрорегиона: геополитические, экономические и социокультурные процессы: сборник статей по материалам Всероссийской научной конференции (Ростов-на-Дону, 19–23 сентября 2016 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. – 224 с. – ISBN 978-5-4358-0144-6. Электронное издание в формате PDF.

Материалы конференции посвящены широкому спектру вопросов, связанных с геополитическими реалиями Каспийско-Черноморского региона на современном этапе и в исторической ретроспективе. Значительное внимание уделено изучению факторов, определяющих сохранение нестабильности в социально-политической, экономической, культурной сферах, а также выработке мер, направленных на противодействие угрозам безопасности региона. Издание предназначено для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Рыблова М.А. Стать воином: традиции социализации юношей и подготовки воинов в донской казачьей общине: [монография] / ВолГУ; ЮНЦ РАН. Волгоград: Изд-во ВолГУ; Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 280 с. ISBN 978-5-4358-0142-2.

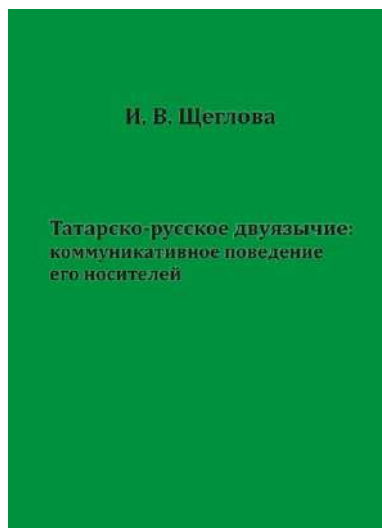
В книге исследуются формы и методы социализации юношей и подготовки воинов, выработанные в донской казачьей традиции со времени появления в Диком поле вольных братств до формирования поземельной общины и получения казаками статуса военно-служилого сословия. Автор рассматривает социовозрастную структуру вольных братств и поздней казачьей общины, выявляет статусы, атрибуты и функции мужских возрастных групп, реконструирует обряды перехода и вступления в новый статус; подробно анализирует этапы социализации юношей посредством специальных воинских обрядов, воспроизводившихся как в жизненном цикле казака, так и в календарных праздниках. В книге широко использованы материалы, собранные автором в этнографических экспедициях в 1983–2008 годах. Книга предназначена для преподавателей, студентов, сотрудников научных и культурно-просветительных учреждений, широкого круга читателей.



Труды Южного научного центра РАН. Том VI: Математика. Механика. Химия. Физика / отв. ред. акад. В.А. Бабешко. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 400 с. ISBN 978-5-4358-0121-7.

В VI томе Трудов Южного научного центра РАН представлены результаты исследований в области современной механики, математики, химии, физики и техники. Значительная часть работ посвящена математическим исследованиям и математическому моделированию природных и техногенных процессов, включая проблемы сейсмологии и прочности конструкций, выполненным в рамках Программы фундаментальных исследований Президиума РАН № I.33П «Фундаментальные проблемы математического моделирования.

Фундаментальные проблемы факторизационных методов в различных областях. Алгоритмы и математическое обеспечение». Издание предназначено для научных работников, инженеров, технологов различных областей народного хозяйства, а также для преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений физико-математического, инженерно-технического и химического профилей.



Щеглова И.В. Татарско-русское двуязычие: коммуникативное поведение его носителей: монография. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 80 с. ISBN 978-5-4358-0128-6.

Обсуждаются проблемы функционирования татарско-русского двуязычия на территории Астраханской области сквозь призму коммуникативного поведения его носителей. Рассматриваются перспективы развития лингвокоммуникативистики, обосновывается теория типизированного представления коммуникативной личности, предлагаются новые направления изучения коммуникативного поведения билингвов. Для филологов, специалистов в области культурологии, тюркологии, а также

лиц, занимающихся вопросами проектирования и реализации языковой политики.



Большая излучина Дона – место решающих сражений Великой Отечественной войны (1942–1943 гг.) / Г.Г. Матишов, В.И. Афанасенко, Е.Ф. Кринко, М.В. Медведев. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 456 с. ISBN 978-5-4358-0147-7.

В монографии охарактеризованы особенности и результаты советско-германского противостояния в большой излучине Дона (лето 1942 г. – зима 1943 г.). Рассмотрены влияние природно-климатического фактора на ход боевых действий, специфика стратегических и фронтовых боевых операций, эффективность действий советского и германского военного командования, вопросы оккупации, эвакуации и военной повседневности, а также отражение рассматриваемых

событий в исторической памяти населения региона. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Игры на идеологической периферии. Праворадикальные установки студенческой молодежи Ростовской области / [С.П. Поцелуев, М.С. Константинов, П.Н. Лукичев и др.]; отв. ред. С.П. Поцелуев. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 396 с. ISBN 978-5-4358-0145-3.

Монография посвящена исследованию праворадикальных установок в сознании студенческой молодежи Ростовской области. В рамках социологического исследования авторы предпринимают попытку идентифицировать праворадикальные идеологемы в сознании студентов, а также выраженные в них ядерные, смежные и периферийные концепты различных версий праворадикальной идеологии. Хотя по своему основному предмету монография относится к политическим наукам,

она обнаруживает в своей методологии много пересечений со смежными гуманитарными (социальными) дисциплинами: лингвистикой, психологией, философией, культурологией, социологией, – а потому будет интересна широкому кругу читателей. Издание адресовано прежде всего политологам и социологам, а также всем, кто интересуется проблемами, касающимися ультраправой части идеологического спектра современной России. В своей прикладной части книга может представлять интерес для органов власти и политических партий Донского региона.



XII Ежегодная научная конференция студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН (г. Ростов-на-Дону, 15–28 апреля 2016 г.): тезисы докладов. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 316 с. ISBN 978-5-4358-0130-9.

В сборнике представлены тезисы докладов студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН по ключевым направлениям фундаментальных исследований, проводимых в академическом научном центре и на его базовых кафедрах в 10 государственных университетах Южного федерального округа. Доклады были представлены на XII Ежегодной научной конференции студентов и аспирантов базовых кафедр ЮНЦ РАН на одиннадцати секциях: «Экономика», «Общественные и гуманитарные науки», «Экономические процессы и системы», «Технические науки», «Наноматериалы и нанотехнологии», «Физика и астрономия», «Химия и химические технологии», «Биология и биотехнология», «Науки о Земле», «Информационные технологии и инновационный менеджмент», «Математика, механика и моделирование», – проведенных на базе подразделений ЮНЦ РАН в Ростове-на-Дону, Астрахани, Волгограде и Таганроге.



Матишов Г.Г., Макаревич П.Р., Моисеев Д.В. Климат и большие морские экосистемы Арктики: доклад на президиуме РАН, 24 мая 2016 г. / Г.Г. Матишов, П.Р. Макаревич, Д.В. Моисеев; ММБИ КНЦ РАН; ЮНЦ РАН. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 592 с. ISBN 978-5-4358-0139-2.

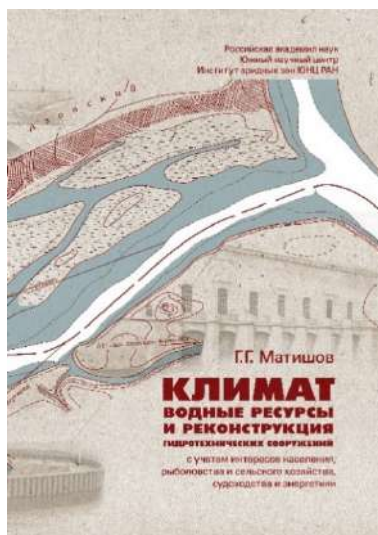
Морские экосистемы Арктики – один из наиболее чувствительных индикаторов глобальных климатических изменений. От их реакции на климатические аномалии зависят биоресурсный потенциал арктических морей и экологическая безопасность морской деятельности на акваториях Севморпути. Современные природные процессы в Арктике оцениваются с позиций теории больших морских экосистем (БМЭ), которые рассматриваются как единство морской среды и биоты с учетом совокупности внешних климатических и антропогенных воздействий. Отмечается необходимость технического обновления и оптимизации комплексного мониторинга БМЭ, включая его биологическую, экологическую и социально-экономическую составляющие. Для специалистов в области океанологии, морской биологии, экологии, социэкономии, а также для широкого круга читателей, интересующихся влиянием изменений климата на природные условия и социально-экономические характеристики морских экосистем Арктики.



Украинский кризис: вызовы и угрозы национальным интересам Российской Федерации: материалы круглого стола (Ростов-на-Дону, 11 мая 2016 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. – 272 с. ISBN 978-5-4358-0141-5.

Материалы круглого стола посвящены широкому комплексу вопросов, связанных с украинским кризисом в контексте создаваемых им угроз национальным интересам России. Значительное внимание уделено нынешнему состоянию и перспективам реализации Минских соглашений, сложной ситуации в российско-украинском приграничье, крымско-татарскому фактору, информационно-идеологическому противостоянию и другим импликациям украинского

кризиса. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Матишов Г.Г. Климат, водные ресурсы и реконструкция гидротехнических сооружений с учетом интересов населения, рыболовства и сельского хозяйства, судоходства и энергетики. Доклад на расширенном заседании Президиума Южного научного центра РАН (г. Ростов-на-Дону, 25 мая 2016 г.). Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 64 с. ISBN 978-5-4358-0135-4.

В докладе приведены результаты комплексного анализа сложившейся ситуации с водопользованием на Нижнем Дону. Исследования проводились сотрудниками Южного научного центра РАН и Института аридных зон ЮНЦ РАН на основе наземных и морских экспедиционных работ в апреле 2016 г. по трассе Волго-Донского воднотранспортного

соединения, а также уникальных многолетних наблюдений в Азово-Черноморском регионе. Рассмотрены реализованные планы строительства каскада донских гидроузлов и экономические и экосистемные последствия для макрорегиона. Изучены возможные варианты будущего строительства новых гидроузлов и выполнена оценка возможных негативных изменений природных условий. Предложены пути рационального сбалансированного природопользования на Юге России и варианты решения проблем судоходства на Нижнем Дону в условиях маловодья. Издание предназначено для экологов, биологов, географов, океанологов, специалистов по мониторингу окружающей среды, представителей природоохранных организаций, а также для студентов и преподавателей высшей школы.



Юг России и сопредельные страны в войнах и вооруженных конфликтах: материалы Всероссийской научной конференции с междунар. участием (Ростов-на-Дону, 22–25 июня 2016 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 624 с. ISBN 978-5-4358-0134-7.

В материалах сборника представлены новые подходы в изучении войн и вооруженных конфликтов на Юге России и в сопредельных странах. Значительное место отведено особенностям и последствиям важнейших сражений на Юге России в XVII–XXI вв., участию в них жителей Дона и Северного Кавказа, проблемам военной повседневности, роли религии и церкви в условиях военных конфликтов, а также отражению военных событий в историографии, искусстве, фольклоре и исторической памяти. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Окружающая среда и человек. Современные проблемы генетики, селекции и биотехнологии: материалы Международной научной конференции и молодежной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова (г. Ростов-на-Дону, Россия, 5–8 сентября 2016 г.) / [гл. ред. акад. Г.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 592 с. ISBN 978-5-4358-0136-1.

Сборник посвящен памяти чл.-корр. РАН Дмитрия Геннадьевича Матишова, известного в стране и за рубежом специалиста в области морских наук, одного из основателей радиационной экологической океанологии. Представлены материалы докладов ученых, аспирантов и студентов международной научной конференции «Окружающая среда и человек» и молодежной научной конференции «Современные проблемы генетики, селекции и биотехнологии». Сборник содержит результаты исследований по ключевым направлениям, наиболее актуальным в мировой науке: глобальные и региональные эффекты изменения климата; проблемы изучения и освоения Мирового океана; проблемы сохранения и использования водных ресурсов; трансформация биоты под влиянием природных процессов и радиоактивного загрязнения; современные проблемы генетики, селекции и биотехнологии; моделирование гидрологических процессов в Азовском море и прогнозирование опасных природных явлений; новые биомедицинские технологии в диагностике и лечении экологозависимых заболеваний. Издание представляет интерес для широкого круга исследователей: географов, океанологов, экологов, биологов, генетиков, медиков, селекционеров, специалистов по мониторингу окружающей среды, представителей природоохранных организаций, а также для студентов и преподавателей высшей школы.



Экологическая стратегия развития прибрежных регионов: география, окружающая среда, население. Медико-экологические и социально-экономические проблемы прибрежных регионов: материалы Всероссийской научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 15–18 декабря 2015 г.) / [глав. ред. Г.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во Южного научного центра РАН, 2015. 342 с. ISBN 978-5-4358-0125-5.

В сборнике представлены материалы выступлений ведущих ученых и молодых специалистов на Всероссийской научной конференции «Экологическая стратегия развития прибрежных регионов: география, окружающая среда, население. Медико-экологические и социально-экономические проблемы прибрежных регионов» (г. Ростов-

на-Дону, 15–18 декабря 2015 г.), посвященные современным подходам к системным исследованиям экологических, медико-экологических и социально-экономических проблем, а также вопросам устойчивого развития прибрежных зон.



Античная цивилизация и варварский мир Понто-Каспийского региона: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 70-летию юбилею Б.А. Раева (Кагальник, 20–21 октября 2016 г.) / [отв. ред. С.И. Лукьяшко]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 244 с. ISBN 978-5-4358-0063-0.

В сборнике представлены результаты исследований участников конференции, посвященных изучению культурных и исторических процессов на периферии античной цивилизации, граничащей с варварским миром Евразии. Выявлены новые, ранее неизвестные черты варварских культур, изучены взаимодействия античных цивилизационных центров и кочевой степи. Издание

рассчитано на археологов, историков, музейных работников, краеведов, а также всех, кто интересуется историей юга Восточной Европы.



Дни студенческой науки – 2015» в Донском государственном техническом университете в рамках Ежегодной научной конференции студентов и аспирантов базовых кафедр ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, 6 ноября 2015 г.): Материалы. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 158 с. ISBN 978-5-4358-0131-6.

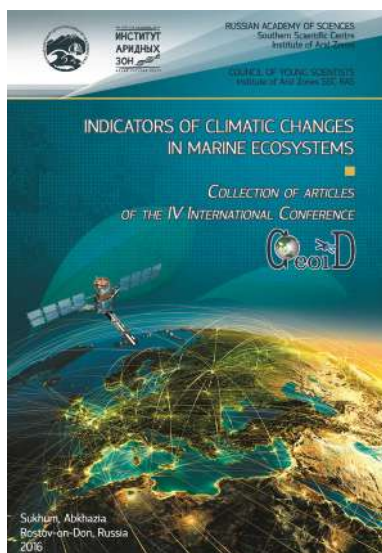
В сборник вошли материалы по ключевым направлениям фундаментальных и прикладных исследований, проводимых в академическом научном центре и на его базовой кафедре «Технические средства аквакультуры» ДГТУ. Лучшие студенческие работы были представлены на Ежегодной научной конференции студентов и аспирантов базовой кафедры ЮНЦ РАН ДГТУ.



Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа: мат-лы Всерос. науч. конф. с междунар. участием (Мурманск, 2–4 ноября 2016 г. Вып. 13. [под общ. ред. Г.Г. Матишова и Г.А. Тарасова]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. 424 с. 250 экз. ISBN 978-5-4358-0137-8.

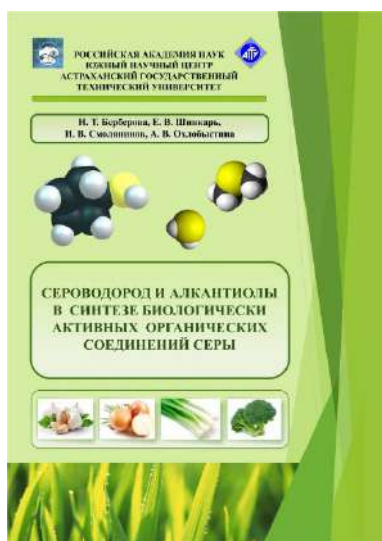
В сборнике представлены материалы 13-й Всероссийской научной конференции с международным участием «Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа» (Мурманск, 2–4 ноября 2016 г.), проводимой Мурманским морским биологическим институтом КНЦ РАН. Издание представляет интерес для широкого круга специалистов: океанологов, гидрометеорологов, гидробиологов, ботаников, геологов,

геофизиков, археологов, гляциологов, а также для студентов и преподавателей высшей школы.



Indicators of climatic changes in marine ecosystems. Collection of articles of the IV International Conference GeoiD'2016 (October 3–7, 2016, Sukhum, Abkhazia). Rostov-on-Don: SSC RAS Publishers, 2016. 118 p. ISBN 978-5-4358-0115-6. (In English) [Индикаторы климатических изменений в морских экосистемах. Сборник статей IV Международной научной конференции GeoiD'2016 (3–7 октября 2016 г., Сухум, Абхазия)] (на англ.яз.).

Сборник статей основан на результатах Международной научной конференции «Индикаторы климатических изменений в морских экосистемах. geoiD'2016». Конференция позволила ученым и специалистам ознакомиться с новейшими результатами из разных областей знаний – фундаментальных исследований и прикладных научных работ, направленных на выявление (с помощью индикаторов) климатических изменений в морских экосистемах, в том числе с использованием методов и подходов к предупреждению возникновения опасных природных явлений и техногенных катастроф в акватории морей и прибрежных областях и оценки их последствий. Кроме того, были созданы условия для широкого публичного обсуждения на международном уровне исследований и разработок с участием представителей коммерческого сектора, высшего профессионального образования, включая молодых ученых и студентов в данной области.



Сероводород и алкантиолы в синтезе биологически активных органических соединений серы: монография / Н.Т. Берберова, Е.В. Шинкарь, И.В. Смолянинов, А.В. Охлобыстина. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. – 259 с. – ISBN 978-5-4358-0013-2.

Обобщены результаты фундаментальных исследований по актуальной проблеме современной органической химии – получению серосодержащих соединений с определенными функциональными свойствами. Проведен анализ методов синтеза биологически активных органических производных серы, предложенных в литературе, выявлен ряд физиологических процессов, протекающих в живом организме с участием сероводорода. Разработаны различные способы редокс-активации инертных молекул сероводорода и алкантиолов до сероцентрированных интермедиатов, вступающих в реакции с органическими соединениями в относительно мягких условиях. Установлена перспективность применения ионных жидкостей для экстракции серосодержащих примесей из углеводородного сырья и синтеза практически полезных органических производных серы. Результаты, представленные в монографии, получены в ходе исследований, финансируемых Российским научным фондом (проект № 14-13-00967). Для научных сотрудников, занимающихся проблемами органического синтеза и химии биологически активных веществ, специалистов, работающих в области химической технологии и биотехнологии, а также для студентов и аспирантов, обучающихся по данному профилю.

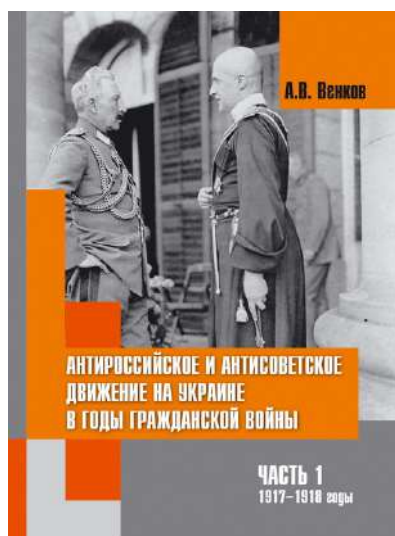
Издания ЮНЦ РАН 2015 г.



Матишов Г.Г. Исторические и геополитические угрозы национальной безопасности. Азово-Причерноморье и Прикаспий в XXI веке / Г.Г. Матишов. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 304 с. ISBN 978-5-4358-0110-1.

События на Украине существенно изменили жизнь южного макрорегиона России: гражданская война на территории соседнего государства, потоки беженцев, информационные атаки. Перемирие в Донбассе дало слабую надежду на движение по мирному руслу, но геополитическое противостояние, в котором Украине отведена роль "тарана" против России, не ослабевает и нет оснований прогнозировать это в ближайшем будущем. В предлагаемой книге, которая является третьим крупным изданием Южного научного центра

РАН после обострения обстановки в соседнем государстве, представлен разносторонний анализ причин и факторов разрастания конфликта в Азово-Причерноморье и Прикаспии, выявлены риски дестабилизации с учетом большой доли населения с украинскими корнями. Особое внимание уделено проблемам исторической памяти, этнической идентичности, социокультурному фону участников событий. Большой объем разнообразной информации систематизирован в книге в доступной и наглядной форме. Издание предназначено для специалистов различных сфер - администрации, госуправления, научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов и всех интересующихся событиями на южных рубежах нашей Родины. Исследование подготовлено в рамках реализации гранта Российского научного фонда - 14-18-01442 "Украинский кризис и проблемы социально-экономической интеграции в Азово-Черноморском регионе" при поддержке Управления Администрации Президента Российской Федерации по межрегиональным и культурным связям с зарубежными странами.

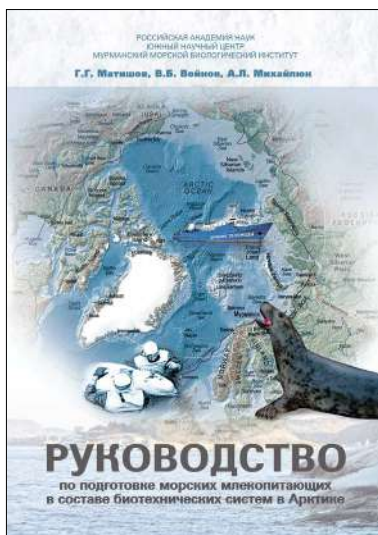


Венков А.В. Антироссийское и антисоветское движение (1917–1918 гг.) на Украине в годы Гражданской войны. Часть 1. 1917–1918 годы / А.В. Венков; [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 238 с. ISBN 978-5-4358-0111-8 (часть 1).

Монография посвящена изучению антироссийского и антисоветского движений на Украине, усилившихся в связи с германской оккупацией Украины и части территории России в 1918 году. В ней анализируются истоки этих движений, воплощение в жизнь их политики, связь с внешними политическими силами, реакция на эти движения населения Украины. Монография предназначена для ученых, студентов высших учебных заведений, а также всех, кто интересуется историей и современным

положением Украины и России. Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ в рамках проекта проведения научных исследований "Украинский кризис и проблемы социально-экономической интеграции в Азовско-Черноморском регионе", проект № 14-18-01442.

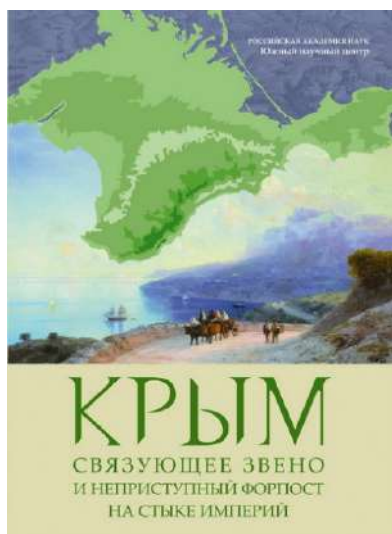
Издания ЮНЦ РАН 2015 г.



Матишов Г.Г., Войнов В.Б., Михайлюк А.Л. Руководство по подготовке морских млекопитающих в составе биотехнических систем в Арктике / Г.Г.Матишов, В.Б. Войнов, А.Л. Михайлюк. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 212 с. ISBN 978-5-4358-0117-0.

Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра РАН занимается исследованиями морских млекопитающих Арктики более 30 лет. Накоплен значительный объем фундаментальных знаний и практического опыта, в том числе по работе с эндемичными видами тюленей (семейство Настоящих тюленей: гренландский и серый тюлень, кольчатая нерпа, морской заяц). В книге раскрываются результаты исследования

физиологии, биологии и поведения арктических тюленей. Описываются принципы построения и технические детали инфраструктуры биотехнического комплекса, обеспечивающего круглогодичное выполнение этих работ в условиях Арктики. Представлены варианты построения и опыт эксплуатации биотехнических систем, основными компонентами которой являются человек и обученный тюлень. Большое внимание уделяется всем этапам подготовки тюленей - от отлова, приручения до общего и специального обучения. Книга ориентирована на широкий круг исследователей животного мира Арктики, на специалистов по обучению морских млекопитающих, на военнослужащих и лиц, занимающихся вопросами обеспечения безопасности особо охраняемых объектов морского и прибрежного базирования.



Крым – связующее звено и неприступный форпост на стыке империй: сб. науч. статей / [отв. ред. С.И. Лукьяшко]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. – 146 с. – ISBN 978-5-4358-0126-2.

В сборнике представлены статьи, посвященные роли и значению Крыма в геополитическом и геоэкономическом пространстве Северного Причерноморья. Обращается внимание на постоянную включенность Крыма и его населения в политические события юга Восточной Европы. Географическое положение Крыма всегда было значимым фактором в сложных взаимоотношениях великих империй в Причерноморье и оставалось в центре пристального внимания европейских держав, опасавшихся усиления

влияния России в Средиземноморье. Тематика статей раскрывает предысторию современного политического значения Крыма в глобальном противостоянии Востока и Запада. Сборник рассчитан на археологов, историков, музейных работников, краеведов, студентов исторических и политологических специальностей университетов, а также на всех тех, кто интересуется историей Восточной Европы.



Результаты ихтиологических исследований на Нижней Волге / [Г.Г. Матишов, П.А. Балыкин, П.П. Гераскин и др.]; [под ред. Г.Г. Матишова]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 72 с. ISBN 978-5-4358-0105-7.

В препринте обобщаются материалы ихтиологических исследований, выполненных специалистами ЮНЦ РАН в 2008-2013 гг. в Астраханской области. В основе работы данные, собранные на рыбоперерабатывающих предприятиях и рыбопромысловых участках дельты Волги. Описывается промысловая часть ихтиофауны, видовой и биологический состав уловов, их динамика в период весенней путины; приводятся сведения о биологических показателях промысловых рыб - леща, воблы, сома, щуки,

красноперки и линя. На примере леща рассматриваются особенности определения возраста рыб по чешуе и спицам плавниковых лучей. Характеризуются масштабы незаконного, несообщаемого и неконтролируемого промысла и любительского рыболовства. На примере воблы показана зависимость динамики численности от физиологического состояния рыб. Подвергнуты ревизии "Материалы по обоснованию общего допустимого улова водных биоресурсов (ОДУ) в Каспийском море и водных объектах Астраханской области на 2014 г." и методы рыбохозяйственных исследований регионального НИИ Росрыболовства - КаспНИРХ. Выполнена оценка состояния запасов рыб на основе информации о биологических показателях разных видов в промысловых уловах. Работа выполнена при поддержке ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 гг.", проекта "Разработка методов и технологий мониторинга, управления и сохранения биологического разнообразия водных экосистем южных регионов России".



Гриценко Г.Д., Лепилкина О.И., Маслова Т.Ф. Маныч – точка на карте Юга России / под ред. проф. В.А. Авксентьева. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. – 98 с. – ISBN 978-5-4358-0119-4. Электронное издание в формате PDF.

Монография посвящена анализу хозяйственной, социально-экономической, этнодемографической ситуации, сложившейся в постсоветский период в южнороссийских степных поселениях, на примере небольшого населенного пункта восточной зоны Ростовской области – поселка Маныч. В центре внимания – уникальность территориального расположения исследуемого сельского сообщества. В работе вскрываются «болевы́е точки» функционирования поселка, очерчивается круг возможных перспектив его развития.

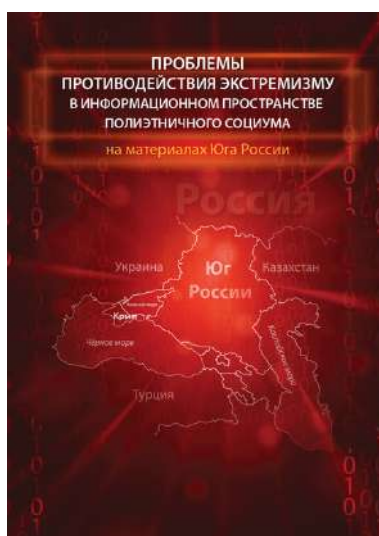
Издание адресовано научным работникам, преподавателям, аспирантам, общественным и политическим деятелям, всем интересующимся современной ситуацией в российских сельских регионах. Издание подготовлено в рамках Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Фундаментальные проблемы модернизации полиэтнического макрорегиона в условиях роста напряженности». Руководитель Программы – академик Г.Г. Матишов.



Филатов В.Н. Миграции и формирование скоплений массовых пелагических гидробионтов (на примере тихоокеанской сайры) / В.Н. Филатов. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 168 с. ISBN 978-5-4358-0114-9.

В книге приведены сведения о биологии, распространении и условиях обитания тихоокеанской сайры, дальневосточной сардины, японского анчоуса, японской скумбрии, тихоокеанского кальмара и кальмара Бартрама. На примере сайры дано описание миграционного процесса, условий формирования-распада скоплений и особенностей поведения косяков под воздействием гидрометеорологических и космофизических факторов в северо-западной части Тихого океана, характерных для стайных пелагических гидробионтов, обитающих в зоне взаимодействия теплого

течения Куро시오 с холодными Камчатско-Курильским течением и течением Ойасио. Рассматриваются особенности процесса миграций и формирования скоплений гидробионтов в различных пространственно-временных масштабах. Дано обоснование рационального использования ресурсов массовых пелагических гидробионтов отечественной рыбной промышленностью. Описывается технология реализации различных вариантов научно-информационного сопровождения промысловой экспедиции на примере сайрового промысла. Издание предназначено для морских биологов, работников отрасли рыбного хозяйства, руководителей промысловых флотилий, капитанов промысловых и обрабатывающих судов.



Проблемы противодействия экстремизму в информационном пространстве полиэтнического социума (на материалах Юга России) / И.В. Юрченко, Д.Г. Котеленко, Н.Н. Юрченко, М.В. Донцова. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. – 208 с. – ISBN 978-5-4358-0127-9.

В монографии обобщены результаты исследования по проекту «Технологии противодействия идеологии экстремизма в политико-информационном пространстве (на материалах Юга России)», выполненного в 2012–2013 гг. в рамках Программы Министерства образования и науки РФ «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России (2009–2013 гг.)» № 8561. Издание предназначено для научных и практических работников, преподавателей,

аспирантов, студентов высшей школы, политиков, государственных и муниципальных служащих и всех тех, кто интересуется проблемами противодействия идеологии экстремизма в информационном пространстве.



Матишов Г.Г., Матишов Д.Г., Шевердяев И.В. Обстоятельства затопления Олимпийской деревни в Адлере. Отчет о результатах экспедиции по маршруту Туапсе – Сухуми (01–08.08.2015) / Г.Г. Матишов, Д.Г. Матишов, И.В. Шевердяев; [под общ. ред. С.Г. Парады]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 64 с. ISBN 978-5-4358-0116-3.

В работе приведены результаты экспедиционных исследований, выполненных сотрудниками Южного научного центра РАН и Института аридных зон ЮНЦ РАН с 1 по 8 августа 2015 г. в олимпийском Сочи. Маршруты обследования охватывали долины рек, горные дороги и улицы пострадавших населенных пунктов. Оценивались геоморфологические, литологические, гидрологические,

ботанические и другие признаки экстремального подъема уровня воды, скорости течения и характер поведения водных масс. Проведены также опросы местных жителей. Особое внимание было уделено местам установки уровнемеров, окружающим строениям и сооружениям. По этим данным восстановлена общая картина затопления городской черты и его последствий, реконструированы обстоятельства наводнения. Установлено, что быстрый подъем воды в реках до катастрофического уровня происходит за 1,5 часа, что не позволяет использовать существующую систему уровнемеров для своевременного оповещения населения о надвигающейся угрозе. Оперативный прогноз в условиях непредсказуемости погодных явлений по обе стороны западной (низкой) части Главного Кавказского хребта возможен на основе спутниковых данных. Публикуется в рамках реализации проекта "Разработка компьютерной системы оперативного прогнозирования опасных природных явлений в бассейне, береговой зоне и акватории Азовского моря" Федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 гг." (соглашение N 14.604.21.0050, уникальный идентификатор проекта RFMEFI60414X0050).



Украинский кризис: истоки, тенденции и уроки: материалы круглого стола (Ростов-на-Дону, 2 ноября 2015 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 204 с. ISBN 978-5-4358-0123-1. Электронное издание в формате PDF.

Материалы круглого стола посвящены широкому комплексу вопросов, связанных с истоками, тенденциями и уроками украинского кризиса. В них рассматриваются идеологические и исторические предпосылки кризиса, его демографические, геополитические и социально-экономические аспекты, боевые действия в Донбассе и проблемы интеграции Крыма. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов,

а также всех заинтересованных читателей.



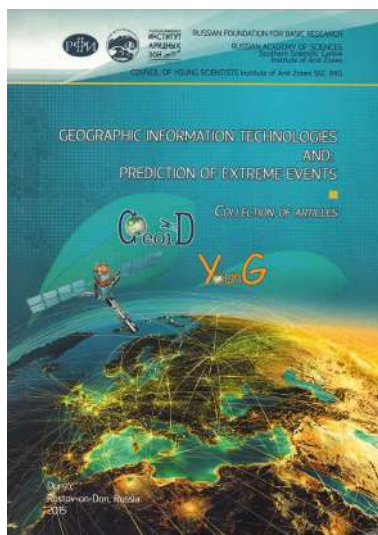
Широков В.Б., Юзюк Ю.И. Сегнетоэлектричество и фазовые переходы в титанате бария-стронция. Феноменологический подход / В.Б. Широков, Ю.И. Юзюк; Южный научный центр РАН. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. – 160 с. – ISBN 978-5-4358-0124-8.

В монографии изложены современные представления о фазовых переходах в сегнетоэлектрике титанате бария и квантовом параэлектрике титанате стронция. Фазовые переходы в этих классических объектах проанализированы на основе феноменологических моделей. Особое внимание уделено численным значениям коэффициентов термодинамического потенциала, величины которых определялись на основе многочисленных литературных данных и экспериментальных результатов. Методы феноменологической теории Ландау успешно применены для описания концентрационной фазовой диаграммы твердых растворов титаната бария-стронция. Установлены основные особенности фазовых диаграмм "деформация несоответствия - температура" и "деформация несоответствия - электрическое поле" для эпитаксиальных тонких пленок как титаната бария, так и твердых растворов титаната бария-стронция на различных подложках. Установлены фундаментальные отличия последовательностей фазовых переходов, реализующихся в пленках, от их объемных аналогов. Приведены результаты экспериментальных исследований пленок, которые подтверждают правильность предложенных феноменологических моделей.



Щербатов И.А. Управление сложными слабоформализуемыми многокомпонентными системами: монография / И.А. Щербатов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 268 с. – ISBN 978-5-4358-0107-1.

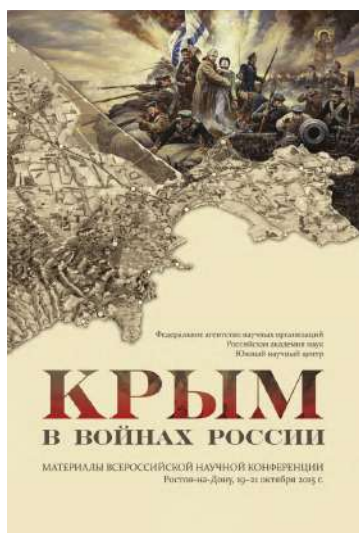
Предложен оригинальный компонентный подход, позволяющий рассматривать сложные слабоформализуемые системы с единой концептуальной точки зрения и применять для данного класса систем унифицированные подходы в области управления. На различных примерах показана возможность использования предложенного подхода для целей управления конкретными системами, относящимися к подклассу сложных слабоформализуемых многокомпонентных систем, включая вопросы управления группами роботов. Для студентов различных форм обучения, аспирантов, преподавателей и научных работников, интересующихся проблематикой системного анализа и управления сложными системами, функционирующими при наличии различных типов неопределённости.



Geographic information technologies and prediction of extreme events. Collection of articles of the III International Conference (September 5-12, 24-28, 2015, Durso – Rostov-on-Don, Russia). Rostov-on-Don: Publishing house SSC RAS, 2015. 124 p. Геоинформационные науки и прогнозирование экстремальных явлений. Сборник статей III Международной научной конференции (5–12, 24–28 сентября 2015 г., Дурсо – Ростов-на-Дону, Россия). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. – 124 с. – ISBN 978-5-4358-0115-6.

Публикация содержит новые результаты работ по предупреждению и прогнозированию чрезвычайных ситуаций, разработке и применению информационных технологий и математического моделирования для

комплексного развития морских и наземных экосистем, новым методам и областям применения данных ДЗЗ в науках о Земле. Сборник статей основан на результатах международной научной конференции "Геоинформационные науки и прогнозирование экстремальных явлений. GeoID'2015 и GeoID Young'2015". Конференция позволила ученым и специалистам ознакомиться с последними мировыми достижениями в области проблем устойчивого развития и геоинформатики, в том числе с теоретическими и методическими аспектами геоинформационного обеспечения задач устойчивого развития, ролью дистанционного зондирования Земли в обеспечении устойчивого развития, математическими методами и моделями в исследованиях окружающей среды, инженерной экологии и технологии рационального природопользования. Мероприятие проведено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований. Проект № 15-35-10371.



Крым в войнах России: материалы Всероссийской научной конференции (Ростов-на-Дону, 19–21 октября 2015 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 162 с. ISBN 978-5-435-0118-7.

В настоящем издании собраны результаты исследований участников конференции "Крым в войнах России", посвященных взаимоотношениям Крыма с окружающим миром. Далеко не всегда в истории эти отношения носили мирный характер. И, тем не менее, на юге Восточной Европы формировалось едино культурное пространство, в котором все более усиливалась роль России и российской культуры. Начиная с эпохи средней бронзы прослеживаются активные взаимодействия степных культур с Крымом, получившие

значительное усиление в раннем железном веке и Средневековье. С XVIII в. Крымский полуостров превращается в форпост между крупнейшими на тот момент политическими силами – Российской империей и Блистательной Портой, – обладание которыми давало значительные политические и экономические преимущества. Интересам России в регионе противопоставлялись интересы Турции, Англии, Франции, Австро-Венгрии и Пруссии. Авторы статей сборника обращаются к наиболее ярким и непростым страницам истории Крыма. Сборник рассчитан на археологов, историков, музейных работников, краеведов, студентов исторических факультетов, Европы.

Издания ЮНЦ РАН 2015 г.



Задачи государства в становлении морского и пресноводного рыбководства: опыт, ошибки и перспективы импортозамещения. Сборник докладов Расширенного заседания Президиума ЮНЦ РАН (Ростовская область, с. Кагальник, 10 июня 2015 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 124 с. ISBN 978-5-4358-0112-5.

В представленном сборнике материалов докладов заседания Президиума ЮНЦ РАН 10.06.2015 рассматриваются вопросы становления морского и пресноводного рыбководства, опыт, ошибки и перспективы импортозамещения продукции аквакультуры в России, в ее южных регионах и на территориях Европейского Севера.

Приводятся уникальные результаты практической деятельности специалистов Южного научного центра РАН, Мурманского морского биологического института и Астраханского государственного технического университета по разработке биотехнологий интенсивного выращивания ценных видов рыб. Приводятся результаты научных разработок по разведению рыб, беспозвоночных и других гидробионтов, рассматриваются причины, сдерживающие развитие товарного рыбководства на Европейском Севере, анализ направления развития аквакультуры на Юге России, опыт внедрения разработок для фермерской аквакультуры и современные проблемы кормления рыб. Материалы представляют большой интерес для ихтиологов, экологов, физиологов, ихтиопатологов, фермеров-рыбоводов, а также для студентов, аспирантов и других специалистов, интересующихся проблемами современной индустриальной аквакультуры. ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014?2020 годы" по проекту "Создание научно-технологического задела и структуры производственного кластера интегрированной этажной биотехнологии получения экологически чистой продукции аквабиокультуры для формирования высокоэффективного рыбного хозяйства с учетом региональных особенностей юга Российской Федерации" (соглашение N 14.604.21.0098 от 16.07.2014 г., уникальный идентификатор прикладных научных исследований (проекта) RFMEFI60414X0098), номер государственной регистрации 114082240030.



Армяне Юга России: история, культура, общее будущее: материалы II Международной научной конференции (Ростов-на-Дону, 26–28 мая 2015 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 304 с. ISBN 978-5-4358-0106-4.

Материалы сборника посвящены различным аспектам жизни и деятельности армянской диаспоры южного макрорегиона. Рассматриваются история формирования армянской общины и ее современное состояние, роль армянского населения в социально-экономическом и культурном развитии региона, взаимодействие с другими народами, этническое самосознание и социальная адаптации армян Юга России. Издание адресовано научным работникам, преподавателям,

аспирантам, студентам, а также всем заинтересованным читателям.

Издания ЮНЦ РАН 2015 г.



Война и военное дело в скифо-сарматском мире: материалы Международной научной конференции, посвященной памяти А.И. Мелюковой (Кагальник, 26–29 апреля 2014 г.) / [отв. ред. С.И. Лукьяшко]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 238 с. ISBN 978-5-4358-0103-3.

Сборник составили материалы Международной научной конференции "Война и военное дело в скифо-сарматском мире", посвященной памяти А.И. Мелюковой и проходившей на базе Южного научного центра РАН в г. Ростове-на-Дону и с. Кагальник 26-29 апреля 2014 г. Темой конференции стали проблемы изучения древней военной истории обитателей Северного Причерноморья, задачи определения функционального назначения и тактико-технических характеристик оружия, а также технических приемов,

представляющих разные способы художественного оформления предметов вооружения широкого хронологического диапазона - от раннескифского времени до эпохи Великого переселения народов. Публикуемые работы написаны ведущими специалистами в области скифо-сарматской археологии России, Украины, Молдовы, Приднестровья и Казахстана. Данное издание адресовано археологам, антропологам, преподавателям и студентам вузов, а также тем, кто интересуется древней историей. Публикуется при поддержке Программы Президиума РАН, проект 00-14-19 "Кочевники и земледельцы в Северо-Восточном Приазовье и среднем течении р. Кубань (интеграционные и инновационные процессы в материальной культуре II в. до н.э. - III в. н.э.)".



Значение сражений 1941–1943 гг. на юге России в Победе в Великой Отечественной войне: мат-лы Всерос. науч. конф. (Ростов-на-Дону, 3–6 июня 2015 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 548 с. ISBN 978-5-4358-0108-8.

В материалах сборника рассматриваются важнейшие сражения на юге страны в 1941–1943 гг.: бои на Миус-фронте и в большой излучине Дона, битва за Кавказ, Сталинградская битва - и их значение в истории Великой Отечественной войны. Значительное место уделено новым подходам и источникам в изучении событий военного времени, проблемам фронтовой повседневности и массовому сознанию советского общества, оккупации, сопротивлению и коллаборационизму на захваченной территории, вкладу

советского тыла в Победу, а также отражению данных вопросов в исторической памяти населения региона. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей. При финансовой поддержке РГНФ в рамках проекта № 15-01-14025 "Организация и проведение Всероссийской научной конференции «Значение сражений 1941–1943 гг. на юге России в Победе в Великой Отечественной войне».



Экологическая стратегия развития прибрежных регионов: география, окружающая среда, население. Медико-экологические и социально-экономические проблемы прибрежных регионов: материалы Всероссийской научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 15–18 декабря 2015 г.). Ростов н/Д, 2015. 339 с. – ISBN 978-5-4358-0125-5.

В сборнике представлены материалы выступлений ведущих ученых и молодых специалистов на Всероссийской научной конференции "Экологическая стратегия развития прибрежных регионов: география, окружающая среда, население. Медико-экологические и социально-экономические проблемы прибрежных регионов" (г. Ростов-на-Дону, 15-18 декабря 2015 г.), посвященные современным

подходам к системным исследованиям экологических, медико-экологических и социально-экономических проблем, а также вопросам устойчивого развития прибрежных зон.



Проблемы Арктического региона: тезисы докладов XV Международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, 14 мая 2015 г.). Ростов н/Д: Изд-во Южн. науч. центра РАН, 2015. 164 с. ISBN 978-5-4358-0102-6 (электр. изд., PDF-файл).

В сборнике представлены тезисы докладов XV Международной научной конференции студентов и аспирантов «Проблемы Арктического региона». В книгу вошли результаты научной работы студентов и аспирантов различных вузов, научных организаций и их филиалов. Тематика представленных докладов включает исследования, связанные с физическими, химическими, биологическими, медицинскими, экологическими, техническими проблемами,

а также посвященные вопросам педагогики, экономики и социологии Арктического региона.



Макаревич П.Р., Водопьянова В.В., Олейник А.А. Фитоценозы пелагиали Кольского залива. Структура и функциональные характеристики / П.Р. Макаревич, В.В. Водопьянова, А.А. Олейник; [отв. ред. С.Л. Дженюк]; Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН. – Ростов н/Д: Изд-во Южного научного центра РАН, 2015. – 192 с. – Рис.: 99; табл.: 31. – ISBN 978-5-4358-0100-2.

Представлены результаты многолетних исследований биоразнообразия микрофитопланктонного сообщества Кольского залива. Приведены видовые списки микроводорослей, содержащие оригинальные данные о видах, не упоминавшихся ранее в составе альгофлоры Кольского залива. Проведена оценка параметров обилия. Изучены особенности пространственного распределения, хода сезонной и годовой динамики пелагического альгоценоза и растительных пигментов Кольского залива. В цикле развития альгоценоза залива выявлена уникальная фаза "цветения" евгленовых водорослей, не имеющая аналогов в цикле развития баренцевоморского фитопланктона. Из комплекса океанологических характеристик выделены основные, структурообразующие в отношении пелагического альгоценоза Кольского залива. Для специалистов в области гидробиологии, экологии, морской экологии.



Южный вектор национальной безопасности: материалы Расширенного заседания Президиума ЮНЦ РАН и ИМЭМО РАН (Ростов-на-Дону, 14 апреля 2015 г.) / [отв. ред. Г.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 72 с. ISBN 978-5-4358-0120-0. Электронное издание в формате PDF.

В сборнике опубликованы статьи по итогам Расширенного заседания Президиума Южного научного центра РАН и ИМЭМО РАН (14 апреля 2015 г.). В центре внимания находятся проблемы обеспечения безопасности на Юге России в условиях украинского кризиса. Рассматриваются исторические, культурные, идеологические факторы украинского вопроса. Дана оценка современных проблем российско-украинского приграничья, представлены материалы экспедиционных выездов. Большой объем разнообразной информации систематизирован в книге в доступной и наглядной форме. Издание предназначено для специалистов различных сфер – администрации, госуправления, научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов и всех интересующихся событиями на южных рубежах нашей Родины.



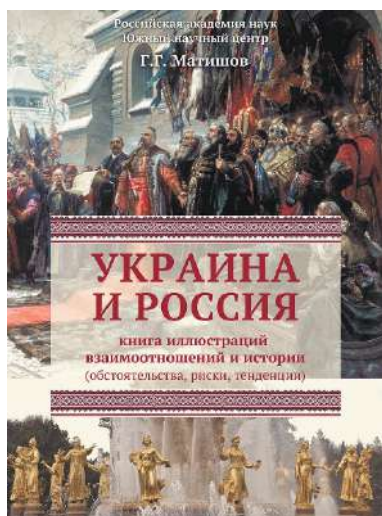
Проблемы полиэтничного макрорегиона в условиях дестабилизации Каспийско-Черноморского зарубежья: материалы Всероссийской научной конференции (Ростов-на-Дону, 29–30 сентября 2015 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2015. 257 с. ISBN 978-5-4358-0122-4. Электронное издание в формате PDF.

Издания ЮНЦ РАН 2014 г.



Венков А.В. Донская армия. Организационная структура и командный состав 1917–1920 гг. Приложение-справочник к монографии: «Г.Г. Матишов. Донские казаки: от опоры самодержавия до жертв большевизма (XVIII–XX вв.). Заметки на полях истории». Вып. 1. Донские партизанские отряды. Командование Донской армии. Молодая армия. Военно-учебные заведения / А.В. Венков; [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 422 с. ISBN 978–5-4358–0081-4; ISBN 978–5-4358–0082-1.

Данный выпуск открывает серию, посвященную борьбе донских казаков с большевиками в годы Гражданской войны. В выпуске представлен справочный материал о военных структурах казаков, существовавших во время военных действий 1917–1920 гг. Показаны высшие командные и государственные структуры образовавшегося на Дону казачьего государства – Всевеликого Войска Донского, приведен командный и офицерский состав этих структур и наиболее боеспособной части донских казаков – Молодой армии. В сборник включены также сведения о структурах, воспроизводящих командный состав, – военно-учебных заведениях. Сборник предназначен для специалистов по истории Гражданской войны и донского казачества, может быть использован как учебное пособие в казачьих учебных заведениях.



Матишов Г.Г. Украина и Россия: книга иллюстраций взаимоотношений и истории (обстоятельства, риски, тенденции) / Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 224 с. – ISBN 978-4358-0083-8.

Украинские события стали наиболее крупным международным кризисом начала XXI века. Среди его последствий тысячи жертв гражданской войны на Донбассе, сотни тысяч беженцев, взаимное отчуждение братских славянских народов. В книге на основе комплекса разнообразных источников в наглядной форме и в доступном изложении представлен разносторонний анализ исторических предпосылок и современных факторов, приведших к детонации украинского конфликтного потенциала. Особое внимание уделено формированию и развитию украинского национального движения, геополитическим устремлениям мировых держав, рассмотрению военного противостояния на исторических рубежах Миус-фронта. Издание предназначено специалистам различных сфер – администрации, управления, госслужбы, а также научным работникам, преподавателям высшей школы и всем заинтересованным читателям.



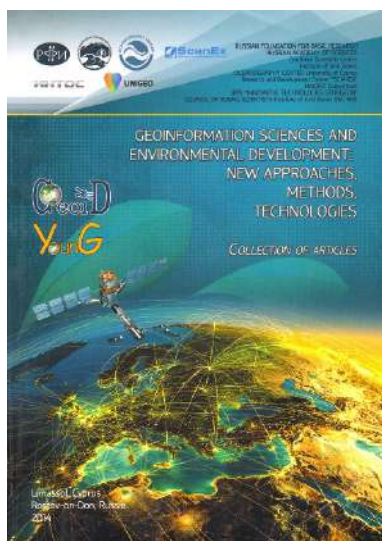
Результаты ихтиологических исследований устьевого взморья Дона / Г.Г. Матишов, Е.Н. Пономарева, В.А. Лужняк, А.В. Старцев. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 160 с. – ISBN 978-5-4358-0075-3.

В данной книге представлены результаты ихтиологических мониторинговых исследований в период с 2003 по 2012 г. в дельте р. Дон и восточной части Таганрогского залива. Исследования проводились Южным научным центром РАН на береговой научно-экспедиционной базе «Кагальник», предварительные результаты которых были изложены в 2-х предыдущих изданиях под общей редакцией академика Г.Г. Матишова (Гидрологические и ихтиологические наблюдения в Таганрогском заливе и устье Дона / А.В. Старцев, Б.Д. Калинин; под общ. ред. акад. Г.Г. Матишова. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008; Результаты ихтиологических наблюдений в восточной части Таганрогского залива и дельте Дона / А.В. Старцев, А.В. Казарникова, С.С. Савицкая, Е.В. Шестаковская, Т.В. Стрижакова, Т.В. Безгатчина, О.М. Каменцева; под общ. ред. акад. Г.Г. Матишова. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010). Настоящее издание обобщает итоги ихтиологических наблюдений за 10-летний период, а также включает материалы по изучению паразитофауны и болезней рыб Азовского бассейна, материалы об экологии рыбоядных видов птиц и их роли в эстуарной экосистеме. Книга предназначена для специалистов-ихтиологов, студентов и аспирантов биологических и сельскохозяйственных вузов, работников рыбоводных хозяйств и всех интересующихся данной тематикой.



Чеботарев С.Н., Лунина М.Л., Алфимова Д.Л. Наноструктуры $A^{IV}B^{IV}$ и $A^{III}B^V$ для устройств оптоэлектроники / С.Н. Чеботарев, М.Л. Лунина, Д.Л. Алфимова. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 275 с. – ISBN 978-5-4358-0086-9.

Монография обобщает результаты научных исследований, проведенных авторами в Южном научном центре РАН. Рассмотрены закономерности получения и свойства полупроводниковых низкоразмерных гетеросистем $A^{IV}B^{IV}$ и $A^{III}B^V$. Описаны ростовая аппаратура и аналитические методики исследования оптоэлектронных наноструктур. Представлены новые экспериментальные данные по ионно-лучевой кристаллизации гетероструктур с квантовыми точками для фотоэлектрических преобразователей и фотодетекторов. Проведены оригинальные расчеты фазовых диаграмм. Показано, что жидкофазная эпитаксия остается лидирующим технологическим методом получения четырех и пятикомпонентных наногетероструктур. Изучены особенности газофазной эпитаксии и исследованы функциональные характеристики выращенных лазерных диодных структур на квантовых ямах. Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников, специализирующихся в области физики и технологии полупроводниковой оптоэлектроники.



Геоинформационные науки и экологическое развитие: новые подходы, методы, технологии: сборник статей. (Geoinformation Sciences and Environmental Development: New Approaches, Methods, Technologies. Collection of articles). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 200 с. – ISBN 978-5-4358-0090-6.

В сборнике представлены новые результаты работ по предупреждению и прогнозированию чрезвычайных ситуаций, разработки и применению информационных технологий и математического моделирования для комплексного исследования морских и наземных экосистем, новым методам и областям применения данных дистанционного зондирования Земли из космоса.

Конференция «Геоинформационные науки и экологическое развитие: новые подходы, методы, технологии», по материалам которой составлен настоящий сборник, позволила ученым и специалистам ознакомиться с последними мировыми достижениями в области проблем устойчивого развития и геоинформатики, в том числе с теоретическими и методическими аспектами геоинформационного обеспечения задач устойчивого развития, ролью дистанционного зондирования Земли в обеспечении устойчивого развития, математическими методами и моделями в исследованиях окружающей среды, инженерной экологии и технологии рационального природопользования.



Матишов Г.Г. Украина: геостратегический разворот (уроки истории – от Эльбы 1945 г. до Миус-фронта 2014 г.). Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 384 с. – ISBN 978-5-4358-0093-7.

Украинские события стали наиболее крупным международным кризисом начала XXI века. Среди его последствий - тысячи жертв гражданской войны на Донбассе, сотни тысяч беженцев, взаимное отчуждение братских славянских народов. В книге на основе комплекса разнообразных источников в наглядной форме и в доступном изложении представлен разносторонний анализ исторических предпосылок и современных факторов, приведших к детонации украинского конфликтного потенциала. Особое

внимание уделено формированию и развитию украинского национального движения, геополитическим устремлениям мировых держав, рассмотрению военного противостояния на исторических рубежах Миус-фронта. Издание предназначено специалистам различных сфер - администрации, управления, госслужбы, а также научным работникам, преподавателям высшей школы и всем заинтересованным читателям.



Хлынина Т.П., Кринко Е.Ф. История, политика и национализм на Северном Кавказе. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 434 с. – ISBN 978-5-4358-0096-8.

Книга посвящена проблемам взаимосвязи истории, политики и национализма в одном из самых неоднозначно воспринимаемых регионов страны. На основе широкого круга источников (архивных материалов, глубинных интервью, визуального наблюдения) рассматриваются советский опыт национализма на Северном Кавказе и его итоги; современные практики поддержания национального самосознания народов региона; роль в этом процессе профессиональной историографии и политической конъюнктуры. Издание адресовано научным работникам,

преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем тем, кто интересуется историей Северного Кавказа.



Комплексные исследования Арктики по трассе Северного морского пути на атомных ледоколах (20 лет опыта ММБИ) / Г.Г. Матишов, Ю.А. Баданин, А.А. Дербин и др. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 96 с. – ISBN 978-5-4358-0095-1.

Препринт подготовлен по результатам комплексных экосистемных исследований ММБИ на трассе Северного морского пути, которые проводятся с 1996 года по настоящее время. В основу положены научные результаты экспедиции, выполненной на дизель-электроходе «Норильский никель» в апреле – мае 2014 г., в том числе использованы данные гидрологического зондирования, орнитологических и териологических наблюдений. Отдельный раздел препринта посвящен методам и результатам исследований белого

медведя, занимающего ключевое положение в экосистемах полярных морей. Для специалистов в областях морской биологии, полярной океанографии, экологии, а также для широкого круга читателей, интересующихся современными исследованиями природы морской Арктики.



Рациональное использование и сохранение водных биоресурсов: материалы Междунар. науч. конф., приуроченной к пятилетию открытия базовой кафедры ЮНЦ РАН «Технические средства аквакультуры» в ДГТУ (г. Ростов-на-Дону, 17–18 февраля 2014 г.). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 282 с. – ISBN 978-5-4358-0078-4.

В материалах конференции рассмотрены вопросы рационального использования, воспроизводства и охраны водных биоресурсов, а также экологические проблемы. Приводятся сведения о современном состоянии водных ресурсов России с предложениями по оптимизации их использования. Сборник представляет интерес для широкого круга специалистов: экологов, биологов, ихтиологов и рыбоводов.



Казачи и горцы в годы Первой мировой войны: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (Ростов-на-Дону, 18–19 сентября 2014 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 338 с. – ISBN 978-5-4358-0091-3.

В материалах сборника рассматривается участие казаков и горцев в Первой мировой войне. Значительное место уделено новым подходам в изучении войны, ее отражению в исторической памяти. Раскрываются проведение мобилизации на юге России, участие казаков и горцев в боевых действиях в 1914-1917 гг., влияние войны на социальную и культурную динамику казачьих и горских сообществ, а также вопросы повседневности и массового сознания в условиях военного времени. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



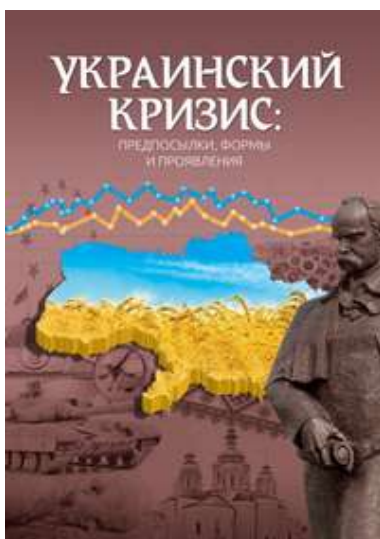
Модернизация полиэтнического макрорегиона и сопредельных государств: опыт, проблемы, сценарии развития: материалы Всероссийской научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 18–19 сентября 2014 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 458 с. – ISBN 978-5-4358-0092-0.

Материалы сборника посвящены актуальным проблемам осмысления отечественного опыта модернизации полиэтнического макрорегиона. Особое внимание уделено современным подходам и методам к изучению процессов модернизации; вопросам, связанным с геополитической и социальной напряженностью в модернизирующемся обществе; комплексным исследованиям социальной и культурной динамики. Издание адресовано научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем заинтересованным читателям.



Актуальные вопросы рыбного хозяйства и аквакультуры бассейнов южных морей России: материалы Международной научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 1–3 октября 2014 г.) – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 356 с. – ISBN 978-5-4358-0094-4.

В материалах конференции обсуждаются проблемы состояния и тенденций развития биоэкологического и рыбохозяйственного образования; рыбопромыслового прогнозирования; рационального использования, воспроизводства, охраны морских и пресноводных биоресурсов; современного состояния и перспектив хозяйственного использования водных ресурсов юга России; инновационных технологий современной аквакультуры; биологической продуктивности, биологических ресурсов и воспроизводства рыбных запасов; физиологии и охраны здоровья гидробионтов; развития фермерского рыбоводства. Сборник представляет интерес для широкого круга специалистов: экологов, биологов, ихтиологов и рыбоводов.



Украинский кризис: предпосылки, формы и проявления: материалы круглого стола (1 октября 2014 г., Ростов-на-Дону) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 256 с. – ISBN 978-5-4358-0099-9.

Материалы круглого стола посвящены широкому комплексу проблем, связанных с предпосылками, формами и проявлениями украинского кризиса. В них рассматриваются причины роста украинского национализма и демографическая динамика постсоветской Украины, конфликт идентичностей и роль США в кризисе, опыт социально-экономической интеграции и перспективы развития республик Донбасса. Значительное внимание уделено проблемам общественного сознания украинского общества, церковному расколу и конфликтам памяти, выражающимся в мемориальной политике и учебной литературе, другим аспектам украинской истории и культуры. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Венков А.В. 12-й Донской казачий генерал-фельдмаршала князя Потемкина-Таврического полк в год Первой мировой войны. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 136 с. – ISBN 978-5-4358-0098-2.

Работа выполнена в рамках Программы фундаментальных исследований Президиума РАН № 32 «Фундаментальные проблемы модернизации полиэтнического региона в условиях роста напряженности» «Казачество Юга России (Донское, Кубанское и Терское войска) в 1-й Мировой войне: значение и опыт».



Внукова Л.Б., Челпанова Д.Д., Пащенко И.В. Социально-политическая напряженность в полиэтническом регионе / Л.Б. Внукова, Д.Д. Челпанова, И.В. Пащенко; [отв. ред. Л.В. Батиев]. – Ростов н/Д: Изд-во Южного научного центра РАН, 2014. – 196 с. – ISBN 978-5-4358-0101-9.

Монография посвящена актуальным проблемам социально-политической напряженности на Юге России. Теоретико-методологический анализ напряженности сочетается с исследованием протестной и криминально-террористической активности. В монографии использованы различные методы и источники (социологические и экспертные опросы, банк данных на основе мониторинга протестных акций и ГИС «Терроризм на Юге России»), что позволяет получить представление о теоретических и прикладных аспектах

проблемы. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Атлас климатических изменений в больших морских экосистемах Северного полушария (1878–2013). Регион 1. Моря Восточной Арктики. Регион 2. Чёрное, Азовское и Каспийское моря / Г.Г. Матишов, С.В. Бердников, А.П. Жичкин [и др.]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 256 с. – ISBN 978-5-4358-0080-7.

Атлас объединяет большие морские экосистемы Арктических морей Восточного полушария (Баренцево, включая Белое, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское моря) и Черного, включая Азовское, и Каспийское морей и содержит первичные океанографические данные, охватывающие период с 1848 по 2013 гг., представленные на DVD. Кроме первичных океанографических данных, Атлас содержит результаты их

обработки для выявления климатической изменчивости гидрологических процессов в Арктике и в южном регионе, сезонные климатические карты вертикального распределения температуры и солености вод для ключевых гидрологических разрезов Баренцева, Черного, Азовского и Каспийского морей, а также временные серии аномалий температуры и солености вод для каждого месяца годы или характерного периода. В Атласе впервые представлены многолетние данные о ледовом режиме Баренцева моря и карты рыбного промысла, сведения о многолетней изменчивости ледового режима Баренцева, Азовского и Каспийского морей. Учитывая климатические изменения, происходящие во все Северном полушарии, «Атлас климатических изменений в больших морских экосистемах Северного полушария (1878–2013)» является своевременным и необходимым инструментом для ученых, исследующих природные и социальные явления, и администраторов, связанных с управлением морскими ресурсами и поддерживающих глобальное движение и стремление к устойчивому развитию больших морских экосистем мира.



Пространственно-временной анализ встречаемости онкологических заболеваний как индикатора медико-экологической безопасности / О.Е. Архипова, Е.А. Черногубова, Н.В. Лихтанская [и др.]; под ред. чл.-корр. РАН Д.Г. Матишова. – Ростов н/Д: Изд-во Южного научного центра РАН, 2014. – 224 с. – ISBN 978-5-4358-0079-1.

Книга содержит многоплановый анализ результатов комплексных медико-экологических исследований, характера воздействия природно-антропогенных факторов на медико-экологическую обстановку. Общая методология региональной медико-экологической оценки территории базируется на системных исследованиях закономерностей в системе окружающая среда – здоровье населения и методах математико-картографического моделирования.

Исследование позволяет сделать вывод о тесной связи в системе общественное здоровье – экология между качеством среды и уровнем заболеваемости населения, что подтверждается результатами экспериментальных исследований, выполненных на территориях Ростовской и Воронежской областей за период с 2001 по 2012 г. Среди экологозависимых заболеваний особое место занимают онкологические. На основе анализа распространения онкологических заболеваний показано, что злокачественные новообразования являются экологически индикаторной патологией, высокоинформативным и социально значимым показателем состояния здоровья популяции в целом. Научная новизна и теоретическая значимость исследования состоят в обосновании возможности широкого использования имеющейся разноуровневой статистической и научной картографической информации по медико-экологической ситуации. Разработаны критерии и алгоритм оценки медико-экологической безопасности регионов Российской Федерации. Для широкого круга исследователей, занимающихся проблемами здоровья и здравоохранения, специалистов муниципальных образований всех уровней, медико-профилактических, природоохранных ведомств и проектных организаций, разрабатывающих целевые программы экологического контроля и мониторинга, охраны окружающей среды и здоровья населения.



Этнополитические основания системного менеджмента на Северном Кавказе / В.А. Авксентьев, В.А. Васильченко, Т.Ф. Маслова, О.И. Лепилкина. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 274 с. – ISBN 978-5-4358-0084-5.

Публикация осуществлена при финансовой поддержке РГНФ в рамках исследовательского проекта «Этнополитические основания системного менеджмента на Северном Кавказе», реализованного в 2011–2013 гг., грант № 11-03-00070а. Публикация предназначена для научных работников, практических политиков, аспирантов и студентов.



Ажмухамедов И.М. Управление социотехническими системами (на примере систем комплексного обеспечения информационной безопасности): монография. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 288 с.

На основе системного подхода и методов нечёткого когнитивного моделирования предложена унифицированная методика комплексной оценки состояния социотехнических систем. Показана возможность использования предложенной концепции при решении различных задач анализа и управления плохо формализуемыми системами, в том числе системами комплексного обеспечения информационной безопасности. Для студентов очной и заочной форм обучения, аспирантов, преподавателей и научных работников, интересующихся проблемами анализа и управления

процессами в социотехнических системах.



Симбионты промысловых видов крабов Охотского и Баренцева морей / Г.Г. Матишов, И.В. Карманова, А.Г. Дворецкий, С.Ю. Утевский; [отв. ред. Д.Г. Ишкулов]; Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 276 с. – ISBN 978-5-4358-0097-5.

Представлены сведения о патогенных видах паразитов и других организмах, встречающихся у промысловых видов крабов Охотского и Баренцева морей. Приведены данные о биологии, распространении и численности крабов в морях, систематика и описание симбионтов крабов, показатели зараженности их паразитами и заселенности симбионтами. Описана экология симбионтов и проанализированы причины

снижения численности крабов в естественных популяциях. Для паразитологов, экологов, студентов биологических направлений вузов.



X Ежегодная научная конференция студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН: тезисы докладов. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. (Электронное издание в формате PDF) ISBN 978-5-4358-0085-2.

Аннотация: В сборнике представлены тезисы докладов студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН по ключевым направлениям фундаментальных исследований, проводимых в академическом научном центре и на его базовых кафедрах в 9 государственных университетах Южного федерального округа. Доклады были представлены на X Ежегодной юбилейной научной конференции студентов и аспирантов базовых кафедр ЮНЦ РАН на одиннадцати секциях: «Биология и биотехнология», «Науки о Земле», «Химия и химические технологии», «Технические науки»,

«Математика, механика и моделирование», «Общественные и гуманитарные науки», «Физика и астрономия», «Нanomатериалы и нанотехнологии», «Экономические процессы и системы», «Информационные технологии и инновационный менеджмент», – проведенных на базе подразделений ЮНЦ РАН в Ростове-на-Дону, Астрахани, Волгограде и Таганроге.



Геоинформационные науки и экологическое развитие: новые подходы, методы, технологии: сборник статей II Международной научной конференции (Лимассол, Кипр, 5-9 мая 2014 г.) [Электронный ресурс] – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014. – 143 с. ISBN 978-5-4358-0089-0. (Электронное издание в формате PDF)

Издания ЮНЦ РАН 2013 г.



Научно-технические разработки Южного научного центра РАН для практического использования в социально-экономической сфере / под ред. акад. Г.Г. Матишова. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 160 с. – ISBN 978-5-4358-0051-7.

В каталоге научно-технических разработок приведено описание 37 разработок – технологий, материалов, методик, программных комплексов, созданных в подразделениях и научных организациях Южного научного центра Российской академии наук. Они охватывают различные виды деятельности: от биотехнологий, связанных с восстановлением рыбных запасов южных и северных морей, до энергосберегающих технологий, направленных на эффективное использование возобновляемых источников энергии, а также современных технологий получения, передачи и обработки информации. Некоторые разработки являются результатом сотрудничества ученых Южного научного центра с учеными вузов Юга России. Издание предназначено для руководителей административных органов и хозяйственных организаций, специалистов проектных и конструкторских учреждений, инженерно-технических работников и научных сотрудников, занятых в различных отраслях народного хозяйства. Оно призвано способствовать экономическому развитию региона и служить интересам продовольственной, энергетической и экологической безопасности России.



Васильева Е.Д., Лужняк В.А. Рыбы бассейна Азовского моря / [гл. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 272 с. – ISBN 978-5-4358-0052-4.

Данная книга представляет собой атлас-определитель, основной целью которого является определение видов морских, солоноватоводных, эвригалинных, проходных, полупроходных и пресноводных рыб, когда-либо обнаруженных в бассейне Азовского моря, включая нижнее течение впадающих в него рек и Керченский пролив. В ней представлен 141 вид, относящийся к 47 семействам и 20 отрядам трех классов круглоротых и рыб: Petromyzontida (Миноги), Chondrichthyes (Хрящевые рыбы) и Actinopterygii (Лучеперые рыбы). Книга состоит из текстовой части, иллюстрированной черно-белыми рисунками, служащими руководством для определения видов рыб, и вклейки с цветными фотографиями большинства включенных в определитель видов. Предназначена для специалистов-ихтиологов, студентов и аспирантов биологических и сельскохозяйственных вузов, работников рыбохозяйственных организаций, любителей рыбной ловли и широкого круга читателей, интересующихся жизнью рыб.



Справочник рыбовода. Инновационные технологии аквакультуры Юга России / Г.Г. Матишов, С.В. Пономарёв, Ю.М. Баканева [и др.]; [под ред. С.В. Пономарёва]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 224 с. – ISBN 978-5-4358-0053-1.

В справочнике рыбовода дана информация о состоянии товарной аквакультуры юга России и инновационных технологий рыбоводства на основе поликультуры, использования новых пород, объектов, современных комбинированных кормов. Предложены меры по повышению рыбопродуктивности прудов, садков, водохранилищ и биологические нормативы эффективного выращивания. Издание адресовано работникам рыбоводных хозяйств, а также обучающимся по специальностям сельскохозяйственного и рыбохозяйственного профиля.



Молекулярно-генетические подходы в таксономии и экологии: тезисы докладов научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 25–29 марта 2013 г.) / отв. ред. чл.-корр. РАН Д.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 128 с. – ISBN 978-5-4358-0054-8.

В сборнике представлены тезисы докладов научной конференции «Молекулярно-генетические подходы в таксономии и экологии», проходившей 25–29 марта 2013 г. в г. Ростове-на-Дону. В книге освещены основные проблемы и перспективы применения молекулярно-генетических подходов в биологии, развития молекулярно-генетических методов в систематике и экологии отдельных таксонов, исследования генофондов и генетического разнообразия природных популяций, культурных растений и домашних животных. Издание представляет интерес для широкого круга специалистов: генетиков, зоологов, ботаников, микологов, экологов, представителей природоохранных организаций, селекционеров, а также для преподавателей и студентов высшей школы.



IX Ежегодная научная конференция студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН: тез. докл. конф. (г. Ростов-на-Дону, 11–24 апр. 2013 г.). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 382 с. – ISBN 978-5-4358-0055-5.

В сборнике представлены тезисы докладов студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН по ключевым направлениям фундаментальных исследований, проводимых в академическом научном центре и на его базовых кафедрах в 10 государственных университетах Южного федерального округа. Доклады были представлены на IX ежегодной научной конференции студентов и аспирантов базовых кафедр ЮНЦ РАН на одиннадцати секциях – «Биология и биотехнология», «Науки о Земле», «Химия и химические технологии», «Технические науки», «Математика, механика и моделирование», «Общественные и гуманитарные науки», «Физика и астрономия», «Нanomатериалы и нанотехнологии», «Экономические процессы и системы», «Информационные технологии и инновационный менеджмент», – проведенных на базе подразделений ЮНЦ РАН в Ростове-на-Дону, Астрахани, Волгограде и Таганроге.



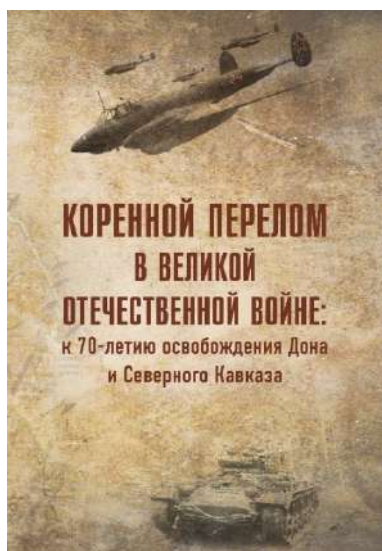
Технология вертолетостроения. Технология производства лопастей вертолетов и авиационных конструкций из полимерных композиционных материалов / Б.Н. Слюсарь, М.Б. Флек, Е.С. Гольдберг и др. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 230 с. – ISBN 978-5-4358-0056-2.

Рассмотрены основные элементы конструкции несущих винтов вертолетов семейства Ми, особенности конструкции их лопастей, технологии их производства и испытаний, приведены примеры используемой технологической оснастки. Особое внимание уделено изложению технологических аспектов использования современных полимерных композиционных материалов в лопастном производстве. Настоящее учебное пособие предназначено для студентов, специализирующихся в области авиационной технологии, а также может быть использовано в системе дополнительного образования инженерно-технических работников серийных авиационных предприятий.



Пашенко А.С., Пляка П.С., Пономаренко В.О. Ионно-плазменные технологии в микро- и нанoeлектронике. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 176 с. – ISBN 978-5-4358-0057-9.

Монография является результатом исследований, проводимых в ЮНЦ РАН в области ионно-плазменных технологий напыления тонких пленок. Детально рассмотрены методы ионно-лучевой кристаллизации и напыления в емкостном высокочастотном разряде в среде кислорода повышенного давления. Теоретически и экспериментально исследована зависимость процесса ионно-лучевой кристаллизации Si от параметров конфигурации системы «источник ионов – мишень – подложка». Экспериментально показана возможность формирования ионно-лучевой кристаллизацией фотоактивных гетероструктур InAs/GaAs с квантовыми точками. Исследован начальный этап газоразрядного напыления пленок на монокристаллические подложки. Обнаружена структурная модификация поверхностного слоя подложек на начальном этапе напыления пленок. Выполнены комплексные экспериментальные исследования электрических и оптических характеристик емкостного высокочастотного разряда в кислороде в процессе распыления мишени сложного оксида BiFeO_3 . Предложен и экспериментально обоснован механизм формирования осевого распределения свечения атомов металлов вблизи подложки. Проведены исследования распыления сложного оксида в импульсном режиме. Издание адресовано специалистам, работающим в области ионно-плазменных технологий напыления тонких пленок, а также студентам и аспирантам, специализирующимся по этому направлению.



Коренной перелом в Великой Отечественной войне: к 70-летию освобождения Дона и Северного Кавказа: мат-лы Междунар. науч. конф. (г. Ростов-на-Дону, 6–7 июня 2013 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 456 с. – ISBN 978-5-4358-0058-6.

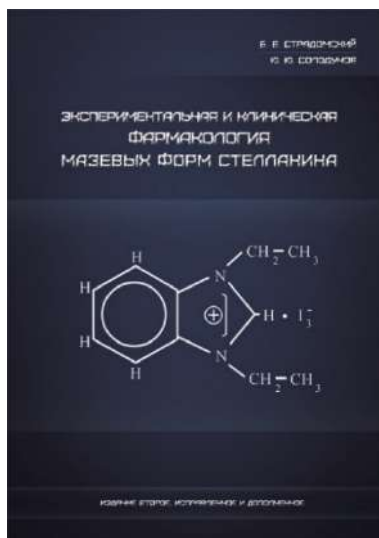
В материалах сборника рассматриваются события коренного перелома в годы Великой Отечественной войны. Значительное место уделено боевым действиям на юге России в 1942–1943 гг., военной повседневности, проблемам оккупации, сопротивления и коллаборационизма, а также отражению данных событий в исторической памяти населения региона. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



VIII Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода: «Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований». Сб. статей (г. Ростов-на-Дону, 10–15 июня 2013 г.). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 764 с. – ISBN 978-5-4358-0059-3.

Книга содержит статьи по материалам 8-го Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода, проведенного в г. Ростове-на-Дону (Ростовская область). Сообщения касаются широкого спектра проблем, связанных с изучением четвертичных морских и континентальных отложений Европы и Азии. Рассматриваются палеобиологическая летопись плейстоцена и голоцена.

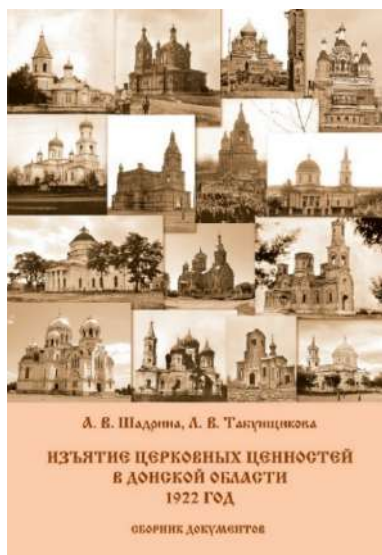
Особое внимание уделяется вопросам палеогеографии, климатических изменений в четвертичном периоде, стратиграфии и седиментологии в Восточной Европе и Азии. Показаны новейшие данные изучения тектонической и климатической летописи. Обсуждаются вопросы распространения и хронологии палеолитических стоянок, адаптации древнего человека к палеосреде. Издание предназначено для широкого круга геологов-стратиграфов, палеонтологов, палеогеографов и археологов.



Страдомский Б.В., Солодунов Ю.Ю. Экспериментальная и клиническая фармакология мазевых форм Стелланина (1,3-диэтилбензимидазолия трийодида) / [отв. ред. И.И. Кательницкий]; Ин-т аридных зон ЮНЦ РАН. – 2-е изд., исп. и доп. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 89 с. – ISBN 978-5-4358-0060-9.

Издание содержит результаты экспериментальных и клинических исследований мазевых форм оригинального отечественного препарата 1,3-диэтилбензимидазолия трийодида (Стелланина). Представлены данные, свидетельствующие о наличии в спектре действия препаратов Стелланин выраженных противомикробных, противовоспалительных и регенерационных видов

активности. Выявлены молекулярные механизмы, определяющие фармакологическую активность изученных препаратов. Предназначено для хирургов и врачей других клинических специальностей, руководителей учреждений здравоохранения, ординаторов, интернов, аспирантов, провизоров, студентов медицинских учебных заведений.



Шадрина А.В., Табунщикова Л.В. Изъятие церковных ценностей в Донской области. 1922 год. Сб. документов / [отв. ред. А.В. Венков, науч. ред. Н.В. Киселева]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 417 с. – ISBN 978-5-4358-0061-6.

История церковных организаций в 1920-х гг. в Донском регионе является одним из малоизученных вопросов исторической науки. Опубликованные в данном сборнике документы пяти архивов дают представление об одном из аспектов политики советского государства в отношении Русской Православной Церкви: показывают, как проводилась на Дону политика изъятия церковных ценностей, какие при этом применялись методы, и какова была реакция населения. Издание рассчитано на специалистов в области истории, краеведов, а также для всех интересующихся историей

церковных организаций на Дону.



Украинцы юга России: проблемы истории, культуры, социально-экономического развития: мат-лы Междунар. науч. конф. (г. Ростов-на-Дону, 3–4 октября 2013 г.) / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 322 с. – ISBN 978-5-4358-0062-3.

Материалы сборника посвящены наиболее дискуссионным и активно разрабатываемым проблемам истории, культуры и социально-экономического развития украинского населения юга России. Значительное внимание в нем уделено состоянию и перспективам развития современного украиноведения, освоению украинским населением территории юга России; политике Российского государства в отношении украинского

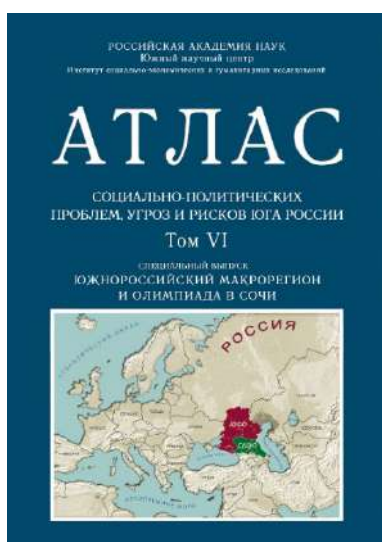
населения, ее итогам и последствиям; роли украинской диаспоры в социально-экономической, общественно-политической и духовной жизни юга России; проблемам самоидентификации и сохранения традиционной культуры украинцами южного макрорегиона. Издание адресовано научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем заинтересованным читателям.



Стратегическое планирование в полиэтническом макрорегионе в условиях неравномерного развития и роста напряженности: материалы Всероссийской научной конференции (Ростов-на-Дону, 3–4 октября 2013 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 320 с. – ISBN 978-5-4358-0065-4.

Материалы сборника посвящены актуальным проблемам развития полиэтнического макрорегиона. Особое внимание уделяется рассмотрению исторического опыта и современных геополитических рисков управления на Юге России; выявлению причин роста социально-политической напряженности, протестной активности и возможностям антикризисного менеджмента; формированию гражданской

идентичности, состоянию традиционной культуры и этнодемографических процессов в условиях модернизации; социально-экономическим и миграционным рискам развития полиэтнического макрорегиона. Издание адресовано научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем заинтересованным читателям.



Матишов Г.Г., Пашенко И.В. Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России. Т. VI: Южнороссийский макрорегион и Олимпиада в Сочи. Специальный выпуск / [отв. ред. акад. Г.Г. Матишов]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 200 с. – ISBN 978-5-4358-0066-1.

Специальный выпуск «Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России» посвящен комплексному анализу перспектив и препятствий устойчивого развития южнороссийского макрорегиона в преддверии Олимпиады в Сочи. В фокусе внимания исследования – угрозы и риски различного характера, от геополитических до экологических. Особое внимание уделено рассмотрению новейших тенденций общественно-

политической и социально-экономической жизни Азово-Черноморского региона. Атлас рассчитан не только на специалистов, но и на практиков-управленцев и всех, кому не безразличны безопасность и стабильное развитие России.



Население Юга России с древнейших времен до наших дней: междунар. науч. конф. (Донские антропологические чтения). Сб. ст. (26–30 авг. 2013 г., Ростов-на-Дону) / [отв. ред. чл.-корр. РАН Д.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 126 с. – ISBN 978-5-4358-0067-8.

Представлены результаты новейших исследований биологического разнообразия и естественной истории населения Юга России и сопредельных территорий с древнейших времен до наших дней. Материалы посвящены систематизации и обобщению обширных данных по физической антропологии, а также актуальным проблемам микроэволюции популяций этого важнейшего региона Евразии. В сборнике представлены работы ведущих ученых и молодых исследователей России, Украины, Германии,

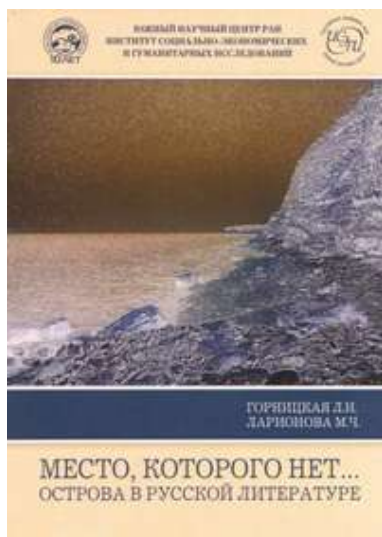
Армении, Азербайджана, Болгарии. Издание предназначено для широкого круга специалистов: антропологов, генетиков, физиологов, экологов, демографов, археологов, а также для преподавателей и студентов высшей школы.



Суцкий С.Я. Высшая школа и наука Юга России: аналитико-картографическое исследование. Часть II (1945–1991 гг.). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 196 с. – ISBN 978-5-4358-0068-5.

В монографии анализируются особенности развития высшей школы и науки Юга России в послевоенные десятилетия. Исследована пространственная, количественная, профильная динамика регионального студенчества, вузовских и научных коллективов. Представлены основные направления эволюции профессиональных научно-образовательных сообществ Южного макрорегиона. Текстовые части иллюстрируются обширным графическим материалом. Монография рассчитана на специалистов в области регионалистики,

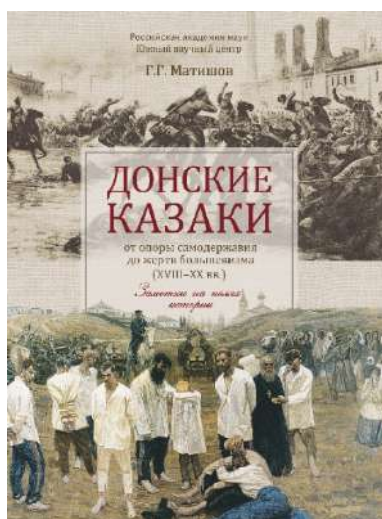
науковедения, социологии образования, а также на всех интересующихся историей и современными проблемами Юга России.



Горницкая Л.И., Ларионова М.Ч. Место, которого нет... Острова в русской литературе. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 226 с. – ISBN 978-5-4358-0069-2.

В монографии предлагается оригинальный подход к анализу литературных универсалий. Рассмотрены генезис, структура и семантика мифологемы острова, ее инвариантные признаки в фольклоре и тенденции формирования литературных островных образов, их трансформация в разные эпохи, специфика их структурных элементов, а также конкретно-исторические, социокультурные, эстетические, биографические и психологические факторы их функционирования в обширном круге произведений русских писателей. Предназначена для филологов, культурологов и

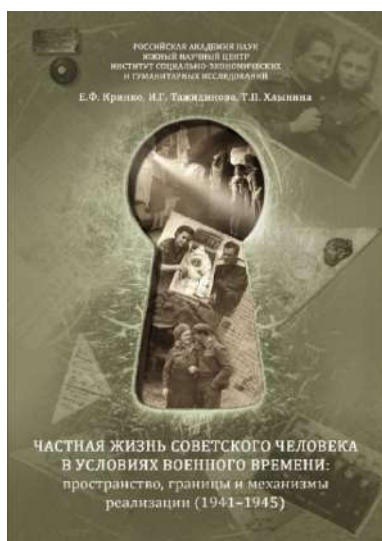
всех любителей русской литературы.



Матишов Г.Г. Донские казаки: от опоры самодержавия до жертв большевизма (XVIII–XX вв.). Заметки на полях истории / [отв. ред. д.и.н. А.В. Венков]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 272 с. – ISBN 978-5-4358-0070-8.

В настоящем труде систематизированы факты, касающиеся различных аспектов и этапов истории донского казачества, представлены размышления о судьбе, постигшей его в XX в. В центре внимания автора история взаимоотношений казачества и власти, а также причины и обстоятельства вооруженных конфликтов на Донской земле и уничтожения казаков как самобытной группы населения Юга России. Книга предназначена специалистам, научным сотрудникам, преподавателям, студентам и всем, кому интересна история

Дона и небезразлична судьба донского казачества.



Кринко Е.Ф., Тажидинова И.Г., Хлынина Т.П. Частная жизнь советского человека в условиях военного времени: пространство, границы и механизмы реализации (1941–1945). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 360 с. – ISBN 978-5-4358-0071-5.

Монография посвящена частной жизни советского человека в годы Великой Отечественной войны. В ней определяются границы частной жизни как предмета изучения, рассматриваются особенности ее отражения в исторических источниках. Значительное внимание уделено семейным отношениям, любви и дружбе, жилищному и религиозному вопросам в жизни советского человека, а также практикам использования свободного времени в 1941–1945 гг. Работа написана на основе различных источников официального и личного происхождения, включая записанные самими авторами интервью с очевидцами и участниками событий. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Нации и государство на Северном Кавказе: проблемы взаимодействия: сборник научных статей и материалов / под ред. Т.П. Хлыниной. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 246 с. – ISBN 978-5-4358-0072-2.

Предлагаемый сборник научных статей и материалов посвящен различным аспектам взаимодействия наций и государства на Северном Кавказе. В нем рассматриваются роль «русского фактора» в обеспечении модернизации региона; процессы формирования национальной государственности и развития российского федерализма; исторические предтечи и современные вызовы нациестроительству в Кабардино-Балкарии; экспертное восприятие шапсугской проблемы; национальное образование в Северной Осетии; национальное строительство в Чеченской Республике в ситуации политической трансформации рубежа XX–XXI вв. В сборник также вошли материалы по трем северокавказским субъектам РФ, отражающие основные показатели идущих в них процессов нациестроительства. Издание адресовано научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, а также все тем, кто интересуется современной историей Северного Кавказа.



Матишов Г.Г., Горяев Ю.И., Ишкулов Д.Г. Белый медведь Карского моря. Результаты экспедиционных работ ММБИ в районе прохождения трасс Севморпути в 1997–2013 гг. / ММБИ ИОНЦ. – Ростов н/Д: Изд-во ИОНЦ РАН, 2013. – 112 с. – ISBN 978-5-4358-0073-9.

Представлен краткий анализ литературы, посвященной особенностям биологии и эколого-географическим характеристикам белого медведя. Систематизированы результаты наблюдений за белыми медведями и объектами их добычи по трассе Северного морского пути (Севморпуть) в Баренцевом и Карском морях в период 1997–2013 гг., проведенных с борта атомных и дизельных ледоколов. Описаны методы сбора и обработки данных. Приводятся данные по многолетней динамике численности, биотопической приуроченности к различным типам льда, направлению сезонных миграций самок с медвежатами и одиночных взрослых животных, а также их зависимость от циклических климатических изменений. Предложены мероприятия по снижению антропогенного воздействия на популяции этого охраняемого вида.

Издания ЮНЦ РАН 2012 г.



Социально-гуманитарные и экологические проблемы развития современной Адыгеи: сборник научных статей / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов, Р.Д. Хунагов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 584 с. – ISBN 978-5-4358-0028-9.

Сборник научных статей подготовлен совместно Южным научным центром РАН и Адыгейским государственным университетом. Материалы сборника раскрывают наиболее сложные и актуальные социально-экономические, политические, историко-культурные, экологические, геоинформационные проблемы развития современной Адыгеи. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Морозова О.М. Антропология гражданской войны. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 560 с. – ISBN 978-5-4358-0029-6.

В предлагаемой вниманию читателей книге автор на основе широкого круга архивных материалов реконструирует индивидуальное и массовое сознание, мировоззрение и ожидания, стереотипы мышления и действия; объективные и субъективные факторы, ставшие основой процесса кристаллизации новых коллективных идей, традиций, образов поведения; а также процесс становления новой функциональной дифференциации масс людей, вовлеченных во внутрироссийский вооруженный конфликт 1917–1920 гг. Текст дополнен редкими, ранее не публиковавшимися photographиями. Монография предназначена для научных работников, преподавателей, студентов.



Армяне юга России: история, культура, общее будущее: материалы Всероссийской научной конференции (30 мая – 2 июня 2012 г., Ростов-на-Дону) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 416 с. – ISBN 978-5-4358-0030-2.

Материалы сборника посвящены различным аспектам истории, культуры, экономической и политической деятельности армян южного макрорегиона. Рассматриваются вопросы формирования и современного состояния армянской общины, ее роли в освоении и развитии юга страны, государственной политики России в отношении армянского населения, его этнокультурного взаимодействия с другими народами, этнического самосознания и социальной адаптации армян юга России. Издание адресовано научным работникам,

преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем заинтересованным читателям.



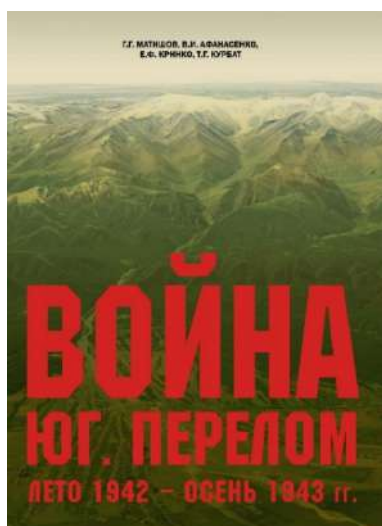
Кратова Н.В. Повстанческое движение на Кубани и в Пятигорье в начале 20-х годов XX века. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 256 с. – ISBN 978-5-4358-0031-9.

Монография посвящена проблеме антибольшевистских выступлений на Северо-Западном Кавказе в 20-е годы XX века. На основании широкого круга источников автор показывает причины возникновения антисоветского движения в регионе, структуру, идеологию и тактику повстанческих отрядов, а также делает анализ комплекса мер, предпринятых большевиками, чтобы подавить вооруженное сопротивление и утвердить советскую власть. Книга адресована как специалистам, так и всем интересующимся российской историей XX века.



Экологическая безопасность приморских регионов (порты, берегозащита, рекреация, марикультура): материалы Международной научной конференции, посвященной 150-летию Н.М. Князевича (Ростов-на-Дону, 5–8 июня 2012 г.). Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 322 с. – ISBN 978-5-4358-0032-6.

В сборнике представлены материалы Международной конференции «Экологическая безопасность приморских регионов (порты, берегозащита, рекреация, марикультура)», проведенной Южным научным центром РАН и Институтом аридных зон ЮНЦ РАН в июне 2012 г. Сборник материалов конференции содержит доклады ведущих специалистов из России, Украины, Армении, Болгарии, Швеции и др. В материалах конференции освещены вопросы, касающиеся закономерностей функционирования прибрежных экосистем в условиях повышенного антропогенного воздействия, перспективных направлений экологического мониторинга приморских районов, проблем сохранения биоразнообразия морских и наземных экосистем, инновационных технологий сохранения биоресурсов, опыта и перспектив использования геоинформационных технологий в изучении приморских регионов, а также комплексного управления прибрежными территориями. Конференция проведена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, а также Программы фундаментальных исследований ОНЗ РАН «Географические основы устойчивого развития Российской Федерации и ее регионов» по направлению «Стратегические ресурсы моря как основа устойчивого развития прибрежных регионов. Устойчивое использование биоресурсов моря, их охрана и восстановление». Сборник представляет интерес для широкого круга специалистов: экологов, биологов, географов, океанологов, специалистов по мониторингу окружающей среды, представителей природоохранных организаций, а также для студентов и преподавателей высшей школы.



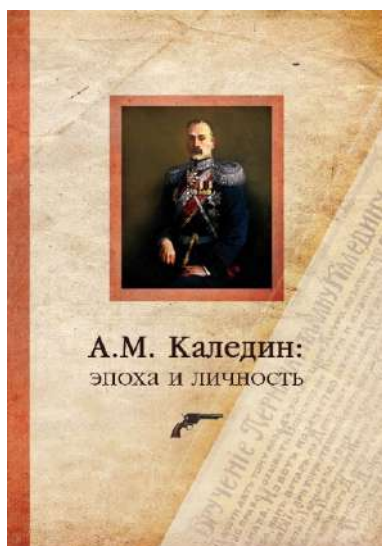
Война. Юг. Перелом (лето 1942 – осень 1943 гг.) / Г.Г. Матишов, В.И. Афанасенко, Е.Ф. Кринко, Т.Г. Курбат. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 284 с. – ISBN 978-5-4358-0033-3.

Летом 1942 – зимой 1943 гг. на юге СССР развернулись масштабные сражения, от итога которых зависели исход Великой Отечественной войны и судьба страны в целом. В данном исследовании на основе архивных и опубликованных документов и полевых материалов предлагается новый взгляд на события, происходившие на южном крыле советско-германского фронта. В центре внимания авторов – поставки ленд-лиза по «персидскому коридору» и бои в большой излучине Дона, сражения на Северном Кавказе и Сталинградская битва. Работа содержит значительное количество карт, иллюстраций, фотографий. Книга предназначена как специалистам, научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, так и читателям, интересующимся историей Великой Отечественной войны на юге страны.



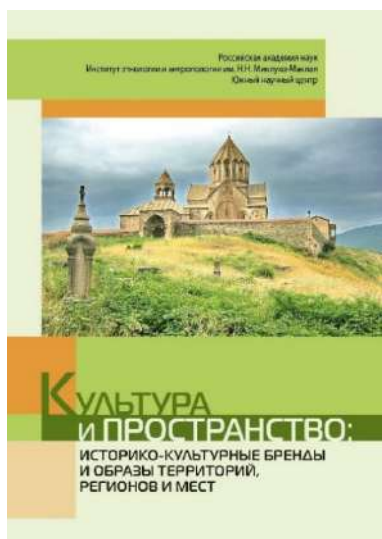
Реалии многоукладного макрорегиона: потенциал обновления и препятствия развитию: материалы Расширенного заседания Ученого совета ИСЭГИ ЮНЦ РАН (7 февраля 2012 г., Ростов-на-Дону). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 144 с. – ISBN 978-5-4358-0034-0.

Основным направлением деятельности Института социально-экономических и гуманитарных исследований ЮНЦ РАН является проведение фундаментальных исследований в области безопасности и устойчивого развития южного макрорегиона, а также научное сопровождение осуществляемой в нем государственной политики. Реализация этих задач проводится в тесном сотрудничестве с органами государственной власти и научным сообществом Юга России. Расширенные заседания Ученого совета Института стали площадкой эффективного взаимодействия науки и власти, где ставятся наиболее острые и болезненные проблемы развития макрорегиона и ведется поиск их разрешения. Темой очередного Расширенного заседания стал широкий круг вопросов, связанных с модернизационными перспективами развития южного макрорегиона и препятствиями на пути их реализации. В центре внимания докладчиков – потенциал модернизационного проекта на Северном Кавказе, диверсионно-террористическое подполье как препятствие модернизации, властный ресурс федерального центра в полиэтническом макрорегионе, роль общего прошлого в развитии многоукладного макрорегиона, социально-экономические тренды и социокультурные контрасты Юга России. Издание адресовано научным работникам, представителям органов власти, правоохранительных структур.



А.М. Каледин: эпоха и личность: материалы Всероссийской научной конференции (Новочеркасск, 12 октября 2011 г.). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 196 с. – ISBN 978-5-4358-0035-7.

Материалы сборника посвящены памяти первого выборного донского атамана А.М. Каледина, героя Первой мировой войны, его попыткам создать на Дону гражданское общество и тем событиям, которые происходили на юге России в период его атаманства. Значительное место уделено участию донских казаков в революции, в Гражданской войне, а также современным проблемам возрождения донского казачества.



Культура и пространство: историко-культурные бренды и образы территорий, регионов и мест / под ред. В.К. Мальковой, акад. В.А. Тишкова. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 312 с. – ISBN 978-5-4358-0036-4.

Коллективная монография посвящена методологическому и эмпирическому рассмотрению феномена историко-культурных брендов территорий – одного из важных ресурсов инновационного развития современной России. Основываясь на мировом и отечественном опыте, авторы рассматривают историко-культурные характеристики страны в целом и регионов Северного Кавказа в частности. Работа представляет интерес для историков, этнологов, политиков, социологов, журналистов, бизнесменов, преподавателей и студентов

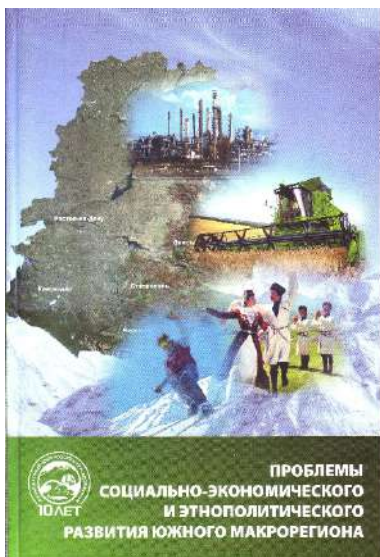
обществоведческих специальностей.



VIII Ежегодная научная конференция студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 458 с.

В сборнике представлены тезисы докладов студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН по ключевым направлениям фундаментальных исследований, проводимых в академическом научном центре и на его базовых кафедрах в 10 государственных университетах Южного федерального округа. Доклады были представлены на VIII Ежегодной научной конференции студентов и аспирантов базовых кафедр ЮНЦ РАН на девяти секциях: «Биология и биотехнология», «Науки о Земле», «Химия и химические технологии», «Технические науки», «Математика, механика и моделирование», «Общественные и

гуманитарные науки», «Физика и астрономия», «Экономические процессы и системы», «Информационные технологии и инновационный менеджмент», – проведенных на базе подразделений ЮНЦ РАН в Ростове-на-Дону, Астрахани, Волгограде и Таганроге.



Проблемы социально-экономического и этнополитического развития южного макрорегиона / Г.Г. Матишов, В.А. Авксентьев, М.А. Агларов [и др.]; гл. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 528 с. – ISBN 978-5-4358-0037-1.

В монографии обобщены результаты исследований по проектам, выполненным в 2009-2011 гг. в рамках Программы фундаментальных исследований Президиума РАН Фундаментальные проблемы пространственного развития Российской Федерации: междисциплинарный синтез, направление 12 Проблемы социально-экономического и этнополитического развития южного макрорегиона и представлены промежуточные результаты работы по Программе фундаментальных исследований Президиума РАН на 2012-

2014 гг. Фундаментальные проблемы модернизации полиэтничного макрорегиона в условиях роста напряженности (научный руководитель - академик Г.Г. Матишов). Предназначена для научных и практических работников, педагогов, аспирантов, студентов и всех, кто занимается проблемами пространственного развития России и южного макрорегиона.



Народы юга России в отечественных войнах: материалы Международной научной конференции (6–7 сентября 2012 г., Ростов-на-Дону) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 480 с. – ISBN 978-5-4358-0038-8.

Материалы сборника посвящены участию народов юга России в отечественных войнах. Значительное место уделено созданию на юге России вооруженных формирований, военной повседневности, боевым действиям, проблемам оккупации, сопротивления и коллаборационизма в данном макрорегионе, а также отражению данных событий в исторической памяти. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Национальная политика и модернизация системы управления на юге России: исторический опыт и современные вызовы: материалы Всероссийской научной конференции (Ростов-на-Дону, 27–28 сентября 2012 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 478 с. – ISBN 978-5-4358-0039-5.

Материалы сборника посвящены проблемам формирования и развития национальной политики и системы государственного управления на юге России. В нем рассматриваются вопросы истории различных региональных и центральных институтов управления, проанализированы стратегии административного обустройства южной окраины в пространстве Российского государства. Значительное внимание уделено проблемам современного российского федерализма и вызовам его развития в контексте политических и социально-экономических угроз целостности и стабильности южнороссийского макрорегиона. Издание адресовано научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем заинтересованным читателям.



Казачьи-некрасовцы: язык, история, культура: сборник научных статей / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 456 с. – ISBN 978-5-4358-0040-1.

Сборник посвящен широкому кругу проблем междисциплинарного изучения казаков-некрасовцев — южнорусской старообрядческой группы, длительное время прожившей в иноэтничном окружении. Его первый раздел составляют малодоступные современному читателю работы известного донского ученого Ф.В. Тумилевича, посвятившего свою жизнь изучению некрасовского фольклора. Во второй раздел вошли статьи, представляющие различные исследовательские практики в решении вопросов о путях переселения казаков-некрасовцев, о специфике их материальной (жилище, одежда) и духовной культуры (свадьба, календарь, похоронная обрядность), о своеобразии наиболее показательных для некрасовской традиции фольклорных жанров (песни, сказки, предания, легенды) и отдельных групп диалектной лексики. Не менее важной составляющей сборника стали впервые опубликованные архивные документы и полевые материалы, которые придадут новый импульс изучению этой темы. Издание адресовано научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем заинтересованным читателям.



Матишов Г.Г., Клещенко А.В. Кубанский паводковый кризис. Климат, геоморфология, прогноз. Крымск, июль 2012 г. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 128 с. – ISBN 978-5-4358-0041-8.

На основе материалов экспедиционных работ и опыта работы специалистов Южного научного центра РАН изучены обстоятельства и процессы, вызвавшие наводнение на Северо-Западном Кавказе 6–7 июля 2012 года. Дан анализ социально-экономических последствий экстремальных паводков на пострадавшей территории. Описывается предшествующая стихии погодная обстановка, хронология развития событий, динамика уровня воды в реках и пространственное распространение осадков. Рассмотрены

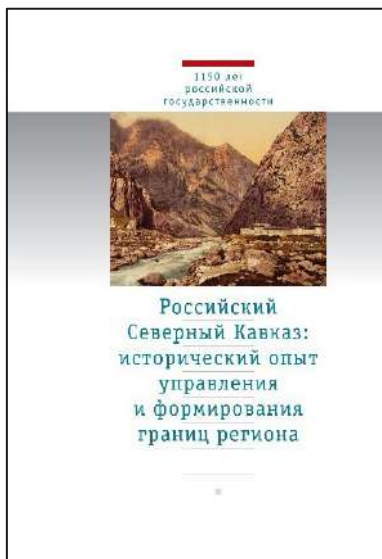
физико-географические предпосылки экстремальных паводков: специфическое взаимодействие воздушных масс на стыке моря и низкогорья, гидрологические особенности рек, хронология выхода рек из берегов и затопления территории. Характеризуются состав и распространение бурелома, карча, оползней, селей, «такыров», флювиальных наносов в долинах рек и населенных пунктах, в результате которых значительным разрушениям подверглись газопроводы, железнодорожные коммуникации. Предлагаются меры по противодействию паводковой стихии, снижению разрушительных последствий наводнения в населенных пунктах предгорных регионов. Издание предназначено для специалистов в области градостроительства, охраны окружающей среды и природопользования, студентов биологических и географических специальностей.



Шадрина А.В. Летопись церквей города Константиновска / [отв. ред. А.В. Венков]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 404 с. – ISBN 978-5-4358-0042-5.

Книга представляет исследование материальной и духовной культуры казачьего населения Дона на примере города Константиновска (до 1941 г. станицы Константиновской). Рассмотрение истории церквей в жанре летописи, реконструированной на основании изучения архивных документов, отложившихся в четырех архивах Ростовской области, показывает не только изменение парадигмы церковно-государственных отношений, но и отношение населения к собственной духовной культуре. Издание рассчитано на историков, краеведов, исследователей

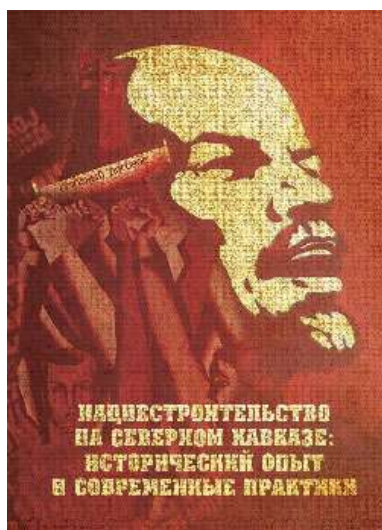
генеалогии казачьих родов, а также всех, интересующихся историей Русской Православной Церкви и казачества.



Хлынина Т.П., Кринко Е.Ф., Урушадзе А.Т. Российский Северный Кавказ: исторический опыт управления и формирования границ региона. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 272 с. – ISBN 978-5-4358-0043-2.

Монография посвящена анализу ключевых административно-территориальных преобразований на Северном Кавказе второй половины XIX–XX вв., предопределивших современное состояние организации власти и границ региона. В ней рассматриваются основные реформы системы управления и соответствующие им территориальные изменения, выявляются их динамика и обусловленность, определяются принципы и формы взаимодействия центра и региона; прослеживается взаимосвязь между доктринальными представлениями управленческой элиты,

потребностями развития страны и формированием административных практик интеграции региона в российское государственное пространство; выявляется роль профессионального сообщества в формировании бытующих на протяжении последних двух столетий представлений о разбалансированности власти и слабой управляемости регионом. Издание адресовано специалистам по истории управления, государственного строительства, регионоведения и всем интересующимся прошлым нашей страны.



Нациестроительство на Северном Кавказе: исторический опыт и современные практики: материалы заочного круглого стола /отв. ред. Т.П. Хлынина. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 178 с. – ISBN 978-5-4358-0044-9.

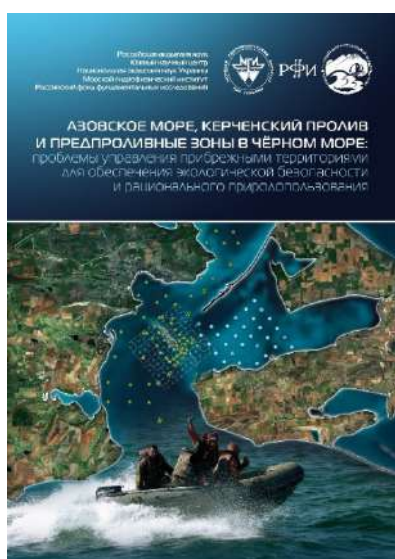
Материалы заочного круглого стола посвящены широкому комплексу вопросов, связанных с историческим опытом и современным состоянием процессов нациестроительства в одном из наиболее проблемных и беспокойных регионов страны – Северном Кавказе. Исследователи из Кабардино-Балкарии, Осетии, Чечни, Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону анализируют советские и постсоветские практики интеграции народов региона в единое государственное пространство страны, субрегиональные

модели формирования наций, административно-территориальных образований, а также поддерживающих и реанимирующих их институтов. В центре внимания исследователей – шапсугский вопрос, меняющаяся идентичность народов региона, теоретические проблемы организации власти и управления, исторический опыт национально-государственного строительства и роль прошлого в современных этнополитических процессах, проблемы разделенного этноса, подготовка имперских национальных кадров, значение учебной литературы в формировании национального самосознания народов и трансформация культурных ценностей этнических общностей. Издание адресовано научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем заинтересованным читателям. Материалы печатаются в авторской редакции.



Теоретические аспекты колониальности у птиц / отв. ред. Н.В. Лебедева. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 270 с. – ISBN 978-5-4358-0045-6.

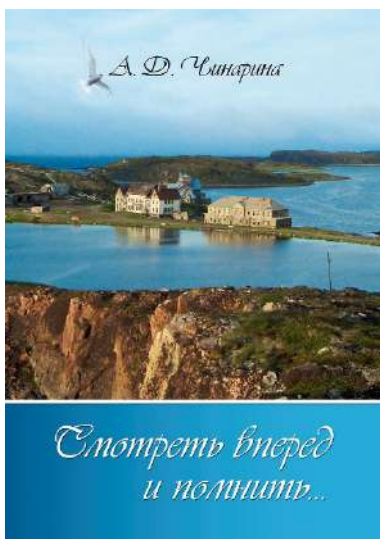
В сборнике представлены материалы докладов участников III Совещания по теоретическим аспектам колониальности у птиц, посвященного 100-летию со дня рождения В.М. Модестова, состоявшегося в г. Ростове-на-Дону 7–9 ноября 2012 г.



Азовское море, Керченский пролив и предпроливные зоны в Чёрном море: проблемы управления прибрежными территориями для обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования: сборник статей (по материалам российско-украинского семинара, Ростов-на-Дону, 6–8 июня 2011 г.) / гл. ред. акад. Г.Г. Матишов, акад. В.А. Иванов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 218 с. – ISBN 978-5-4358-0046-3.

Сборник статей по материалам докладов участников российско-украинского семинара посвящен современным океанографическим исследованиям Азовского моря и Керченского пролива, проблемам совместного рационального использования природных ресурсов этого уникального региона. Книга является коллективным трудом

специалистов Южного научного центра РАН, Института аридных зон ЮНЦ РАН, Морского гидрофизического института НАН Украины, Института биологии южных морей НАН Украины. Отражен опыт проведения экспедиционных работ, создания баз данных и применения современных информационных технологий и математических моделей для исследования гидрофизических полей, гидродинамики, седиментационных процессов и загрязнения вод в Азовском и Чёрном морях. Издание представляет интерес для специалистов в области океанографии, прикладной математики и природопользования.



Чинарина А.Д. «Смотреть вперед и помнить...» Очерки из истории ММБИ КНЦ РАН / [отв. ред. Е.Э. Кириллова] – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 326 с. – ISBN 978-5-4358-0047-0.

Книга написана известным ученым, морским физиологом к.б.н. А.Д. Чинариной, отдавшей более полувека своей жизни Мурманскому морскому биологическому институту Кольского научного центра РАН. Автору удалось живым языком рассказать о жизни легендарных людей, посвятивших себя служению науке в суровых условиях Арктики начиная с XX века и по сей день. Впервые собраны архивные данные, личные документы и воспоминания об истории МБС – ММБИ на Соловках, в г. Александровске, в Дальних Зеленцах и в г.

Мурманске. Адресовано всем, кто не зачерствел душой, кому интересна история родного края, и не чужд романтизм.



Экосистемные исследования среды и биоты Азовского бассейна / отв. ред. чл.-корр. РАН Д. Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 272 с. – ISBN 978-5-4358-0048-7.

В книге представлены результаты, полученные при выполнении проектов по Программе фундаментальных исследований ОНЗ РАН «Географические основы устойчивого развития Российской Федерации и ее регионов». Приводятся новые данные о современном состоянии ключевых компонентов среды и биоты Азовского бассейна. Рассматриваются океанографические и геоморфологические особенности Азовского моря. С учетом естественных и антропогенных факторов характеризуется видовое

разнообразие фито- и зоопланктона, водорослей и морских трав, бентоса, ихтио- и авифауны. Особое внимание уделено развитию технологий аквакультуры ценных видов рыб. Книга может быть полезна гидробиологам, океанологам, экологам, зоологам, ботаникам, студентам и аспирантам биологических и географических специальностей.



Трощенко В.В. Седиментологический аспект углеобразования [гл. ред чл.-корр. РАН Д.Г. Матишов]. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 112 с. – ISBN 978-5-4358-0049-4.

В книге обосновано положение об аллохтонном накоплении фитомассы при формировании подавляющего большинства пластовых угольных залежей. Предложен альтернативный вариант теории ритмичного сложения угленосных толщ, где ведущая роль принадлежит прерывистому однонаправленному воздыманию областей сноса. Обоснована необходимость кардинального пересмотра ряда фундаментальных положений теории угленакопления и седиментогенеза. Книга представляет интерес для широкого круга геологов, интересующихся вопросами генезиса

угольных месторождений, фациальным анализом.



Социально-исторический портрет дельты Дона: казачий хутор Донской / Г.Г. Матишов, Т.Ю. Власкина, А.В. Венков, Н.А. Власкина. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – 216 с. – ISBN 978-5-4358-0050-0.

Судьба Донского — самого нижнего хутора из лежащих по Дону — отражает участь многих казачьих поселений в XX в., но, быть может, еще важнее то, что сегодня она типична для многих сел России. Предлагаемое исследование основывается на комплексном анализе разнообразных источников по истории, климатологии, гидрологии, картографии, экономике, демографии, социологии, этнологии, фольклористике и языкознанию. История и культура хутора, возникшего в уникальных природных условиях, рассматривается в

контексте исторических и социально-экономических процессов, протекающих в северо-восточном Приазовье. Значительное место отводится представлению этнолингвистических материалов, большая часть которых публикуется впервые. В книге дана характеристика рыболовецких традиций, особенностей материальной и духовной культуры казаков донской дельты. Издание предназначено специалистам в области истории, этнологии и регионоведения, сотрудникам органов власти и управления, широкому кругу читателей.

Издания ЮНЦ РАН 2011 г.



Цимлянское водохранилище: состояние водных и прибрежных экосистем, проблемы и пути решения / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 216 с. – ISBN 978-5-4358-0001-2.

В монографии отражены основные результаты исследований Цимлянского водохранилища и прилегающих территорий в 2001–2009 гг. Даются комплексное описание водной и прибрежной экосистем водоема и прогноз развития автотрофного сообщества при изменениях климата. Особое внимание уделено «цветению» водохранилища и путям оптимального решения этой проблемы. В материалах монографии приведены расширенные рекомендации по оценке состояния среды и биоты, которые были направлены Полномочному представителю Президента РФ в ЮФО и использованы руководством Ростовской области для оперативной оценки причин и последствий прекращения водоснабжения г. Волгодонска и его пригородов в ноябре 2009 г. Книга представляет интерес для гидрологов, гидробиологов, зоологов, ботаников, почвоведов, специалистов в области сохранения биологического разнообразия, студентов и аспирантов биологических и географических специальностей.



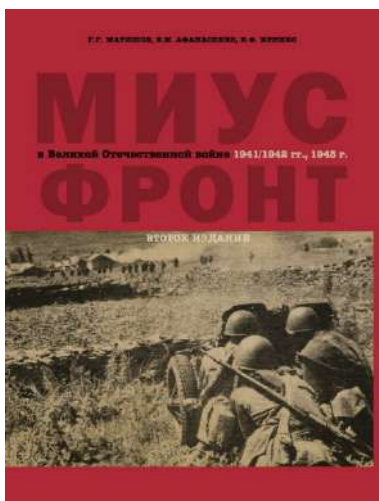
VII Ежегодная научная конференция студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 360 с.

В сборнике представлены тезисы докладов студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН по ключевым направлениям фундаментальных исследований, проводимых в академическом научном центре и на его базовых кафедрах в 11 государственных университетах Южного федерального округа. Доклады были представлены на VII Ежегодной научной конференции студентов и аспирантов базовых кафедр ЮНЦ РАН на десяти секциях: «Биология и биотехнология», «Науки о Земле», «Химия и химические технологии», «Технические науки», «Математика, механика и моделирование», «Общественные и гуманитарные науки», «Физика и астрономия», «Экономические процессы и системы», «Экономика», «Информационные технологии и инновационный менеджмент» – на базе подразделений ЮНЦ РАН в Ростове-на-Дону, Астрахани, Волгограде и Таганроге.



Научные технологии для инновационной индустрии южного макрорегиона. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2011. – 248 с. – ISBN 978-5-902982-93-7.

Представлены результаты фундаментальных исследований, являющиеся основой для новейших технологий, которые могут использоваться в различных отраслях народного хозяйства и служить интересам продовольственной, энергетической и экологической безопасности России. Описанные в книге технологии охватывают различные виды инновационной деятельности: от биотехнологий, связанных с восстановлением рыбных запасов южных и северных морей, до энергосберегающих технологий, направленных на эффективное использование возобновляемых источников энергии, а также современных технологий получения, передачи и обработки информации. Часть работ выполнена в рамках Программы целевых расходов Президиума РАН «Поддержка инноваций и разработок». Книга предназначена для широкого круга научных сотрудников отраслевых институтов, специалистов проектных и конструкторских организаций, инженерно-технических работников, занятых в различных отраслях народного хозяйства, преподавателей, аспирантов и студентов высших технических учебных заведений.



Матишов Г.Г., Афанасенко В.И., Кринко Е.Ф. Миус-фронт в Великой Отечественной войне. 1941/1942 гг. 1943 г. – 2-е изд., исп. и доп. – Ростов н/Д: Издательство ЮНЦ РАН, 2011. – 228 с. – ISBN 978-5-4358-0002-9.

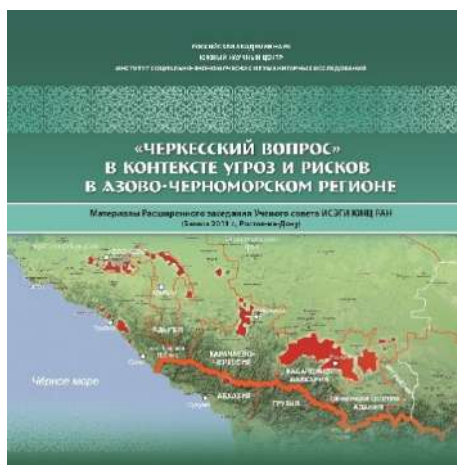
Одним из самых болезненных мест памяти юга России является долина реки Миус, ставшая в 1941–1942 и в 1943 гг. зоной кровопролитных боев между советскими и немецкими войсками. Возведенный на правом берегу Миуса оборонительный рубеж противника надолго задержал продвижение Красной армии. Вследствие военных неудач и больших потерь история Миус-фронта долгое время фактически замалчивалась, а его победный прорыв летом 1943 г. оказался в «тени» Курской битвы. Работа основана на архивных материалах, многие из которых впервые вводятся в научный оборот, и результатах полевых исследований. Книга содержит значительное количество карт, фотографий, иллюстраций. Исследование проведено в рамках проекта «Великая Отечественная война в пространстве исторической памяти юга России» Подпрограммы «Проблемы социально-экономического и этнополитического развития южного макрорегиона» Программы Президиума РАН «Фундаментальные проблемы пространственного развития Российской Федерации: междисциплинарный синтез». Предназначено как специалистам, научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, так и читателям, интересующимся историей Великой Отечественной войны на юге России.



Морские животные на службе человеку: мат-лы науч.-практ. сем-ра (Североморск, 4 окт. 2010 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 80 с. – ISBN 978-5-4358-0003-6.

Сборник материалов научно-практического семинара, состоявшегося в штабе Краснознаменного северного флота 4 октября 2010 г. в г. Североморске, объединяет тексты выступлений специалистов Мурманского морского биологического института КНЦ РАН, Южного научного центра РАН (г. Ростов-на-Дону), представителей командования флота. Обсуждаются основные пути взаимодействия современной науки и

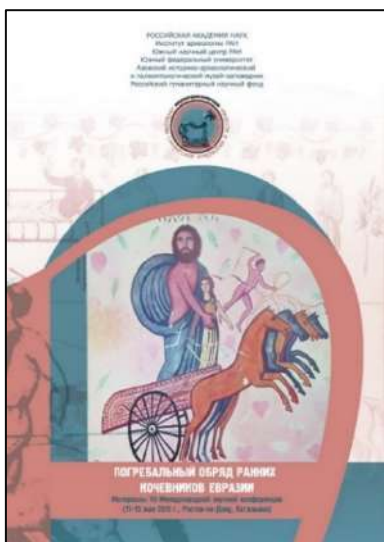
структур Военно-морского флота в рамках решения широкого круга военных и хозяйственных задач, связанных с акваторией полярных морей. Представлены материалы по основным направлениям формирования и эксплуатации морских биотехнических систем, главным компонентом которых являются морские млекопитающие, в первую очередь – арктические виды настоящих тюленей. В статьях обсуждаются теоретические и прикладные проблемы, особенности методических разработок по отлову морских млекопитающих, их приручению, содержанию их в условиях неволи, обучению и подготовке к работе в составе биотехнических систем.



«Черкесский вопрос» в контексте угроз и рисков в Азово-Черноморском регионе. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 104 с.

Основным направлением деятельности Института социально-экономических и гуманитарных исследований ЮНЦ РАН является проведение фундаментальных исследований в области обеспечения безопасности и устойчивого развития южного макрорегиона, а также научное сопровождение осуществляемой в нем государственной политики. Реализация этих задач проводится в тесном сотрудничестве с военными, органами государственной

власти и правоохранительными структурами. Итогом такого взаимодействия стали расширенные заседания Ученого совета Института. В центре внимания участников очередного мероприятия – «черкесский вопрос», ставший в последнее время дестабилизирующим фактором развития макрорегиона. Докладчики проанализировали различные аспекты проблемы, отметив внутренние и внешние причины ее актуализации. Встречающиеся в текстах разночтения в определении количественных и временных показателей, связанных с историей Кавказской войны и «черкесского вопроса», отражают общее состояние научной разработанности проблемы и точки зрения авторов. Издание адресовано научным работникам, представителям органов власти, правоохранительных структур и общественных организаций.



Погребальный обряд ранних кочевников Евразии: мат-лы VII Междунар. науч. конф. «Проблемы сарматской археологии и истории» (Ростов-на-Дону–Кагальник, 11–15 мая 2011 г.) / отв. ред. д.и.н. Л.Т. Яблонский, к.и.н. С.И. Лукьяшко. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 246 с. – ISBN 978-5-4358-0004-3.

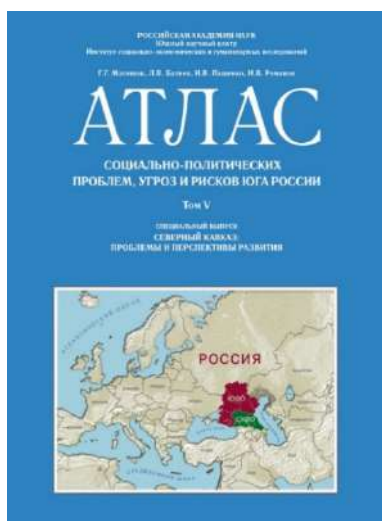
Сборник составили материалы VII Международной научной конференции «Проблемы сарматской археологии и истории», прошедшей на базе Южного научного центра РАН в г. Ростове-на-Дону и пос. Кагальнике 11–15 мая 2011 г. Темой конференции стал погребальный обряд ранних кочевников Евразии. Публикуемые работы написаны ведущими специалистами в области скифо-сарматской археологии России, Украины, Казахстана, Франции. Они

представляют новые результаты исследовательской деятельности различных научных центров, музеев и вузов. Предлагаются новые интерпретации эволюции погребальной обрядности и отдельных составляющих обряда. Издание предназначено археологам, антропологам, религиоведам, преподавателям и студентам вузов, а также всем, кто интересуется древней историей.



Этнополитические процессы на Юге России: от локальных к блоковым конфликтам / В.А. Авксентьев, С.Н. Зинев, Д.А. Лавриненко и др. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 202 с. – ISBN 978-5-4358-0005-0.

В монографии представлены результаты исследовательского проекта «Блоковые конфликты в полиэтничном макрорегионе», реализованного в 2008–2010 гг. при поддержке РГНФ, грант № 08-03-00411а. Издание предназначено для научных работников, практических политиков, аспирантов и студентов.



Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России. Т. V. Проблемы и перспективы развития: Специальный выпуск / Г.Г. Матишов, Л.В. Батиев, И.В. Пащенко, И.В. Романов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 160 с. – ISBN 978-5-4358-0006-7.

На Северном Кавказе сохраняется тенденция к дальнейшему росту и расширению террористических угроз. Пятый том «Атласа социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России» посвящен специальному анализу возможностей и перспектив достижения гражданского мира и социально-политической модернизации Северо-Кавказского региона в соответствии с утвержденной правительством России Стратегией развития СКФО. Особое внимание уделено

выявлению тех препятствий, которые создаются в результате диверсионно-террористической деятельности вооруженного бандподполья. Атлас рассчитан не только на специалистов, но и на практиков-управленцев и всех, кому не безразличны безопасность и стабильное развитие России.



Война в истории и судьбах народов юга России (к 70-летию начала Великой Отечественной войны): мат-лы междунар. науч. конф. (Ростов-на-Дону, 1–2 июня 2011 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 384 с. – ISBN 978-5-4358-0007-4.

Материалы сборника посвящены 70-летию начала Великой Отечественной войны и ее отражению в истории и судьбах народов юга России. Значительное место уделено новым подходам и оценкам начала войны, специфике боевых действий на южном крыле советско-германского фронта, а также взаимоотношениям церкви и советской власти в предвоенные и военные годы, повседневной жизни и стратегиям выживания советского человека в экстремальных условиях военного времени. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов,

а также всех заинтересованных читателей.



Юг России: реформы, революции, поиски гражданского мира (памяти П.А. Столыпина): мат-лы регион. науч. конф. (Ростов-на-Дону, 1–2 июня 2011 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 264 с. – ISBN 978-5-4358-0008-1.

Материалы сборника посвящены памяти великого русского реформатора П.А. Столыпина, его реформаторской деятельности и тому, как она отразилась на социально-экономическом и политическом развитии Юга России. Значительное место уделено особенностям развития региона, его аграрной и национальной специфике, связи событий истории с современными проблемами Юга России.



Изучение и освоение морских и наземных экосистем в условиях арктического и аридного климата: мат-лы междунар. науч. конф. (Ростов-на-Дону, 6–11 июня 2011 г.). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 460 с. – ISBN 978-5-4358-0009-8.

В сборнике представлены материалы Международной конференции «Изучение и освоение морских и наземных экосистем в условиях арктического и аридного климата», проведенной Южным научным центром РАН и Институтом аридных зон ЮНЦ РАН в июне 2011 г. Сборник материалов конференции содержит доклады ведущих специалистов из России, Украины, Англии, Швеции и др. В материалах конференции освещены вопросы, касающиеся современного состояния и прогнозирования динамических процессов в уязвимых биогеоценозах, механизмов их функционирования и адаптации к условиям экстремального климата, применения междисциплинарного подхода, включающего элементы системного географического анализа, геоинформационных технологий и математического моделирования, в изучении арктических и аридных экосистем. Приведены результаты современных исследований опасных природных явлений, эволюции и биоразнообразия морских и наземных экосистем в условиях естественных изменений климата. Сборник представляет интерес для широкого круга специалистов: экологов, биологов, географов, океанологов, специалистов по мониторингу окружающей среды, представителей природоохранных организаций, а также для студентов и преподавателей высшей школы.



Природа морской Арктики глазами биолога [Фотоальбом] / Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 232 с. – ISBN 978-5-4358-0010-4.

Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН представляет фотоальбом «Природа морской Арктики глазами биолога», авторами которого являются ученые ММБИ КНЦ РАН и их коллеги. Уникальность фотоальбома в эксклюзивных любительских фотографиях, сделанных во время морских и береговых экспедиций по изучению экосистем Баренцева, Белого, Карского, Гренландского

морей и моря Лаптевых – в самых отдаленных, труднодоступных и неизведанных уголках Арктики. Книга состоит из четырех разделов, посвященных морской стихии, подводному миру, ярчайшим представителям терио- и орнитофауны морей Северного Ледовитого океана, а также уникальному научному полигону – поселку Дальние Зеленцы. Фотоальбом предназначен для самого широкого круга читателей, может быть использован в целях привлечения подрастающего поколения к научно-исследовательской и природоохранной деятельности, формирования интереса к Крайнему Северу, воспитания бережного и аккуратного отношения к природе родного края.



Биологические способы борьбы с амброзией полыннолистной в антропогенных фитоценозах юга России / Г.Г. Матишов, Л.П. Есипенко, Л.П. Ильина, И.С. Агасьева. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 144 с. – ISBN 978-5-4358-0011-1.

В книге представлены результаты совместных исследований ИАЗ ЮНЦ РАН, ВНИИБЗР и СГПИ в области разработки биологических способов борьбы с амброзией полыннолистной (*Ambrosia artemisiifolia* L.) в антропогенных фитоценозах. В отдельных главах приведены данные многолетних экспериментов по разработке фитоценотического способа в агрофитоценозах (основанного на введении в севооборот культур, обладающих

способностью подавлять сорные растения), а также перспективным биологическим способом с использованием интродуцированных насекомых-фитофагов: амброзиевого листоеда *Zygogramma suturalis* (F.) (Coleoptera, Chrysomelidae) и амброзиевой совки *Tarachidia candefacta* Hübn. (Lepidoptera, Noctuidae). Разработана новая методика разведения амброзиевой совки в лабораторных условиях на искусственных питательных средах. Даются практические рекомендации по применению биологических способов борьбы с амброзией полыннолистной в антропогенных фитоценозах. Издание представляет интерес для экологов, биологов, специалистов в области биологической защиты растений, сотрудников природоохранных организаций, студентов, аспирантов биологических и экологических специальностей.



Тихоокеанская сайра. Научно-информационное обеспечение промысловой экспедиции / В.Н. Филатов, А.В. Старцев, Е.И. Устинова, Ю.В. Ерёмин; гл. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 120 с. – ISBN 978-5-4358-0012-8.

В книге приведены сведения о биологии, распространении, миграциях и условиях обитания сайры, дано описание условий формирования-распада скоплений и особенностей поведения ее косяков под воздействием гидрометеорологических и космофизических факторов в период формирования нагульных скоплений у Курильских островов. Изложена история сайрового промысла и его научного обеспечения. Даны описание и рекомендации по практике реализации различных вариантов научно-информационного сопровождения сайрового промысла, включая варианты самостоятельной организации поисковых работ капитанами промысловых судов. Приведены сведения об орудиях, световом оснащении и способах лова сайры различными типами судов, последних разработках в части поискового оснащения промысловых судов и совершенствования навыков по поиску и облову сайровых косяков. Издание предназначено для морских биологов, работников отрасли рыбного хозяйства, руководителей промысловых флотилий, капитанов промысловых и обрабатывающих судов.



Волжские ставропольские калмыки: середина 30-х гг. XVIII в. – первая половина XIX в. Документы и материалы: в 4 т. / гл. ред. А.С. Ряжев. Т. 1: Ставропольское калмыцкое войско в середине 30-х – 60-е гг. XVIII в. / отв. ред. А.С. Ряжев; сост. С.В. Джунджужов, А.С. Ряжев, А.В. Тепикин, Л.Б. Четырова. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 320 с. – ISBN 978-5-4358-0014-2. ISBN 978-5-4358-0013-5 (Общий для всех томов).

Сборник «Волжские ставропольские калмыки: 30-е гг. XVIII в. – первая половина XIX в. Документы и материалы» включает источники, посвященные истории ставропольских калмыков – особой локальной служилой и этноконфессиональной группы в составе калмыцкого народа.

После принятия православия они поселились вдали от основных калмыцких кочевий, на Средней Волге, где возник г. Ставрополь-на-Волге (ныне г. Тольятти Самарской обл.). Из этих поселенцев было сформировано Ставропольское казачье войско (корпус), позже принимавшие активное участие в Отечественной войне 1812 г. Публикуемые документы характеризуют также вероисповедную и военную политику российского правительства в указанный период. Основу издания составили документы из фондов отечественных и зарубежных архивов. Первый том документов и материалов посвящен начальной истории ставропольских калмыков. Для историков, специалистов по востоковедению и ойратоведению, религиозной, политической и военной истории России XVIII в., преподавателей, аспирантов и студентов.



Системный кризис на Северном Кавказе и государственная стратегия развития макрорегиона: мат-лы всерос. науч. конф. (Ростов-на-Дону, 13–15 сен. 2011 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 288 с. – ISBN 978-5-4358-0015-9.

Материалы сборника посвящены наиболее острым проблемам южного полиэтнического макрорегиона и государственной стратегии развития Северного Кавказа. Существенное внимание уделено теоретико-методологическим аспектам системного кризиса на юге России; социальному самочувствию населения; росту напряженности и террористической активности; демографическим и миграционным процессам; роли современных диаспор в жизни регионов; религиозной составляющей этнополитических процессов; взаимодействию государства и гражданского общества. Значительное место занимают анализ возможностей и препятствий экономического развития южных регионов, исследование вопросов модернизации экономики и межрегиональной интеграции. Издание адресовано научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем заинтересованным читателям.



Народы Кавказа в пространстве российской цивилизации: исторический опыт и современные проблемы: мат-лы Всерос. науч. конф. (Ростов-на-Дону, 13–15 сент. 2011 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 376 с. – ISBN 978-5-4358-0016-6.

Материалы сборника посвящены наиболее дискуссионным проблемам развития народов Кавказа и их историческим судьбам в XVIII–XXI вв. Существенное внимание уделено состоянию и перспективам развития современного отечественного кавказоведения, вхождению Кавказа в состав Российского государства, административно-территориальному устройству и национально-государственному строительству, социально-экономическому и культурному взаимодействию народов на Кавказе; проблемам фольклора, этнографии и литературы народов региона. Издание адресовано научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем заинтересованным читателям.



Актуальные проблемы обеспечения продовольственной безопасности юга России: инновационные технологии для сохранения биоресурсов, плодородия почв, мелиорации и водообеспечения: мат-лы междунар. науч. конф. (Ростов-на-Дону, 27–30 сен. 2011 г.). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 268 с. – ISBN 978-5-4358-0018-0.

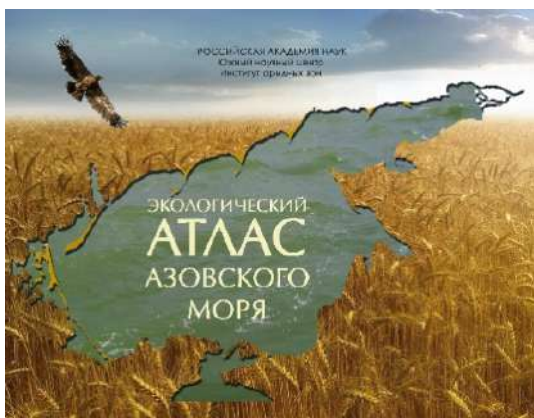
В материалах конференции обсуждаются проблемы рационального использования, воспроизводства и охраны водных биоресурсов, разработки инновационных технологий аквакультуры различных видов рыб. Приводятся сведения о современном состоянии водных ресурсов юга России с предложениями по оптимизации их использования. Освещены вопросы агроэкологического потенциала почв юга

России как основы продовольственной и экологической безопасности, рассматриваются инновационные технологии мелиорации и повышения плодородия почв, а также перспективные способы улучшения состояния агроценозов и повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Сборник представляет интерес для широкого круга специалистов: экологов, биологов, почвоведов, специалистов в области сельского хозяйства, рационального природопользования и охраны биоресурсов.



Кринко Е.Ф., Тажидинова И.Г., Хлынина Т.П. Повседневный мир советского человека 1920–1940-х гг.: жизнь в условиях социальных трансформаций. – Ростов н/Д: Издательство ЮНЦ РАН, 2011. – 360 с. – ISBN 978-5-4358-0019-7.

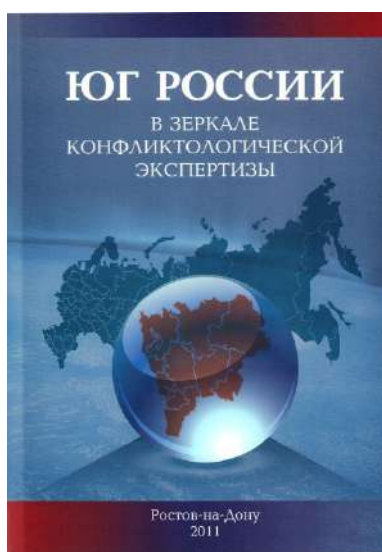
Монография посвящена повседневной жизни советского человека 1920–1940-х гг. В ней рассматриваются практики удовлетворения основных жизненных потребностей, особенности труда, военной службы, отдыха и досуга советских граждан, восприятия ими времени и пространства, а также основные стратегии выживания населения СССР в условиях социальных трансформаций. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Экологический атлас Азовского моря / гл. ред. акад. Г.Г. Матишов; отв. ред. Н.И. Голубева, В.В. Сорокина. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 328 с. – ISBN 978-5-4358-0020-3.

Азовское море – одно из самых маленьких морей планеты, опресненное, мелководное, теплое, обладающее уникальными условиями для размножения морской флоры и фауны. Его рыбные богатства ещё задолго до нашей эры привлекали к себе внимание разных народностей. В настоящее

время на берегах Азовского моря проживает более миллиона человек, находятся промышленные и бытовые объекты, его экосистема подвергается колоссальной антропогенной нагрузке. Наша основная задача – возрождение и сохранение экологического равновесия этого ценного природного водного объекта. В Атласе представлены обобщенные экологические данные последних десятилетий, накопленные сотрудниками Южного научного центра РАН, Института Аридных зон РАН, Азовского филиала Мурманского морского биологического института КНЦ РАН. Материал систематизирован по разделам и представлен в удобном для восприятия виде: карты, схемы, рисунки, фотографии, которые сопровождаются комментариями. Экологический Атлас рассчитан на широкий круг читателей, представляет интерес не только для специалистов в области знаний наук о Земле, но и преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений, учителей и учащихся школ, любителей природы и др.



Юг России в зеркале конфликтологической экспертизы / В.А. Авксентьев, Б.В. Аксумов, Г.Д. Гриценко [и др.]; под ред. акад. Г.Г. Матишова, Н.И. Голубевой, В.А. Авксентьева. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 328 с. – ISBN 978-5-4358-0021-0.

Монография представляет результаты исследований по проектам, выполненным в 2009–2011 гг. в рамках Программы фундаментальных исследований Президиума РАН, Пространственное развитие Российской Федерации: междисциплинарный синтез, направление 12, Проблемы социально-экономического и этнополитического развития южного макрорегиона, а также другим проектам, ориентированным на конфликтологический анализ социально-политических процессов на Юге. Координатор

программы и направления 12 – академик Г.Г. Матишов. Предназначена для научных и практических работников, педагогов, аспирантов, студентов и всех, кто занимается проблемами Юга России.



Кулики Северной Евразии: экология, миграции и охрана: материалы VIII Междунар. науч. конф. (Ростов-на-Дону, 10–12 ноя. 2009 г.) / [отв. ред. Н.В. Лебедева]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 308 с. – ISBN 978-5-4358-0023-4.

В сборнике представлены материалы докладов участников VIII Международной научной конференции «Кулики Северной Евразии: экология, миграции и охрана». Затронуты нерешенные вопросы таксономии и систематики куликов, колониальности, социальной организации и бюджетов времени и энергии, миграций, а также некоторые методические аспекты изучения миграций. Рассматриваются различные стороны влияния климатических изменений на гнездовые ареалы куликов, изменения фаунистического состава, численность и динамика популяций в разных регионах Северной Евразии, проблемы биологии отдельных видов куликов, в том числе охотничье-промысловых, биологические основы сохранения популяций редких видов, а также влияние антропогенной трансформации экосистем на куликов.



Практическая аквакультура (разработки ЮНЦ РАН и ММБИ) / акад. Г.Г Матишов, Е.Н. Пономарёва, Н.Г. Журавлёва и др. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 284 с. – ISBN 978-5-4358-0024-1.

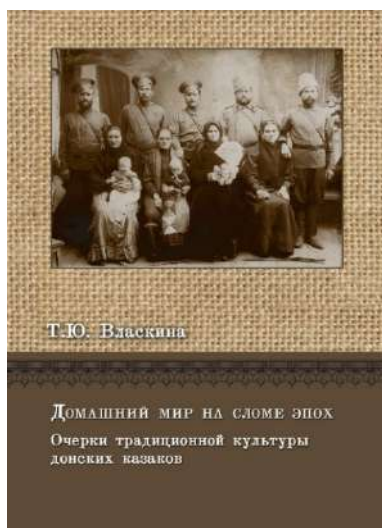
В представленной монографии рассматриваются различные технологические аспекты индустриальной аквакультуры. Приводятся уникальные результаты практической деятельности специалистов Южного научного центра РАН, Мурманского морского биологического института и Астраханского государственного технического университета по разработке новейших биотехнологий интенсивного выращивания ценных видов рыб в регулируемых условиях замкнутого водообеспечения. Приводятся результаты научных разработок по разведению различных видов рыб и беспозвоночных с использованием новых технических средств и уникальных установок. Материалы представляют большой интерес для ихтиологов, экологов, физиологов, ихтиопатологов, фермеров-рыбоводов, а также для студентов и аспирантов и других специалистов, интересующихся проблемами современной индустриальной аквакультуры.



Суций С.Я. Литературное сообщество современного крупного российского города (на материалах Ростова-на-Дону). – Ростов н/Д: Издательство ЮНЦ РАН, 2011. – 224 с. – ISBN 978-5-4358-0025-8.

В исследовании на материалах крупнейшего центра Юга России Ростова-на-Дону анализируются различные аспекты жизнедеятельности литературного сообщества современного российского города-миллионера. Изучаются основные социальные характеристики городского сообщества «пишущих», его количественная динамика, трансформация иерархической структуры, книгоиздательская активность. Издание рассчитано на специалистов в области социологии и социодинамики культуры, регионоведов, культурологов, а

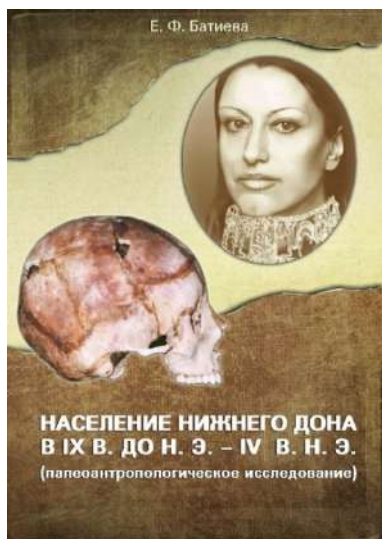
также аспирантов и студентов, специализирующихся на гуманитарной проблематике Юга России.



Власкина Т.Ю. Домашний мир на сломе эпох. Очерки традиционной культуры донских казаков (конец XIX – середина XX вв.) / [отв. ред. Н.Л. Пушкарёва]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 432 с. – ISBN 978-5-4358-0026-5.

Книга представляет многоаспектное исследование в области традиционной культуры донских казаков. Рассмотрение языка, обычаев, обрядов, повседневных практик жизнедеятельности осуществляется согласно принципам комплексного исследования с применением методов этнологии, этнолингвистики, устной истории. В центре внимания автора находится содержание и специфика женской субкультуры как органической части культуры донских казаков. Издание рассчитано на историков, фольклористов,

этнологов, культурологов, а также всех, кто интересуется историей казачества и судьбами традиционной культуры.



Батиева Е.Ф. Население Нижнего Дона в IX в. до н. э. – IV в. н. э. (палеоантропологическое исследование) / отв. ред. М.М. Герасимова. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 160 с. – ISBN 978-5-5-4358-0027-2.

Работа посвящена сравнительному исследованию значительного объема нового палеоантропологического материала раннего железного века с территории Нижнего Подонья. Впервые изучены палеодемографические параметры населения региона этого времени. На краниологическом материале выявлена эпохальная динамика антропологического состава нижнедонских городских и кочевых групп и прослежена степень участия кочевников в формировании городского населения. Издание предназначено

для антропологов, этнографов, археологов, историков и краеведов.

Издания ЮНЦ РАН 2010 г.



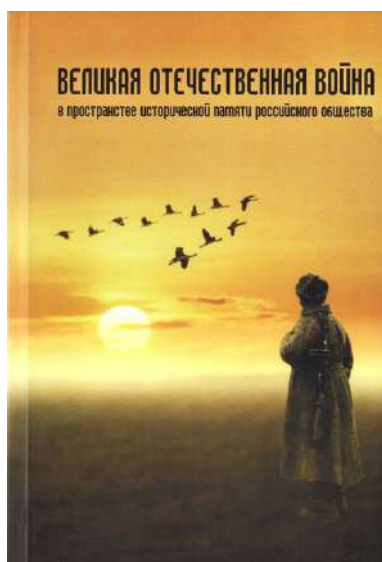
Анализ состояния, проблем и перспектив высшего образования и науки на Юге России / Г.Г. Матишов, Л.Э. Миндели, Л.П. Клеева, С.Я. Суций. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 200 с. – ISBN 978-5-902982-97-5.

Предлагаемое исследование представляет собой аналитико-статистическое издание, посвященное анализу различных аспектов развития современного научно-образовательного комплекса Юга России (Южного и Северо-Кавказского федеральных округов). Работа адресована широкому кругу читателей, интересы которых связаны с теорией и практикой развития высшего образования и вузовской науки, в том числе в регионах России.



Белорыбица и кумжа Каспийского бассейна / под ред. акад. Г.Г. Матишова. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 84 с. – ISBN 975-5-902982-92-0.

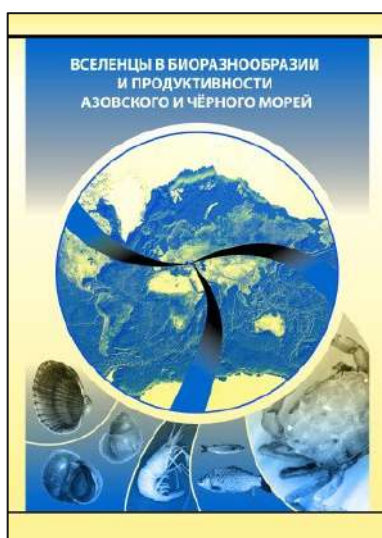
На основе обзора разрозненных литературных сведений и результатов исследований авторов представлено обобщение материалов о систематическом положении, биологии, промысле и разведении эндемичных подвидов каспийской ихтиофауны – белорыбицы и кумжи, – а также форели – пресноводной формы лососевых рыб.



Великая Отечественная война в пространстве исторической памяти российского общества: мат-лы междунар. науч. конф. (Ростов-на-Дону–Таганрог, 28–29 апр. 2010г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 448 с. – ISBN 978-5-902982-87-6.

Материалы сборника посвящены проблемам отражения событий Великой Отечественной войны в памяти российского общества, эволюции военной темы в профессиональной историографии, массовом сознании и художественных образах. Значительное место уделено «местам памяти» Великой Отечественной войны на Юге России, боевым действиям в 1941–1943 гг., прежде всего рождению Миус-фронта и его прорыву, а также повседневной жизни и стратегиям выживания советского человека в экстремальных

условиях военного времени.



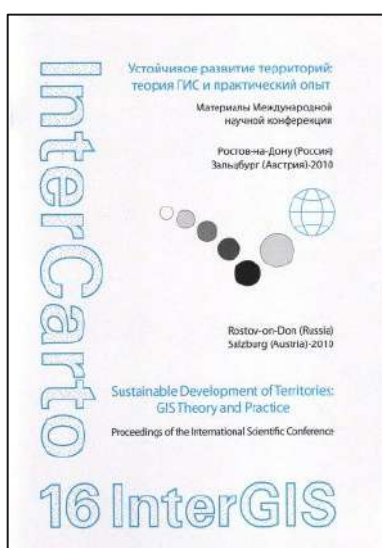
Вселенцы в биоразнообразии и продуктивности Азовского и Чёрного морей / под общ. ред. акад. Г.Г. Матишова и А.Р. Болтачёва. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 114 с. – ISBN 978-5-902982-91-3.

В книге отражены основные результаты реализации международного проекта Российского фонда фундаментальных исследований и Национальной академии наук Украины № 08-05-90428 «Роль вселенцев в формировании структуры, биоразнообразия и продуктивности эстуарных экосистем Азовского и Чёрного морей» (2008–2009). В ходе многолетних исследований систематизирована информация по имеющимся и описаны новые для экосистемы Азовского и Чёрного морей виды

вселенцев, обнаруженные при выполнении морских исследований на НИС «Профессор Панов», «Денеб», «Профессор Водяницкий». Приведены эколого-биологические характеристики инвазийных видов донных и планктонных беспозвоночных, рыб и птиц.

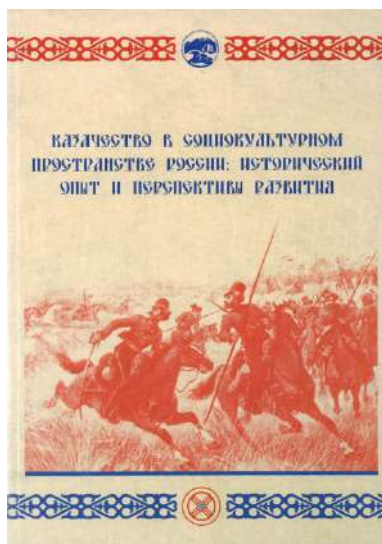


X Международный семинар по магнитному резонансу (спектроскопия, томография и экология) Ростов-на-Дону 2-7 марта 2010: материалы семинара - Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. –240 с.



ИнтерКарто/ИнтерГИС-16. Устойчивое развитие территорий: теория ГИС и практический опыт: мат-лы междунар. науч. конф. (Ростов-на-Дону (Россия), Зальцбург (Австрия), 3–4 июля 2010 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 574 с. – ISBN 978-5-902982-88-3.

В материалах ежегодной конференции по географическим информационным системам для изучения проблем устойчивого развития территорий – ИнтерКарто/ИнтерГИС-16 (единственной плановой международной конференции, проводимой в России в данной области) рассматриваются актуальные проблемы современной экологии и географии – создание и использование географических информационных систем в качестве эффективного средства для осуществления устойчивого развития территории.



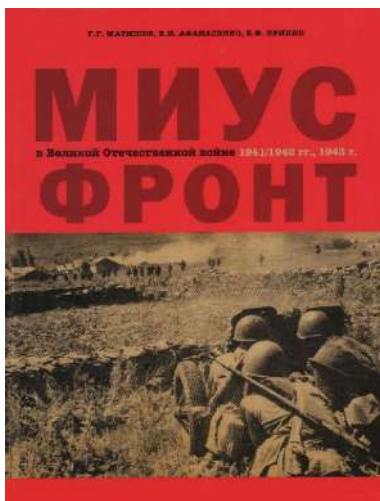
Казачество в социокультурном пространстве России: исторический опыт и перспективы развития: тез. всерос. науч. конф. (Ростов-на-Дону, 28–29 сен. 2010 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 328 с.

Сборник посвящен проблемам генезиса, формирования и инкорпорирования казачества в социокультурное пространство России, становлению казачьих служилых сообществ, роли военной службы в формировании казачьей культуры. Значительное внимание уделено войнам и социально-политическим кризисам в судьбе российского казачества, эволюции его взаимоотношений с государством, межкультурному взаимодействию на войсковых территориях. Особое место занимают проблемы идентификации и возрождения казачества.



Казачество России: прошлое и настоящее: сб. науч. ст. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – Вып. 3. – 320 с. – ISBN 978-5-902982-80-7.

В третьем выпуске сборника представлены статьи специалистов по истории казачества России. Авторы материалов сборника продолжают изучение вопросов, уже не раз поднимавшихся в отечественном казаковедении, а также предлагают вниманию читателей новые актуальные темы и сюжеты по истории казачества.



Матишов Г.Г., Афанасенко В.И., Кринко Е.Ф. Миус-фронт в Великой Отечественной войне. 1941/1942 гг. 1943 г. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 216 с. – ISBN 978-5-902982-89-0.

Одним из самых болезненных мест памяти юга России является долина реки Миус, ставшая в 1941-1942 и в 1943 гг. зоной кровопролитных боев между советскими и немецкими войсками. Возведенный на правом берегу Миуса Оборонительный рубеж противника надолго задержал продвижение Красной армии. Вследствие военных неудач и больших потерь история Миус-фронта долгое время фактически замалчивалась, а его победный прорыв летом 1943 г. оказался в «тени» Курской битвы. Работа основана на архивных материалах, многие из которых впервые вводятся в научный оборот, и результатах полевых исследований. Книга содержит значительное количество карт, фотографий, иллюстраций. Исследование проведено в рамках проекта «Великая Отечественная война в пространстве исторической памяти юга России» Подпрограммы «Проблемы социально-экономического и этнополитического развития южного макрорегиона» Программы Президиума РАН «Фундаментальные проблемы пространственного развития Российской Федерации: междисциплинарный синтез». Предназначено как специалистам, научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам, так и читателям, интересующимся историей Великой Отечественной войны на юге России.



Морозова О.М. Два акта драмы: боевое прошлое и послевоенная повседневность ветеранов Гражданской войны. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2010. – 360 с. – ISBN 978-5-902982-99-9.

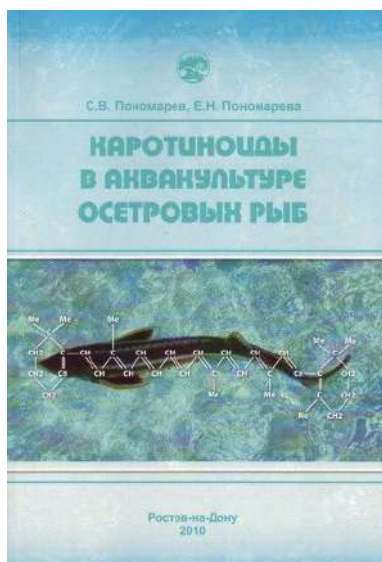
В предлагаемой вниманию читателей книге на основе широкого круга архивных материалов, среди которых основными по объему ; являются фонды комиссий помощи демобилизованным красноармейцам и красным партизанам (1920–1935), автор предпринимает попытку реконструкции исторической памяти рядовых участников Гражданской войны в России, содержания представлений о советской действительности и деталей повседневной жизни этого слоя. Текст дополнен фотографиями людей, чьи воспоминания и письма были использованы в книге. Работа выполнена в рамках Подпрограммы фундаментальных исследований Президиума РАН «Проблемы социально-экономического и этнополитического развития южного макрорегиона» Программы «Фундаментальные проблемы пространственного развития Российской Федерации: междисциплинарный синтез» на 2009–2011 гг., проект «Историческое знание и его возможности в обеспечении устойчивого развития южного макрорегиона». Монография предназначена для научных работников, преподавателей, студентов.



Морозова О.М. Цари, казаки, красные командиры... Семь очерков в жанре историко-психологического портрета. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮНЦ РАН, 2010. – 276 с. – ISBN 978-5-902982-94-4.

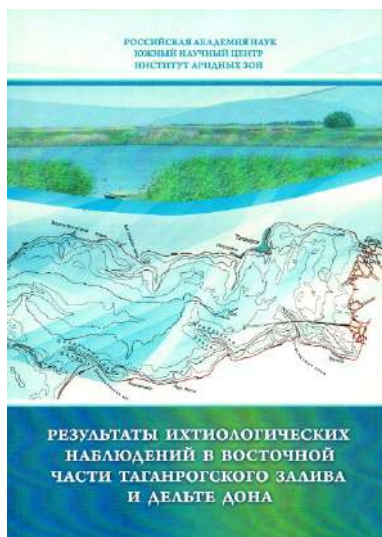
В книге воссоздается многоликость человеческих типажей, сыгравших важную роль в истории страны. Героями очерков стали И.С. Ульянов, крупный донской чиновник эпохи Николая I; профессор права Варшавского, затем Донского университета И.А. Малиновский; генерал белой Донской армии, в молодости проходивший по делу народников, В.А. Ажинов; командиры Красной армии Д.П. Жлоба и Н.Ф. Гикало; горцы-большевики А.Д. Шерипов, М.А. Энеев, У. Буйнакский; царь Николай II и царица Александра Федоровна в период Первой мировой войны. Большинство

очерков основывается на неопубликованных материалах из государственных хранилищ и семейных архивов, и лишь один – на широко известном источнике: переписке императорской четы.



Пономарёв С.В., Пономарёва Е.Н. Каротиноиды в аквакультуре осетровых рыб. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 148 с. – ISBN 978-5-902982-82-1.

Рассмотрены результаты фундаментальных и прикладных исследований по свойствам и биологическому действию каротиноидных препаратов в составе комбинированных кормов в условиях суперинтенсивных технологий индустриальной аквакультуры. Установлены типы каротиноидов, регулирующие разные физиологические процессы, связанные с действием стресс-факторов, результаты их оценки фотопротекторов, антиоксидантов, регуляторов пролиферации и дифференцировки клеток.



Результаты ихтиологических наблюдений в восточной части Таганрогского залива и дельте Дона / А.В. Старцев, А.В. Казарникова, С.С. Савицкая и др.; под общ. ред. акад. Г.Г. Матишова. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 96 с. – ISBN 978-5-902982-79-1.

Представлены результаты продолжения ихтиологических исследований за период с 2007 по 2009 гг. в Таганрогском заливе и дельте Дона (Свиное гирло, устье р. Кагальник), начатых Южным научным центром РАН в 2003 г. на береговой научно-экспедиционной базе «Кагальник», которые были изложены в книге под общей редакцией академика Г.Г. Матишова (Гидрологические и ихтиологические наблюдения в Таганрогском заливе и устье

Дона / А.В. Старцев, Б.Д. Калинин; под общ. ред. акад. Г.Г. Матишова. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008).



Религиозный фактор и проблемы безопасности Юга России. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 160 с. – ISBN 978-5-902982-86-9.

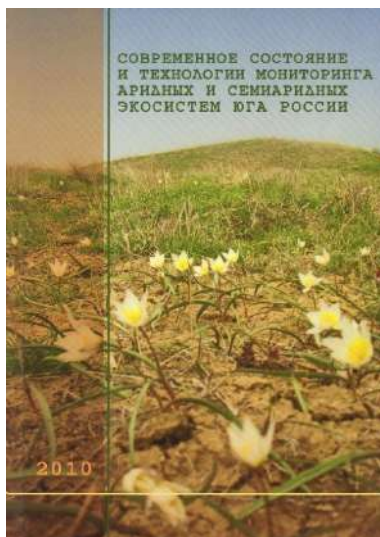
В монографии комплексно исследуются роль и значение религиозного фактора на южных рубежах России, его влияние на безопасность нашего государства. В работе выявлены основные тенденции развития религиозных сообществ на Юге России, проанализировано воздействие религиозного фактора на социально-политические процессы, протекающие на Северном Кавказе и в России в целом, сформулированы рекомендации органам власти в отношении ключевых проблем, связанных с религиозным фактором.



Макаревич П.Р., Дружкова Е.И. Сезонные и циклические процессы в прибрежных планктонных альгоценозах северных морей. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 278 с. – ISBN 978-5-902982-75-3.

В монографии на основании многолетних исследований с привлечением обширного литературного материала определены особенности структурной организации и функционирования планктонных альгоценозов прибрежных экосистем морей Северной Европы. Предложена модель годового сукцессионного цикла микрофитопланктона. Разработана и представлена в соответствии с фазами сезонных циклов микроводорослей концептуальная схема годового цикла нанофитопланктона высокобореальной зоны.

Проанализирована годовая динамика продукционно-деструкционных параметров. Для гидробиологов, экологов, специалистов в области морской биологии, а также студентов и аспирантов соответствующих факультетов высших учебных заведений.



Современное состояние и технологии мониторинга аридных и семиаридных экосистем юга России: сб. науч. ст. / гл. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 360 с. – ISBN 978-5-902982-90-6.

В книге представлены результаты, полученные при выполнении проектов по Программам фундаментальных исследований ОНЗ РАН «Развитие технологий мониторинга, экосистемное моделирование и прогнозирование при изучении природных ресурсов в условиях аридного климата» и «Состояние окружающей среды и прогноз ее динамики под влиянием быстрых глобальных и региональных природных и социально-экономических изменений». Рассматриваются вопросы технологии экосистемного мониторинга природных

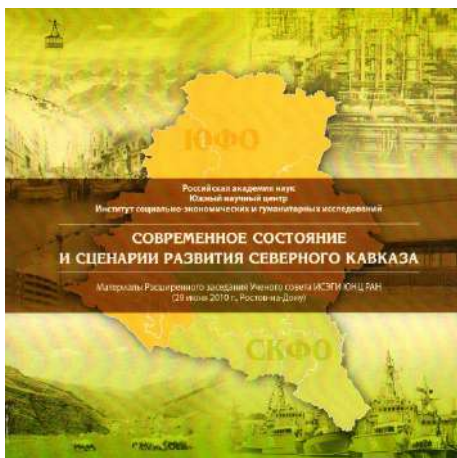
ресурсов и техногенных объектов типичных природных комплексов семиаридных и аридных зон. Приводятся некоторые результаты фундаментальных исследований геологии и четвертичной стратиграфии юга России. Обсуждаются проблемы природопользования на семиаридных и аридных территориях и пути оптимизации использования водных ресурсов Южного региона. Показывается современное состояние биотических сообществ Каспийского, Черного и Азовского морей. Особое внимание уделено развитию технологий аквакультуры ценных видов рыб.



Современное состояние экосистемы западной части Берингова моря / отв. ред. П.Р. Макаревич; ММБИ. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 388 с. – ISBN 978-5-902982-78-4.

В книге приводятся сведения о природных условиях, зоопланктоне, фитобентосе, ихтиофауне, промысловых беспозвоночных, морских птицах и млекопитающих западной части Берингова моря. Отмечена ведущая роль природных факторов в изменениях флоры и фауны. Характеризуется современное состояние рыболовства, и описываются его экологические последствия. Сделаны выводы о нормальном функционировании экосистемы и высоком уровне биопродуктивности западной части Берингова моря, а в

случае применения экосистемного подхода к управлению биоресурсами она сохранит свой природный потенциал на протяжении длительного времени.



Современное состояние и сценарии развития Северного Кавказа. Материалы Расширенного заседания Ученого совета ИСЭГИ ЮНЦ РАН (Ростов-на-Дону, 29 июня 2010 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 124 с.

Основное внимание в своих исследованиях Южный научный центр РАН, в том числе Институт социально-экономических и гуманитарных исследований ЮНЦ РАН, уделяет анализу проблем обеспечения безопасности и устойчивого развития южного макрорегиона. Задачи Центра состоят не только в проведении фундаментальных исследований, но и в

научном сопровождении государственной политики в макрорегионе. Традицией стали расширенные заседания Ученого совета ИСЭГИ с участием военных, представителей власти и правоохранительных структур. Тема очередного мероприятия, состоявшегося 29 июня 2010 г. в Ростове-на-Дону, - «Современное состояние и сценарии развития Северного Кавказа». Доклады ученых Института вызвали большой интерес у всех присутствовавших, и с учетом их научной и научно-практической значимости было принято решение опубликовать материалы заседания в целях ознакомления более широкого круга заинтересованных лиц и организаций.



Социальное самочувствие населения в современной России: тез. докл. всерос. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 4–5 окт. 2010 г.) / отв. ред. Г.Д. Гриценко. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 268 с.

Материалы сборника включают статьи и другие научные материалы, посвященные теоретико-методологическим аспектам социального самочувствия населения современной России. Издание предназначено для научных и практических работников.



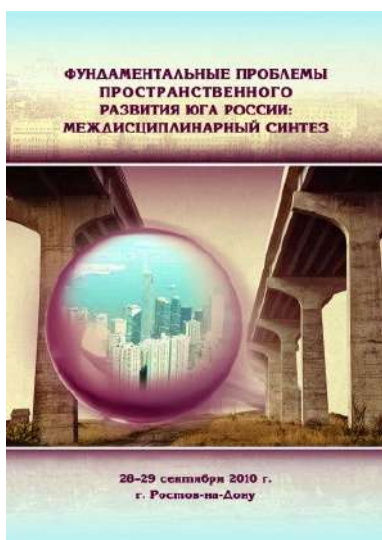
Суций С.Я. Террористическое подполье на востоке Северного Кавказа (Чечня, Дагестан, Ингушетия). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 218 с. – ISBN 978 -5-902982-84-5.

В работе исследуются основные структурные элементы вооруженного подполья трех республик – основных эпицентров террористической активности на Северном Кавказе. Представлены в общем виде ресурсы подполья и среда социальной поддержки, обрисованы возможные перспективы его развития.



Суций С.Я. Этнодемографические процессы и социальная конфликтность на Юге России (конец XX – начало XXI вв.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 150 с. – ISBN 978-5-902982-96-8.

В работе анализируется динамика национальной структуры населения Юга России (Южного и Северо-Кавказского федеральных округов), изучаются важнейшие демографо-воспроизводственные характеристики и миграционная активность населения отдельных южнороссийских регионов в постсоветский период. Исследована роль этнодемографических процессов в росте социальной конфликтности на Юге России.



Фундаментальные проблемы пространственного развития Юга России: междисциплинарный синтез: тез. докл. всерос. науч. конф. (Ростов-на-Дону, 28–29 сен. 2010 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 400 с.

Сборник посвящен фундаментальным проблемам социально-экономического, политического и культурного развития южного макрорегиона. Особое внимание уделено теоретико-методологическим аспектам их понимания и выработке механизмов практического разрешения. Предложены модели оптимального развития Юга России с учетом его пространственных характеристик и особенностей.



VI Ежегодная научная конференция студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН: Тезисы докладов (19-30 апреля 2010 г., г. Ростов-на-Дону). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 420 с.

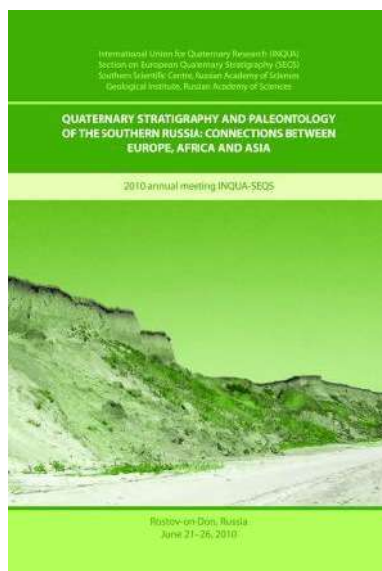
В сборнике представлены тезисы докладов студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН по ключевым направлениям фундаментальных исследований, проводимых в академическом научном центре и на его базовых кафедрах в 9 государственных университетах Южного федерального округа. Доклады были представлены на VI ежегодной научной конференции студентов и аспирантов базовых кафедр ЮНЦ РАН на десяти секциях: «Биология и биотехнология», «Науки о Земле», «Химия и химические технологии», «Технические науки»,

«Математика, механика и моделирование», «Общественные и гуманитарные науки», «Физика и астрономия», «Экономика», «Экономические процессы и системы», «Информационные технологии и инновационный менеджмент», проведенных на базе подразделений ЮНЦ РАН в Ростове-на-Дону, Астрахани, Волгограде и Таганроге.



Юг России: проблемы, прогнозы, решения. Сборник научных статей / гл. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 320 с. – ISBN 978-5- 902982-95-1.

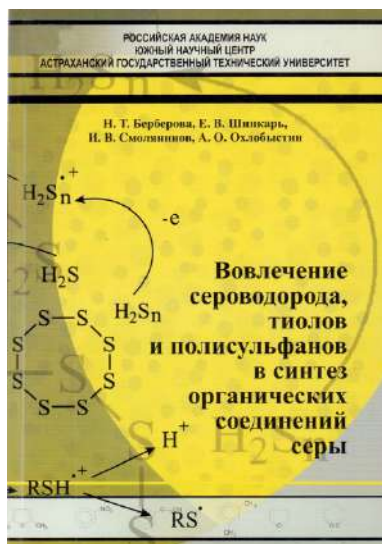
В сборнике научных трудов, посвященном комплексу проблем развития южного макрорегиона (ЮФО и СКФО), на основе современных данных и исторического опыта рассматриваются оптимальные модели управления Кавказом, место и роль идеологии, образования, науки и культуры в решении кавказских проблем. Большое внимание уделено анализу факторов нового витка напряженности на Северном Кавказе, а также проблеме региональных и структурных диспропорций развития Юга России.



Quaternary stratigraphy and paleontology of the Southern Russia: connections between Europe, Africa and Asia = Четвертичная стратиграфия и палеонтология Южной России: взаимосвязи между Европой, Африкой и Азией: abstract volume 2010 annual meeting INQUA-SEQS. – Ростов-на-Дону, Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – 226 с. – ISBN 978-5-902-982-83-8.

Книга содержит материалы международной конференции INQUA-SEQS 2010, проведенной в Ростове-на-Дону (Ростовская область). Сообщения касаются широкого спектра проблем, связанных с изучением четвертичных морских и континентальных отложений Восточной Европы, Западной Европы, Азии и Африки. Рассматриваются палеобиологическая летопись Восточной Европы, фаунистические взаимодействия с Азией, Африкой и западной Европой. Особое внимание уделяется вопросам палеографии, климатических изменений в четвертичном периоде, стратиграфии и седиментологии в Восточной Европе. Показаны новейшие данные изучения тектонической и климатической летописи. Обсуждаются вопросы распространения и хронологии палеолитических стоянок, адаптации древнего человека к палеосреде.

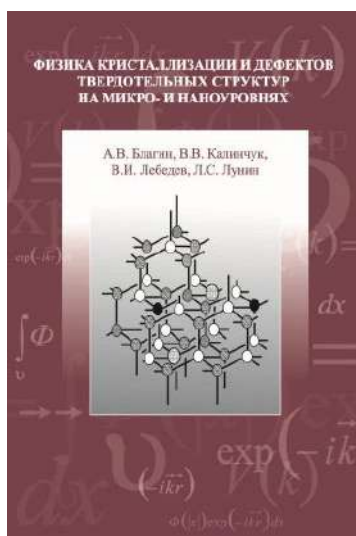
Издания ЮНЦ РАН 2009 г.



Вовлечение сероводорода, тиолов и полисульфанов в синтез органических соединений серы / Н.Т. Берберова, Е.В. Шинкар, И.В. Смолянинов, А.О. Охлобыстин. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 256 с. – ISBN 978-5-902982-74-6.

Обобщены результаты исследований в рамках изучения способов редокс-активации сероводорода, тиолов и полисульфанов для вовлечения их в синтез органических соединений серы. Обсуждаются различные пути повышения реакционной способности полисульфанов, сероводорода и тиолов, приводящие к генерированию активных интермедиатов. Основное внимание уделено взаимодействию исследуемых сернистых реагентов с олефинами, алкинами, диенами, ароматическими углеводородами, diketонами и

пятичленными гетероциклами. Рассматриваются традиционные и альтернативные маршруты реакций присоединения, замещения, циклизации и рециклизации органических соединений с участием активированных молекул сероводорода, тиолов и полисульфанов. Проанализировано влияние типа активации сернистого реагента на природу получаемых продуктов реакции. Результаты, представленные в монографии, получены в ходе исследований, проведенных в рамках проектов при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.



Физика кристаллизации и дефектов твердотельных структур на микро- и наноразмерах / А.В. Благин, В.В. Калинин, В.И. Лебедев, Л.С. Лунина. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 288 с. – ISBN 978-5-902982-67-8.

Рассмотрены условия кристаллизации полупроводниковых структур на основе многокомпонентных твердых растворов A^3B^3 в условиях жидкофазной эпитаксии. Существенно новым подходом является учет размерных эффектов, заметно проявляющихся при формировании твердотельных структур, хотя бы один размер которых составляет сотни нанометров и менее. Представлены механизмы дефектообразования в двухфазных системах «расплав – кристалл».



других стран.

Геология, география и экология океана: мат-лы Междунар. науч. конф., посв. 100-летию со дня рождения Д.Г. Панова (Ростов-на-Дону, 8–11 июня 2009 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 392 с. – ISBN 978-5-902982-44-9.

В сборник вошли материалы Международной конференции «Геология, география и экология океана», посвященной 100-летию со дня рождения выдающегося геоморфолога и морского геолога Д. Г. Панова, проведенной Институтом аридных зон Южного научного центра РАН в июне 2009 г. Сборник материалов конференции содержит доклады специалистов в области геологии, геоморфологии, океанологии, экологии, гидробиологии и ГИС-технологий из России, Украины, Азербайджана, Германии, Намибии и



Гнатюк В.С. Устойчивое развитие: парадоксы и противоречия. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 328 с. – ISBN 978-5-902982-65-4.

Монография посвящена актуальной проблеме социокультурной эволюции – устойчивому развитию социума, которое рассматривается как важный феномен философского сознания и социальной действительности. Цель исследования – анализ проблемы устойчивого развития современного общества с точки зрения социально-онтологического подхода, опирающегося на наследие классической философии. Выявлено философское содержание понятия «устойчивое развитие»; проанализированы исторические и метафизические предпосылки этой проблемы в социальной онтологии; дана

оценка состояния проблемы в наше время, в том числе относительно России.



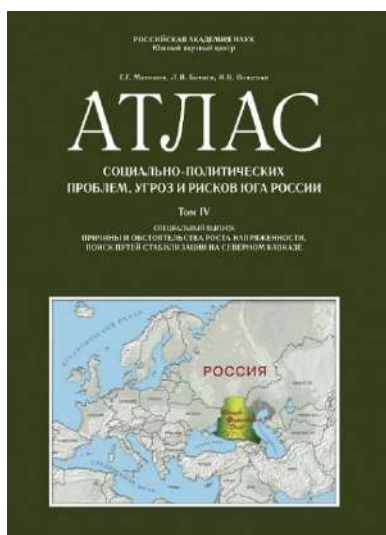
Ихтиофауна Азово-Донского и Волго-Каспийского бассейнов и методы ее сохранения / под общ. ред. акад. Г.Г. Матишова. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 272 с. – ISBN 978-5-902982-70-8.

В монографии характеризуется видовой состав ихтиофауны и его изменения под действием антропогенных и природных факторов. Состав ихтиофауны Азовского моря претерпел к настоящему времени под влиянием браконьерства и не свойственных региону рыб существенные изменения, вследствие чего наиболее многочисленными стали виды-вселенцы — серебряный карась и пиленгас. Обсуждается современное состояние популяций основных промысловых видов рыб. Делается вывод о неблагоприятном состоянии рыбных запасов Азово-Донского и Волго-Каспийского бассейнов. Предлагаются методы их сохранения и воспроизводства, в том числе оригинальные, разработанные в ЮНЦ РАН. Описаны технологии получения товарной продукции и формирования маточного стада осетровых рыб в условиях замкнутого водоснабжения, а также метод криоконсервации спермы с целью сохранения биологического разнообразия ихтиофауны.



Кринко Е.Ф., Хлынина Т.П. История Северного Кавказа в 1920–1940-е гг.: современная российская историография. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 304 с. – ISBN 978-5-902982-64-7.

Монография посвящена изучению сложного и неоднозначного процесса формирования современной российской историографии ранней советской истории Северного Кавказа. В ней анализируются механизмы создания исторических образов советского прошлого региона, особенности региональной и общероссийской историографии, природа и характер возникновения наиболее острых и дискуссионных историографических сюжетов.



Матишов Г.Г., Батиев Л.В., Пащенко И.В. Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков. Т. IV: Причины и обстоятельства роста напряженности, поиск путей стабилизации на Северном Кавказе: Специальный выпуск. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 199 с. ISBN 978-5-902982-71-5.

Северный Кавказ остается самым сложным конфликтогенным регионом страны. Четвертый том «Атласа социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России» посвящен специальному анализу причин и обстоятельств роста напряженности и поиску путей стабилизации на Северном Кавказе. Обширный объем информации систематизирован и рассмотрен с точки зрения существующих угроз безопасности. В наглядной форме

представлена хроника террористической активности и противодействия незаконным вооруженным формированиям. Атлас рассчитан не только на специалистов, но и практиков-управленцев, кому не безразличны безопасность и стабильное развитие России. Исследование проведено в рамках Программы Фундаментальных исследований Президиума РАН «Фундаментальные проблемы пространственного развития Российской Федерации: междисциплинарный синтез».



Труды Южного научного центра Российской академии наук/ гл. ред. ак. Г.Г. Матишов. – ISSN 1993-6621. – Т.V: Социальные и гуманитарные науки / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 400с. – ISBN 978-5-902982-69-2.

В сборнике трудов представлены результаты работы научных сотрудников Южного научного центра РАН и ряда других организаций в области социальных и гуманитарных наук.



Митрофанова И.В. Стратегическое программирование развития макрорегиона. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 528 с. – ISBN 978-902982-62-3.

В монографии раскрывается роль макрорегионов окружного типа в национальном экономическом пространстве. С теоретико-методологических позиций обосновываются принципы, закономерности, выясняются особенности применения программно-целевого подхода к управлению социоприродохозяйственными системами разных уровней иерархии, исследуются формы государственного и общественного участия в обеспечении процесса стратегического программирования развития крупных территорий. Анализируется опыт развития Южного

макрорегиона России на основе программного инструментария, а также предлагаются пути модернизации системы стратегического программирования применительно к мезоуровню национального экономического пространства.



Морские нефтегазовые разработки и рациональное природопользование на шельфе / Г.Г. Матишов, П.Р. Макаревич, С.Л. Дженюк, В.В. Денисов; отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 500 с. – ISBN 978-5-902982-68-5.

Монография подготовлена по результатам комплексных исследований в областях экологического сопровождения морского нефтегазового комплекса и организации рационального природопользования в северных и южных морях России в условиях активизации добычи и транспортировки нефтяных углеводородов. Приведены новые данные о геологии нефтегазоносных структур Баренцева и Карского морей. Изучено воздействие пневмоисточников и электроразведки на морских гидробионтов при

геофизических работах. Разработаны методики биотестирования буровых растворов и нефтяных углеводородов, проведены экспериментальные исследования на морских организмах в лабораторных и естественных условиях. Определены уровни химического загрязнения донных осадков в прибрежных районах Баренцева моря. Получены новые данные о наиболее уязвимых представителях морской биоты в районах разведки и намечаемой добычи нефти и газа.



Национальные элиты и проблемы социально-политической и экономической стабильности: мат-лы всерос. науч. конф. (Ростов-на-Дону, 9–10 июня 2009 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 400 с.

Материалы сборника посвящены проблемам социально-политической и экономической стабильности, роли национальных элит в обеспечении безопасности и устойчивого развития Юга России как полиэтнического макрорегиона.



Повседневный мир советского человека 1920–1940 гг.: сб. науч. ст. / ред., сост. Е.Ф. Кринко, Т.П. Хлынина. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 384 с. – ISBN 978-5-902982-72-2.

Статьи российских и зарубежных исследователей характеризуют различные стороны повседневной жизни советского человека 1920-1940-х гг., стратегии выживания населения в условиях переходного периода и военного времени, этнокультурные и региональные особенности социальных трансформаций, практики осмысления и визуализации советского повседневья. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных

читателей.



Приваленко В.В., Кузнецов И.Н., Демченко С.Г. Эколого-геохимический мониторинг на полигонах ТОПП г. Ростова-на-Дону. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 300 с. – ISBN 978-5-902982-50-0.

В монографии изложены результаты эколого-геохимического и гидрогеохимического мониторинга на полигоне г. Ростова-на-Дону и на закрытой Северной свалке, выполненного научно-производственным предприятием «Экологическая лаборатория» в 1997–2008 годах. Цель исследований – оперативная оценка состояния жизнеобеспечивающих сред на полигоне ТОПП и в прилежащих природных ландшафтах для обоснования мероприятий по оздоровлению экологической ситуации в городе Ростове-на-Дону.



Проблемы и перспективы социально-экономического и научно-технологического развития южных регионов: мат-лы всерос. науч. конф. (Ростов-на-Дону, 21–22 сен. 2009 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 414 с. – ISBN 978-5-902982-59-3.

Материалы сборника посвящены теоретико-методологическим и научно-технологическим аспектам реализации социально-экономического потенциала, проблемам обеспечения безопасности и устойчивого развития южных регионов, его историческим и социокультурным основам.



Ратнер С.В. Методологические проблемы развития конкурентоспособных научно-инновационных сетей: организационно экономическое и инструментальное обеспечение. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 208 с. – ISBN 978-5-902982-55-5.

В монографии рассматриваются методологические проблемы становления национальной инновационной системы России на основе концепции сетевой организации научно-инновационной деятельности. Предложены и обоснованы научно-практические методы и инструменты для эффективной реализации ее конкурентных преимуществ в условиях российской экономики. Построена модель динамического поведения научно-инновационной сети в

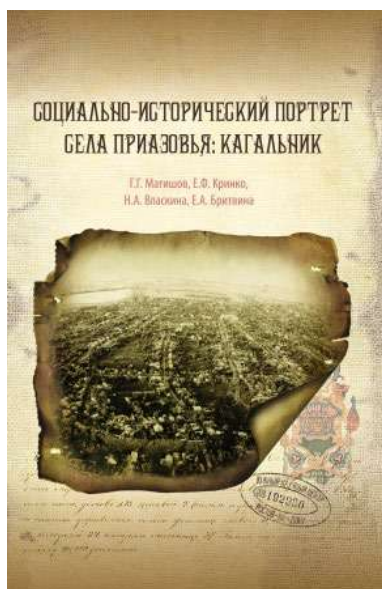
условиях неопределенности внешней среды.



Реконфигурируемые мультиконвейерные вычислительные структуры / И.А. Каляев, И.И. Левин, Е.А. Семерников, В.И. Шмойлов; под общ. ред. И.А. Каляева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 344 с. – ISBN 978-5-902982-61-6.

Книга посвящена теоретическим и практическим аспектам создания реконфигурируемых мультиконвейерных вычислительных структур. Излагаются общие принципы построения и функционирования вычислительных структур данного класса, а также методы их реализации на однородных вычислительных средах и макропроцессорных системах. Особое внимание уделяется практической реализации реконфигурируемых вычислительных структур на основе программируемых логических интегральных схем высокой степени интеграции. Описывается комплекс системного

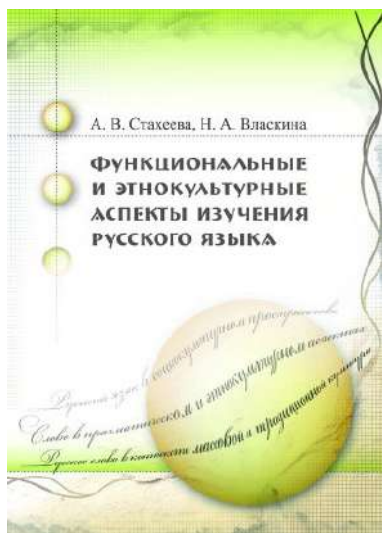
программного обеспечения реконфигурируемых мультиконвейерных вычислительных структур, позволяющий приблизить по сложности процесс их программирования к программированию традиционных многопроцессорных систем.



Социально-исторический портрет села Приазовья: Кагальник / Г.Г. Матишов, Е.Ф. Кринко, Н.А. Власкина, Е.А. Бритвина. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 208 с. – ISBN 978-5-902982-54-8.

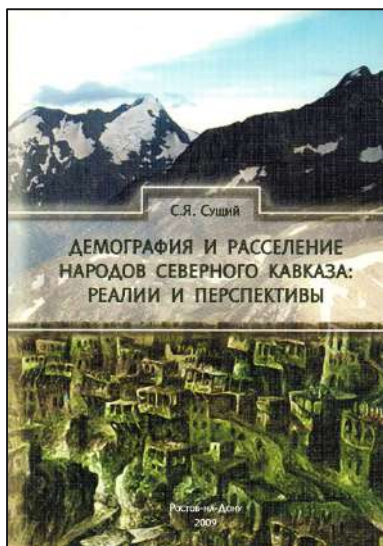
Село Кагальник всегда занимало особое место в Восточном Приазовье как достаточно крупный населенный пункт, экономический центр и транспортный узел, что во многом объясняется природными и социальными условиями его развития. Предлагаемое исследование содержит комплексный анализ истории и современного положения Кагальника, динамики процессов, происходящих в социально-экономической, политической и духовной сфере села. Работа основана на архивных и музейных документах, статистических данных и результатах полевых исследований. Материал представлен в наглядной и доступной для

восприятия форме.



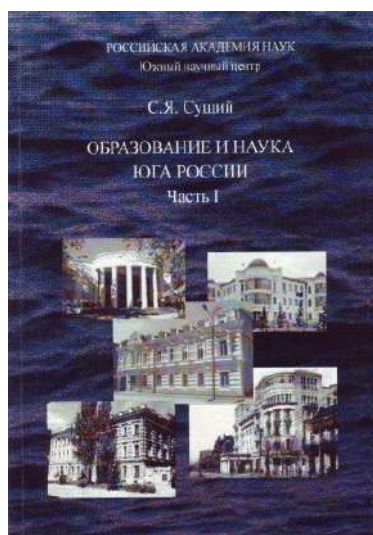
Стахеева А.В., Власкина Н.А. Функциональные и этнокультурные аспекты изучения русского языка. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 376 с. – ISBN 978-5-902982-49-4.

В издании представлены результаты научных исследований молодых ученых ЮНЦ РАН. Книга адресована филологам, занимающихся проблемами словообразования и словотворчества в разных функциональных стилях русского языка, изучением традиционной культуры Юга России, а также преподавателям вузов, аспирантам, студентам.



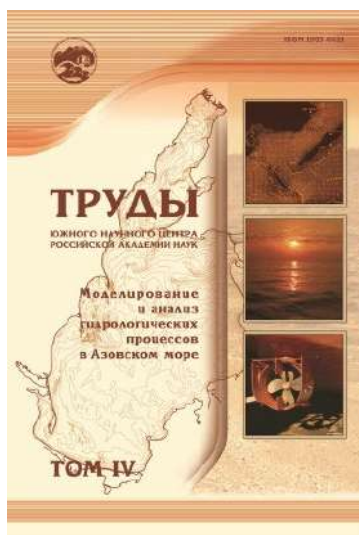
Суций С.Я. Демография и расселение народов Северного Кавказа: реалии и перспективы (модернизационно-трансформационные процессы). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 222 с. – ISBN 978-5-902982-76-0.

В монографии анализируется динамика численности и важнейшие демографо-воспроизводственные характеристики народов Северного Кавказа; исследуются модернизационные процессы, происходящие в данной сфере. Зафиксированы основные этапы эволюции системы расселения северокавказских народов в пределах Российского государства, представлены основные направления их миграционной динамики. Проанализированы функции диаспор, их роль в процессе интеграции народов Северного Кавказа в жизнедеятельные циклы российского общества.



Суций С.Я. Образование и наука Юга России: аналитико-картографическое исследование. Ч. 1 (период до 1945 года). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 229 с. – ISBN 978-5-902982-66-1.

В работе анализируются основные особенности исторического развития и современного функционирования сферы образования и науки на Юге России, этапы становления данных форм социокультурной деятельности в южнороссийских регионах в качестве значимых социальных институтов. Текстовая часть исследования иллюстрируется обширным графическим материалом.



Труды Южного научного центра Российской академии наук/гл.ред.ак.Г.Г.Матишов.—ISSN 1993-6621.— Т.IV:Моделирование и анализ гидрологических процессов в Азовском море / отв.ред.акад.Г.Г.Матишов.—Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН,2009.—224 с.—ISBN 978-5-902982-57-9.

Четвертый том «Трудов Южного научного центра РАН» посвящен математическому моделированию и анализу гидрологических процессов в Азовском море. Книга является коллективным трудом главным образом специалистов Института аридных зон Южного научного центра РАН и Азовского филиала Мурманского морского биологического института КНЦ РАН. В монографии отражен опыт создания баз данных океанографических наблюдений и климатических

атласов, применения современных информационных технологий и математических моделей для исследования гидрофизических полей, гидродинамики, седиментационных процессов и загрязнения вод в Азовском море.



Внутренние волны: мат-лы науч. семинара «Теоретические и экспериментальные исследования внутренних волн в океане». — Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. — 132 с. (Без ISBN).

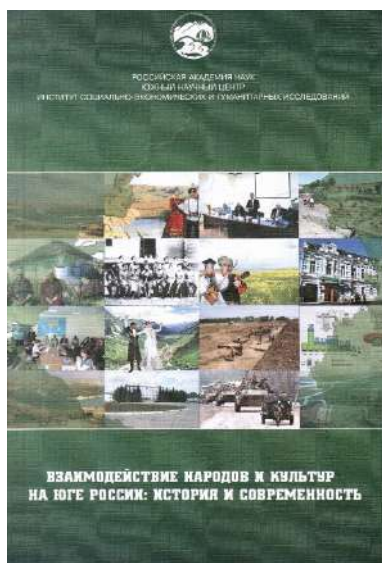
Издания ЮНЦ РАН 2008 г.



Беспалый Е.И., Лукьяшко С.И. Древнее население междуречья Дона и Кагальника. Курганный могильник у с. Высочино / отв. ред. Б.А. Раев. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – Т. 1. – 224 с. – (Серия «Материалы и исследования по археологии Юга России»; Вып. 1. – ISBN 978-5-902982-52-4.

Данным исследованием Археологическая лаборатория ЮНЦ РАН начинает серию публикаций материалов крупных археологических экспедиций, работавших на юге страны в 70-80-е годы прошлого века. Материалы привлекают большое внимание специалистов, но в силу сложившейся ситуации не были своевременно и достаточно полно изданы. Серия призвана способствовать скорейшему введению в научный оборот первичной документации, качественных рисунков

находок и полевых чертежей. Предназначается для специалистов-археологов, студентов, аспирантов, преподавателей вузов, краеведов и всех тех, кто интересуется древней историей края.



Взаимодействие народов и культур на Юге России: история и современность: сб. науч. ст. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 352 с.

Статьи сборника раскрывают различные аспекты развития Юга России как сложного полиэтнического макрорегиона, проблемы взаимодействия его народов и культур, социально-экономические, политико-правовые и этнокультурные процессы.



Влияние низкочастотного электромагнитного поля на биологические системы / М.Г. Барышев, Н.С. Васильев, Н.Н. Куликова и др. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 288 с. – ISBN 978-5-902982-51-7.

Бурное развитие информационных и компьютерных технологий, промышленности, увеличение электрификации, вызвавшее внедрение в повседневный обиход различных электрических приборов и аппаратов, привело к существенному увеличению электромагнитного фона. Подобное повышение фона коснулось не только радиочастотного диапазона, но и электромагнитного поля низкой частоты, что привело к занесению последнего в число антропогенных факторов. В связи с этим возникла необходимость в исследовании воздействия низкочастотного электромагнитного поля на растения, животных и человека.



Иванова С.Ю., Лутовинов В.И. Современный российский патриотизм. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 320 с. – ISBN 978-5-902982-31-9.

Монография посвящена междисциплинарному анализу проблемы формирования современного российского патриотизма, которая сегодня характеризуется особой актуальностью, поскольку процессы трансформации в России связаны с кардинальным изменением идеологической парадигмы и системы ценностей. На основе анализа достаточно обширного массива теоретико-методологического материала и исторических источников авторами проведен анализ субъектов и объектов патриотизма с национальными интересами и безопасностью российского общества. В работе раскрыты противоречия и сложности в процессе формирования патриотизма в российском обществе, выявлены причины деформаций патриотизма. Обоснована важная роль общегосударственного патриотизма как альтернативы национализму и сепаратизму.



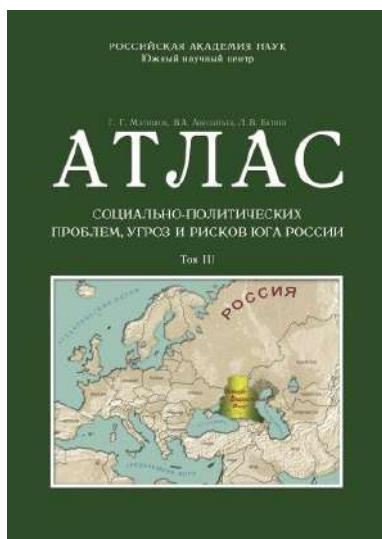
Кавказ России: прошлое и настоящее: сб. науч. ст. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – Вып. 2. – 368 с. – ISBN 978-5-902982-35-7.

Во втором выпуске сборника представлены статьи ведущих специалистов по проблемам казачества Юга России. Материалы статей развивают некоторые проблемы казачества, затронутые в первом выпуске, а также поднимают новую тему: роль казачества Юга России в процессах становления и развития российской государственности.



Картамышев В.Г. Генетика, селекция и семеноводство масличных культур: избр. тр. (1952–2007). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 304 с. – ISBN 978-5-902982-36-4.

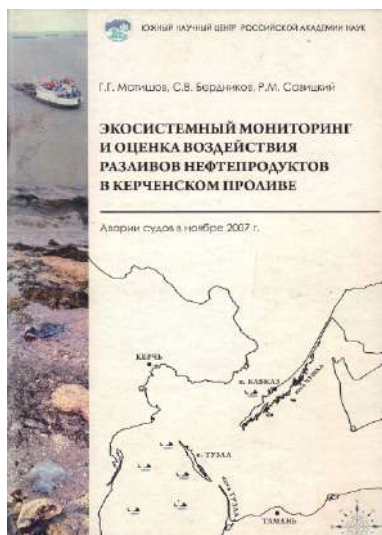
Сборник подготовлен в связи с 90-летием со дня рождения выдающегося селекционера Владимира Георгиевича Картамышева, внесшего существенный вклад в биологическую и сельскохозяйственную науку по вопросам генетики, селекции и семеноводства масличных культур. В книгу вошли отдельные разделы монографии "Клещевина", статьи журналов и научных сборников, опубликованные в период 1952-2007 годы.



сопредельных территориях. Огромный объем разноплановой информации систематизирован и рассмотрен с точки зрения существующих или потенциальных противоречий и проблем.

Матишов Г.Г., Авксентьев В.А., Батиев Л.В. Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – Т. III. – 260 с. – ISBN 978-5-902982-46-3.

Юг России и особенно Северный Кавказ – самый сложный и конфликтный макрорегион страны, в котором сконцентрирован весь спектр противоречий и проблем, характерных для современной России. В третьем томе «Атласа социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России» продолжен системный анализ процессов, наиболее значимых для безопасности макрорегиона. В наглядной и удобной для восприятия графической форме представлена обстановка в Южном федеральном округе и



Матишов Г.Г., Бердников С.В., Савицкий Р.М. Экосистемный мониторинг и оценка воздействия разливов нефтепродуктов в Керченском проливе. Аварии судов в ноябре 2007 г. – Препринт. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 80 с.

Препринт посвящен исследованиям Южного научного центра РАН в области экологического мониторинга и оценки ситуации, сложившейся после аварии судов 11 ноября 2007 г. в Керченском проливе.



Морские биотехнические системы. Биологические и технические аспекты: тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. (Ростов-на-Дону, 10–11 сен. 2008 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 168 с.

В сборнике представлены тезисы докладов международной научно-практической конференции. Уникальный научный форум объединил специалистов различных профилей: физиологов, биохимиков, специалистов в области обучения животных, ветеринарных врачей, инженеров и программистов. Большой интерес к форуму проявляют природоохранные организации, структуры, занимающиеся проблемами защиты и безопасности на море. Тематика докладов представлена в следующих направлениях:

концептуальные подходы к разработке и созданию морских биотехнических систем; общебиологические, физиологические и медицинские проблемы создания и функционирования биотехнических систем; проблемы отлова и содержания морских животных в неволе; проблемы изучения и охраны морских млекопитающих.



Мухортов В.М., Юзюк Ю.И. Гетероструктуры на основе наноразмерных сегнетоэлектрических пленок: получение, свойства и применение. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 224 с. – ISBN 978-5-902982-42-5.

Книга освещает круг вопросов, посвященных исследованию гетероструктур с наноразмерными сегнетоэлектрическими пленками на диэлектрических подложках. Приведены экспериментальные данные о физико- химических процессах, сопутствующих росту сегнетоэлектрических пленок в монокристаллическом состоянии, об особенностях проявления сегнетоэлектрического состояния при изменении толщины пленки от 6 нм до 2 мкм. Показано, что появление новых свойств в наноразмерных сегнетоэлектриках

открывает широкие перспективы для их использования в функциональной микроэлектронике.



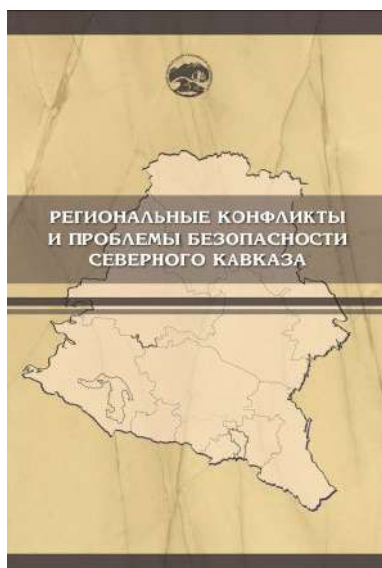
Основы осетроводства в условиях замкнутого водообеспечения для фермерских хозяйств / Г.Г. Матишов, Д.Г. Матишов, Е.Н. Пономарёва и др. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 112 с. – ISBN 978-5-902982-34-0.

Изложены научные и практические результаты, используя которые, можно организовать высокоэффективное производство деликатесной товарной осетровой продукции в хозяйстве любого типа (фермерское, промышленное, заводское). Материалы представляют большой интерес для ихтиологов, экологов, физиологов, ихтиопатологов, фермеров-рыбоводов, а также студентов и аспирантов и других специалистов, интересующихся проблемами современной индустриальной аквакультуры.



Полиэтнический макрорегион: язык, культура, политика, экономика: тез. докл. Всерос. науч. конф. (9–10 окт. 2008 г.) / отв. ред. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 400 с.

Статьи сборника раскрывают различные аспекты развития Юга России как полиэтнического макрорегиона: проблемы языка, культуры, политики и экономики. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, а также всех заинтересованных читателей.



Региональные конфликты и проблемы безопасности Северного Кавказа / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов, В.А. Авксентьев. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 384 с. – ISBN 978-5-902982-45-6.

Монография представляет результаты исследований по проекту 00-06-25 ЮНЦ РАН «Региональные конфликты и проблемы безопасности Северного Кавказа», осуществлявшемуся Отделом социально-политических проблем Кавказа ЮНЦ РАН в 2005–2007 гг., Подпрограммы фундаментальных исследований по Югу России «Анализ и моделирование геополитических, социальных и экономических процессов в полиэтническом макрорегионе» Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Адаптация народов и культур к изменениям природной среды, социальным и техногенным трансформациям», выполняемой в 2006–2008 гг., и по проекту 00-08-23 ЮНЦ РАН «Обеспечение региональной безопасности и устойчивой интеграции Северного Кавказа в российское цивилизационное пространство», реализуемому с 2008 г.



Реконфигурируемые мультиконвейерные вычислительные структуры / И.А. Каляев, И.И. Левин, Е.А. Семерников, В.И. Шмойлов; под общ. ред. И.А. Каляева. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 320 с. – ISBN 978-5-902982-32-6.

В книге рассматриваются реконфигурируемые мультиконвейерные вычислительные структуры. Излагаются общие принципы построения вычислительных структур данного класса, описывается реализация реконфигурируемых мультиконвейерных структур на однородных вычислительных средах и программируемых логических интегральных схемах высокой степени интеграции. Разработанная система программного обеспечения реконфигурируемых мультиконвейерных вычислительных структур позволяет приблизить процесс их программирования к программированию традиционных многопроцессорных вычислительных систем.



Рябцев В.Н. Современный иранский кризис как объект геополитического анализа: региональный и глобальный контекст / отв. ред. В.А. Авксентьев. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 576 с. – ISBN 978-5-902982-40-1.

В книге рассматривается одна из острейших проблем современной мировой политики – кризис вокруг Ирана и его ядерной проблемы. При этом в качестве главного автор выделяет геополитический ракурс рассмотрения данной проблемы в двух срезax: региональном (сугубо ближневосточном) и глобальном (общеевразийском). Работая в парадигме политического неореализма и исходя из собственного понимания того, что такое международный кризис, каков механизм его развертывания и способ деэскалации, он применяет к анализу современного иранского

кризиса свою оригинальную методику геополитического картирования.



Социально-экономические процессы на Юге России в 2000–2006 гг. Опыт ретроспективного исследования / В.В. Емельянов, Г.Г. Матишов, М.А. Самойлова, В.В. Селютин. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 464 с. – ISBN 978-5-902982-33-3.

В книге представлены результаты экономико-статистического мониторинга и анализа социально-экономических процессов в регионах Южного федерального округа с момента его образования. Главы сформированы по тематическому признаку и расположены в хронологическом порядке. В социальной сфере особое внимание уделено проблемам демографии, бедности и дифференциации доходов, занятости, потребительского рынка, непосредственно влияющим на уровень жизни населения. В

реальном секторе акцент сделан на промышленный и малый бизнес, аграрный сектор, инвестиционно-строительную деятельность. Рассмотрены состояние и проблемы дорожно-транспортной, энергетической и коммунальной инфраструктуры, а также ряд других вопросов. Заключительная глава посвящена изложению системной методологии применительно к проблеме стратегического планирования развития Юга России как самостоятельного макрорегиона. Для экономистов, руководителей различных уровней регионального управления, научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений, а также круга читателей, интересующихся проблемами южных регионов России.



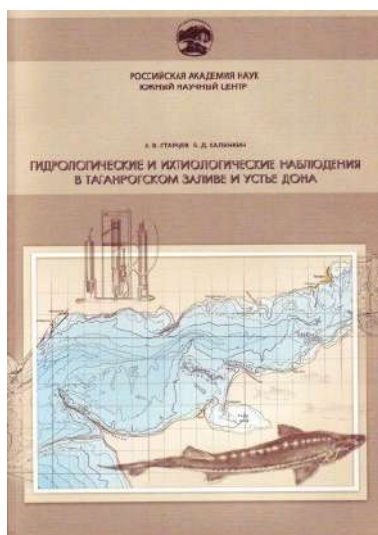
Современные проблемы морской инженерной экологии (изыскания, ОВОС, социально-экономические аспекты): материалы междунар. науч. конф. / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 292 с. – ISBN 978-5-902982-39-5.

Сборник содержит материалы конференции, посвященной современным исследованиям ученых разных стран в области морской инженерной экологии. На конференции рассматривались вопросы геополитики России в окраинных морях, механизмы государственного регулирования при освоении шельфа и прибрежных зон, экологическая безопасность морской деятельности, социально-экономические аспекты освоения нефтегазовых месторождений, инженерно-экологические изыскания и ОВОС на шельфе морей, биологические ресурсы, вопросы организации и проведения экосистемных мониторинговых исследований при освоении морских акваторий.



Сон и тревожность / под общ. ред. Е.В. Вербицкого. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 336 с. – ISBN 978-5-902982-48-7.

В коллективной монографии современные представления о регуляции фаз сна анализируются с учетом знаний о личностной тревожности, которая характеризует способность организма животных и человека связывать новые раздражители с потенциальной угрозой. В механизмах тревожности ключевая роль отводится образованиям паралимбического комплекса, участие которого обсуждается в возникновении спонтанных активаций головного мозга. Особенности таких активаций у организмов с высоким и низким уровнем тревожности рассматриваются как одна из основных причин формирования у них различий в развитии ночного сна. Анализируется роль спонтанных активаций в индивидуальности ночного сна и его нарушений, что в совокупности с гомеостатической регуляцией фаз, биофизическим и другими аспектами их формирования позволяет с новых позиций рассматривать адаптивные функции сна.



Старцев А.В., Калинин Б.Д. Гидрологические и ихтиологические наблюдения в Таганрогском заливе и устье Дона / под общ. ред. акад. Г.Г. Матишова. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 88 с.

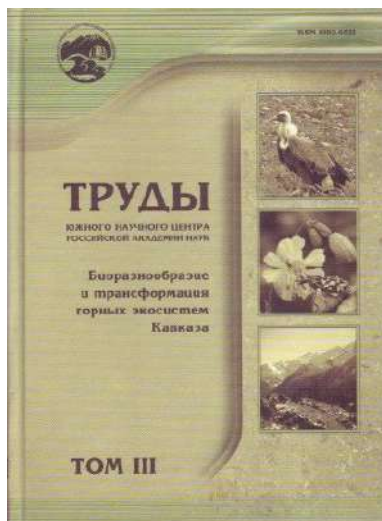
Представлены итоги экологического мониторинга прибрежной зоны Таганрогского залива в 2007 г. и результаты ихтиологических экспедиций, проведенных с 2004 по 2007 гг. По 9 станциям рассмотрены термохалинные параметры водных масс и годовая изменчивость метеорологических и гидрохимических процессов. Изучены межгодовая динамика уловов рыб, в целом по видам, сезонная изменчивость видового состава уловов и встречаемость отдельных видов, размерный и весовой составы отлавливаемых рыб. Построены зависимости «длина-масса». Проведен анализ сезонного распределения аборигенных и интродуцированных видов, исследовано их соотношение в Таганрогском заливе и устье Дона. Отображены географические особенности распределения основных промысловых рыб в Таганрогском заливе. Составлен список инфузорий Таганрогского залива, включающий 67 форм, относящихся к 6 классам. Дана их классификация по характеру питания. Показано, что примерно 80% видового состава составляют микрофаги и альгофаги.



Титов В.В. Крупные млекопитающие позднего плиоцена Северо-Восточного Приазовья / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – 264 с. – ISBN 978-5-902982-47-0.

Рассматривается ряд местонахождений остатков позднеплиоценовых млекопитающих с территории Северо-Восточного Приазовья (Восточная Европа, Россия). Дается их геологическая и тафономическая характеристика. Проведено описание 30 таксонов млекопитающих хазарского фаунистического комплекса. В обновленном списке указано 33 таксона крупных млекопитающих. Доказывается, что хазарский териокомплекс является аналогом западноевропейских средневиллафранкских фаун уровня Сен-Валье. Проводится корреляция с рядом позднеплиоценовых фаун Европы и Азии.

Издания ЮНЦ РАН 2007 г.



Труды Южного научного центра РАН / гл. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006– ISSN 1993-6621. – Т. III: Биоразнообразие и трансформация горных экосистем Кавказа / отв. ред. Н.В. Лебедева. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 320 с. – ISBN 978-5-902982-27-2.

В сборнике трудов представлены статьи научных сотрудников Южного научного центра РАН и других академических учреждений, преподавателей и аспирантов университетов, а также зарубежных ученых, содержащие результаты научных исследований по изучению биологического разнообразия (флористические и фаунистические исследования, работы по экологии и биологии отдельных видов и групп живых организмов, в том числе грибов, водорослей, высших растений, членистоногих, птиц и млекопитающих), а также статьи по исследованию природных и антропогенных изменений в горных экосистемах Кавказа.



Большие морские экосистемы России в эпоху глобальных изменений (климат, ресурсы, управление): мат-лы междунар. науч. конф. (Ростов-на-Дону, окт. 2007 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 312 с.

В сборнике представлены материалы международной конференции «Большие морские экосистемы России в эпоху глобальных изменений (климат, ресурсы, управление)», проведенной Южным научным центром РАН и Мурманским морским биологическим институтом в октябре 2007 г. В г. Ростове-на-Дону. На конференции обсуждались научные концепции больших морских экосистем, современные проблемы состояния экосистем и организации природопользования на морях России, структура и функционирование морских биоценозов, абиотические процессы в экосистемах. Тематика докладов охватывает все морские бассейны страны и основные экосистемные уровни. В ряде докладов рассматриваются методы и результаты применения современных информационных технологий к анализу больших морских экосистем.



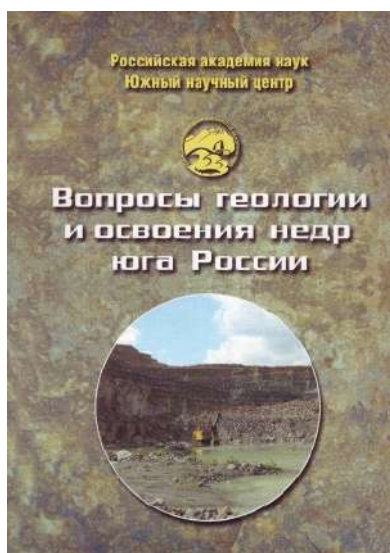
Вектор идентичности на постсоветском пространстве: мат-лы междунар. «круглого стола» (Ставрополь, 2 окт. 2006 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 272 с. – ISBN 978-5-902982-21-0.

В сборнике представлены материалы международного «круглого стола» «Вектор идентичности на постсоветском пространстве», прошедшего 2 октября 2006 года в Ставрополе в рамках реализации проекта «Формирование современной российской идентичности и патриотизма как консолидирующей основы поликонфессионального и полиэтнического социума» Подпрограммы по Югу России «Анализ и моделирование геополитических, социальных и экономических процессов в полиэтничном макрорегионе». Отечественные и зарубежные ученые рассматривают фундаментальные проблемы становления гражданской идентичности в поликультурном социуме, роль и пути формирования патриотических убеждений в процессе воспитания и социализации молодежи. Издание адресовано специалистам, работающим в разных областях социогуманитарного знания, а также аспирантам и студентам.



Взаимодействие народов и культур на Юге России: история и современность: тез. докл. регион. науч. конф. (Ростов-на-Дону, 19–20 сен. 2007 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 122 с.

Полиэтничность – главная отличительная черта Южного федерального округа. В сборнике рассматриваются история и современное состояние материальной и духовной культуры народов Юга России, проблемы экономической и социокультурной модернизации. Особое внимание уделено конфликтогенному потенциалу южного макрорегиона, религиозной ситуации и проблемам оптимизации межнациональных отношений.



Вопросы геологии и освоения недр юга России: сб. науч. ст. / гл. ред. Н.Н. Погребнов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 380 с. – ISBN 978-5-902982-24- 1.

Сборник подготовлен на основе материалов международной конференции «Проблемы геологии и освоения недр юга России», организованной Южным научным центром Российской академии наук в сентябре 2006 г. в рамках Программы фундаментальных исследований Отделения наук о Земле РАН. Тематика докладов, включенных в сборник, охватывает широкий круг наиболее важных и принципиальных вопросов геологии, минерации, сырьевой обеспеченности юга России, гидрогеологии, экологии, методов и технологий извлечения и освоения месторождений полезных ископаемых. Статьи сборника могут представлять

интерес для широкого круга специалистов различного профиля. Ученых, занимающихся проблемами природных ресурсов Южного федерального округа, рационального природопользования и охраны окружающей среды, а также студентов и преподавателей.



Геодинамические и генетические модели рудных месторождений: сб. науч. ст. / отв. ред., сост. В.И. Щеглов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 316 с. – ISBN 978-5-902982-22-7.

В сборнике, посвященном 80-летию юбилею крупного ученого, известного специалиста в области геологии рудных месторождений, заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, лауреата Государственной премии СССР, доктора геолого-минералогических наук, профессора кафедры месторождений и разведки полезных ископаемых Южно-Российского государственного технического университета (Новочеркасского политехнического института) Николая Семеновича Скрипченко, представлены статьи, содержащие результаты научных исследований,

выполненных сотрудниками академических организаций, преподавателями, сотрудниками и аспирантами вузов, научных и производственных предприятий, а также зарубежными учеными и специалистами.



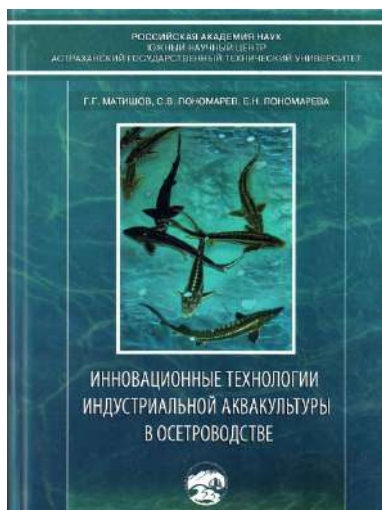
Добаев И.П. Кавказский макрорегион в фокусе геополитических интересов мировых держав: история и современность / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 208 с. – ISBN 978-5-902982-18-0.

В монографии освещаются проблемы, связанные с внешней политикой мировых держав и некоторых региональных государств на Кавказе; местом и ролью собственно кавказского макрорегиона в геополитических трансформациях, продуцирующих угрозы и вызовы национальной безопасности России. Издание предназначено для специалистов в области геополитики и международных отношений, студентов и аспирантов – регионоведов и политологов, государственных служащих. Работа выполнена в рамках проекта «Стратегические интересы мировых держав в закавказском макрорегионе (история и современность)» Подпрограммы по Югу России «Анализ и моделирование геополитических, социальных и экономических процессов в полиэтническом макрорегионе» Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Адаптация народов и культур к изменениям природной среды, социальным и техногенным трансформациям».



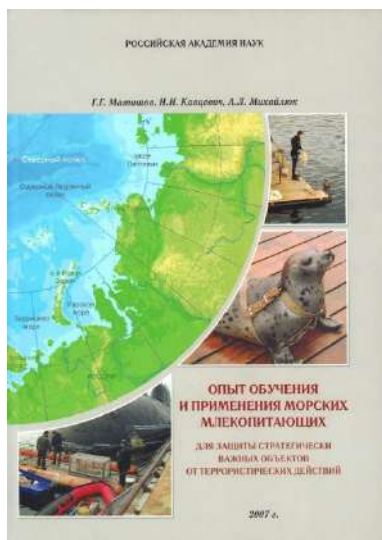
Естественные и инвазийные процессы формирования биоразнообразия водных и наземных экосистем: тез. докл. междунар. науч. конф. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 372 с.

Сборник содержит тезисы докладов, которые посвящены новейшим исследованиям ведущих специалистов России, Украины, Армении, Белоруссии, Азербайджана, Казахстана в области изучения биологического разнообразия водных и наземных экосистем и представляют новый фактический материал по особенностям распространения чужеродных видов. Подробно рассматриваются как общие, так и региональные особенности биологического разнообразия наземных и водных экосистем, оценивается влияние чужеродных видов на структурно-функциональные характеристики биологических сообществ. Освещаются палеоэкологические аспекты развития биологического разнообразия водных и наземных экосистем под влиянием инвазий. Рассматриваются вопросы создания системы мониторинга и контроля биологических инвазий в морской среде, проблемы биотерроризма и методов борьбы с ним.



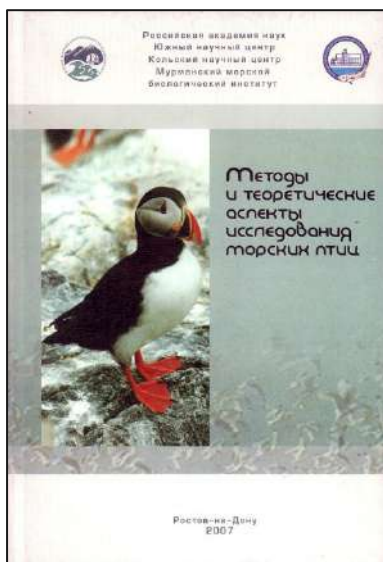
Матишов Г.Г., Пономарёв С.В., Пономарёва Е.Н. Инновационные технологии индустриальной аквакультуры в осетроводстве / под общ. ред. проф. С.В. Пономарёва. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 368 с. – ISBN 978-5-902982-20-3.

Рассматриваются результаты фундаментальных исследований и инновационных разработок в области осетроводства (искусственное воспроизводство, товарное выращивание и формирование аквакультурных маточных стад), полученных в рамках реализации Программы фундаментальных исследований ОНЗ РАН «Развитие технологий мониторинга, экосистемное моделирование и прогнозирование при изучении природных ресурсов в условиях аридного климата», госбюджетной НИР базовой кафедры ЮНЦ РАН «Аквакультура и водные биоресурсы» Астраханского государственного технического университета «Биологические ресурсы и технологии аквакультуры в Волго-Каспийском регионе». Предложены новые методы направленного формирования физиологического статуса разновозрастных осетровых рыб (белуга, русский осетр, стерлядь) с использованием управляемых факторов водной среды в проточных и рециркуляционных установках, биологически незаменимых факторов водной среды в проточных и рециркуляционных установках, биологически незаменимых кормовых эссенциальных препаратов (витаминов, каротиноидов, адгезионных белковых, углеводных добавок). Издание представляет интерес для специалистов в области биологии, физиологии питания и развития рыб, ихтиологии и рыбного хозяйства, а также для тех, чья деятельность тесно связана с вопросами природопользования и сельского хозяйства.



Матишов Г.Г., Кавцевич Н.Н., Михайлюк А.Л. Опыт обучения и применения морских млекопитающих для защиты стратегически важных объектов от террористических действий / ММБИ КНЦ РАН. – Мурманск; Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 128 с.

В яркой иллюстративной форме представлены основные результаты научных исследований и прикладных работ с морскими млекопитающими Арктики, суммирующие более чем 20-летний опыт специалистов ММБИ КНЦ РАН. Демонстрируются аспекты тренерской работы с животными от отлова и раскорма до выработки навыков взаимодействия с человеком в море. Подчеркивается значимость научно-практических результатов и показаны перспективы использования морских млекопитающих для охраны стратегических объектов. В целом книга является руководством по обучению и использованию морских млекопитающих для защиты стратегически важных объектов от террористических действий.



Методы и теоретические аспекты исследования морских птиц: мат-лы V Всероссийской школы по морской биологии (Ростов-на-Дону, 25–27 окт. 2006 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 280 с. – ISBN 978-5-902982-25-8.

В сборник статей вошли материалы V Всероссийской Школы по морской биологии «Методы и теоретические аспекты исследования морских птиц» (25–27 октября 2006 г., г. Ростов-на-Дону), посвященной различным методическим аспектам изучения морских и околоводных колониальных птиц. В книге излагаются основные подходы, принципы организации мониторинга морских птиц, методы наземной и спутниковой пеленгации перемещений морских птиц, методики учета птиц на морских акваториях и в гнездовых поселениях, изучения поведения и роли морских и

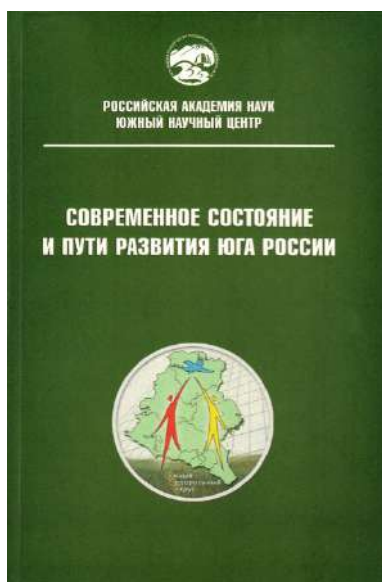
околоводных птиц в экосистемах; особенности социальной организации морских колониальных птиц, пищевых стратегий; некоторые аспекты воздействия загрязнения на морских птиц и другие вопросы. В сборнике представлены также материалы по фауне, численности и сезонному размещению морских и околоводных птиц северных и южных морей России.



Погребнов Н.И. Проблемы геологии горючих ископаемых: Избранные труды / отв. ред., сост. Н.Н. Погребнов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 388 с. – ISBN 978-5-902982-26-5.

Сборник подготовлен в связи с 90-летием со дня рождения известного геолога – ученого и производственника Николая Иосифовича Погребнова, внесшего неоценимый вклад в изучение геологии угленосных бассейнов, угленосных формаций и угольных месторождений, а также месторождений нефти и газа. В книгу включены рукописные и опубликованные в научных журналах статьи, доклады и выступления на всесоюзных совещаниях и международных геологических конгрессах, фрагменты научных программ,

разработанных Н.И. Погребновым, и другие научные материалы.



Современное состояние и пути развития Юга России: мат-лы регион. науч. конф. (Азов, 6–8 июня 2006 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 520 с. – ISBN 978-5-902982-23-4.

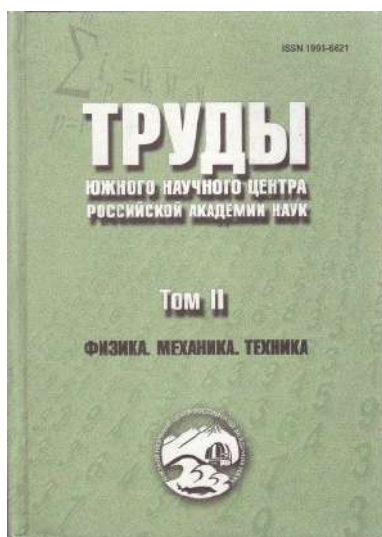
В сборнике материалов конференции анализируются ключевые проблемы южных регионов с начала «перестройки» до настоящего момента. В единстве и взаимосвязи с социально-экономическими, политическими и гуманитарными рассматриваются природно-климатические и техногенные факторы, определяющие своеобразие региона.



Состояние и перспективы развития фермерского рыбоводства аридной зоны: мат-лы междунар. науч. конф. (Азов, июнь 2006 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 168 с. ISBN 5-902982-08-1.

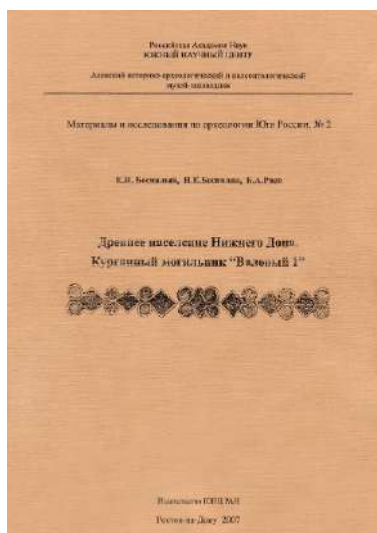
Сборник подготовлен по материалам международной научной конференции "Состояние и перспективы развития фермерского рыбоводства аридной зоны". В нем представлены работы по основным проблемам аквакультуры различных видов рыб, выращиваемых в условиях аридных зон рыбоводства. В статьях рассматриваются биотехнологические аспекты разведения, выращивания и кормления рыб в искусственных условиях, приводятся результаты исследований по физиологии и ихтиологии.

Материалы докладов представляют интерес для ихтиологов, экологов, физиологов, ихтиопатологов, фермеров-рыбоводов, а также студентов и аспирантов и других специалистов, интересующихся проблемами современной индустриальной аквакультуры. Конференция проводилась в рамках программы фундаментальных исследований ОНЗ РАН «Развитие технологий мониторинга, экосистемное моделирование и прогнозирование при изучении природных ресурсов в условиях аридного климата.



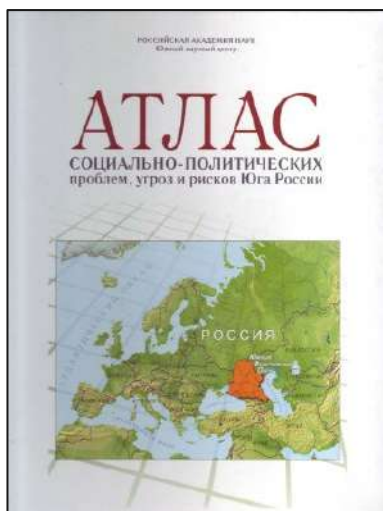
Труды Южного научного центра РАН / под ред. акад. Г.Г. Матишова. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – ISSN 1993-6621. – Т. II: Физика. Механика. Техника. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 344 с. – ISBN 978-5-902982-19-7.

В сборнике отражены достижения в создании новых композиционных материалов триботехнического назначения, разработка новых методов расчета магнитных полей. Исследованы различные кристаллические структуры, используемые в твердотельной электронике, предложены новые конструкции подшипников скольжения, проведен анализ уравнений состояния микрополярных тел и некоторых задач вибродинамики вязкой жидкости и др. Достоинством представленных работ является сочетание в них фундаментального и прикладного аспектов.



Беспалый Е.И., Беспалая Н.Е., Раев Б.А. Древнее население Нижнего Дона. Курганный могильник «Валовый 1»: материалы и исследования по археологии Юга России, N 2. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. – 186 с. – ISBN 978-5-902982-30-2.

Издания ЮНЦ РАН 2006 г.



Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России / под ред. акад. Г.Г. Матишова. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 152 с. – ISBN 5-902982-13-8.

В настоящем Атласе сделана первая попытка комплексно оценить и представить в наиболее наглядной и удобной для восприятия графической форме обстановку в Южном федеральном округе и сопредельных территориях. Рассмотрены различные факторы потенциально конфликтных ситуаций, проблем, угроз и рисков – от геополитических до социально-экономических и этноконфессиональных. Атлас рассчитан, в первую очередь, на управленцев-практиков и специалистов, непосредственно изучающих данную проблематику. В него встроены сценарии развития южных регионов страны, что позволяет объединить различные методы анализа и интерпретации данных, моделирования и прогнозирования развития социально-экономических и политических процессов. Основу предлагаемого предпочтительного сценария развития составляет разработанная авторами Атласа концепция социально-экономического выравнивания регионов Юга России.



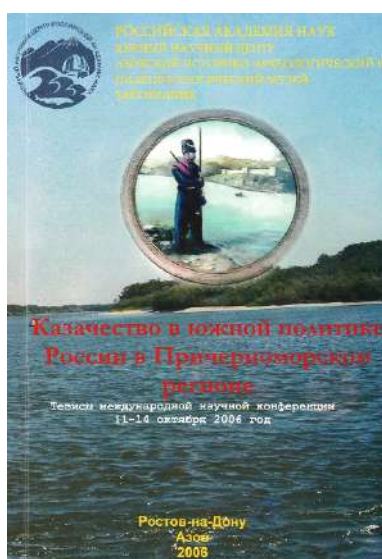
Кашибадзе В.Ф. Кавказ в антропоисторическом пространстве России. Одонтологическое исследование. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 312 с. – ISBN 5-902982-09-X.

Монография представляет результаты исследования микроэволюционных и расогенетических процессов в народонаселении Кавказа и Евразии по одной из ведущих и современных систем антропологических признаков – одонтологической. Многочисленные оригинальные и сравнительные материалы, современные антропофенетические подходы и использованные методы многомерной статистики представляют не только пространственно-временные характеристики популяционной изменчивости на Кавказе, но и реконструкции процессов дивергенции западных групп Евразии от исходной прапопуляции, фенетические параметры которой сохранили система кавказских популяций. Книга предназначена для широкого круга специалистов: антропологов, этнологов, археологов, лингвистов, историков, аналитиков, политологов.



Комплексные экосистемные исследования Азовского моря в зимний период (2003–2006 гг.). Ледокольные экспедиции и береговые наблюдения / Г.Г. Матишов, Д.Г. Матишов, О.В. Степаньян и др. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 100 с.

В работе рассматриваются результаты комплексных ледокольных и наземных исследований Азовского моря в зимний период. Анализируются основные закономерности метеорологического режима, океанографических параметров, функционирования планктонных сообществ, орнитофауны в условиях суровых и мягких зим 2003-2006 гг. Для океанологов, экологов, биологов. Студентов и аспирантов соответствующих специальностей.



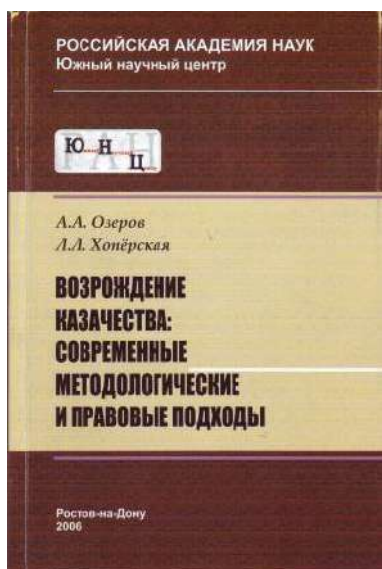
Казачество в южной политике России в Причерноморском регионе: тез. междунар. науч. конф. (Ростов-на-Дону–Азов, 11–14 окт. 2006 г.) / отв. ред. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЦВВР, 2006. – 127 с. – ISBN 5-94153-126-5.

В сборнике представлены тезисы докладов ведущих специалистов по истории Юга России, прочитанных на одноименной сборнику конференции в г. Азове 12-14 октября 2006 г. Авторы представили исследования и материалы, определяющие место и значение казачества для Юга России в прошлом, настоящем и будущем. Сборник представляет интерес для историков, социологов, краеведов, студентов исторических факультетов и всех интересующихся историей России.



Казачество России: прошлое и настоящее: сб. науч. ст. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – Вып. 1. – 420 с. – ISBN 5-902982-02-2.

В сборник наряду с работами видных ученых вошли статьи молодых исследователей, занимающихся изучением различных вопросов казачества. Книга рассчитана как на профессионалов, так и на всех, кто интересуется проблемами истории казачества.



Озеров А.А., Хопёрская Л.Л. Возрождение казачества: современные методологические и правовые подходы. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 80 с. – ISBN 5-902982-11-1.

В брошюре рассмотрены возможности современных конструктивистского и институционального подходов к исследованию возрождения казачества, позволяющих рассмотреть возрождение казачества как процесс конструирования социальной группы, который осуществляется с помощью использования различных интеллектуальных и политических технологий и результат которого закрепляется в различных институциональных правовых формах.



Опыт выращивания осетровых рыб в условиях замкнутой системы водообеспечения для фермерских хозяйств / Г.Г. Матишов, Д.Г. Матишов, Е.Н. Пономарева и др. – Препринт. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 72 с. ISBN 5-902982-04-9.

В препринте рассматриваются различные технологические аспекты искусственного выращивания осетровых рыб в индустриальных условиях. Приводится уникальный опыт Южного научного центра РАН, Мурманского морского биологического института и Астраханского государственного технического университета по товарному выращиванию осетровых рыб в условиях замкнутой системы водообеспечения с регулируемыми параметрами водной

среды на базе рыбоводного комплекса «Кагальник».



Позднекайнозойская геологическая история севера аридной зоны: мат-лы междунар. симпоз. (Азов–Ростов-на-Дону, 26–29 сен. 2006 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 372 с.

Сборник содержит материалы по основным направлениям исследований в области геологии, палеонтологии, палеогеографии, палеоэкологии и археологии позднего кайнозоя на территории юга России и сопредельных территорий. Обсуждаются фундаментальные и прикладные проблемы региональной стратиграфии и палеоэкологии, природной среды и климата, геоморфологии, а также геологическая история древнего человека и природные экстремальные процессы на территории аридных зон Евразии. Материалы сборника предназначены для широкого круга

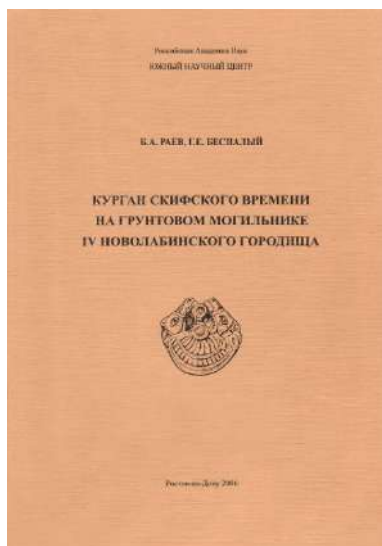
специалистов, изучающих различные аспекты позднего кайнозоя.



Проблемы геологии и освоения недр юга России: мат-лы междунар. конф. (Ростов-на-Дону, 5–8 сен. 2006 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 420 с.

В сборнике представлены доклады международной конференции. Широкий тематический спектр докладов, представленных на конференции, заинтересует специалистов самых различных научных направлений. В международной конференции приняли участие ученые из различных регионов РФ, Украины, Армении. Тематика докладов включает в себя геологию, полезные ископаемые региона, геохимию, рудо-, угле- и нефтегазообразование, методологию и методы геологических исследований и прогноза месторождений полезных ископаемых, моделирование осадочных бассейнов

и месторождений полезных ископаемых, проблемы геоэкологии и рационального недропользования. Международная конференция проведена в рамках Программ фундаментальных исследований Отделения наук о Земле РАН.



Раев Б.А. Беспалый Г.Е. Курган скифского времени на грунтовом могильнике IV Новолабинского городища. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 113 с. – ISBN 5-902982-06-5.

Книга содержит полную публикацию материалов скифского погребального комплекса, сооруженного на могильнике меотского городища 4-3 вв. до н.э. В научный оборот вводятся все материалы, включая погребения грунтового могильника, перекрытые курганной насыпью, а также более поздние погребения, вплоть до средневековых, впущенные в насыпь кургана. Полученные в результате раскопок данные о погребальном обряде и инвентаре могут быть использованы для решения многих дискуссионных проблем хронологии и этногенеза как местного, так и пришлого кочевого населения

Прикубанья в раннем железном веке. В приложениях публикуются результаты раскопок мало известных курганных комплексов, расположенных в том же районе.



Современные проблемы аридных и семиаридных экосистем юга России: сб. науч. ст. / отв. ред. академик Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 624 с. – ISBN 5-902982-17-0.

В книге представлены первые результаты реализации Программы фундаментальных исследований ОНЗ РАН «Развитие технологий мониторинга, экосистемное моделирование и прогнозирование при изучении природных ресурсов в условиях аридного климата». Рассматриваются вопросы методологии экосистемного мониторинга аридных зон, включая новые методы мониторинга сейсмической активности, опасных и аномальных природных явлений на Северном Кавказе. Дается оценка и прогноз современных природных процессов аридной зоны России. Обсуждаются проблемы современного природопользования на обширной территории от Азовского и Черного морей до засушливых территорий Забайкалья, включая Урало-Каспийский трансграничный бассейн. Отдельный раздел сборника посвящен результатам исследований среды и биоты Каспийского, Черного, Азовского и Аральского морей.



Системные исследования современного состояния и пути развития Юга России (Природа, общество, человек): тез. докл. междунар. науч. конф. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 216 с. – ISBN 5-902982-10-3.

Геополитическое, экономическое и социально-политическое положение Южного федерального округа (ЮФО) в масштабе нашей страны ставит перед государством новые сложные задачи. ЮФО – один из наиболее сложных и конфликтогенных макрорегионов, в котором сконцентрирован весь спектр противоречий и проблем, характерных для России. Современные события побуждают к внимательному осмыслению того, что происходило с начала «перестройки» до настоящего момента как на Юге России, так и в сопредельных странах.



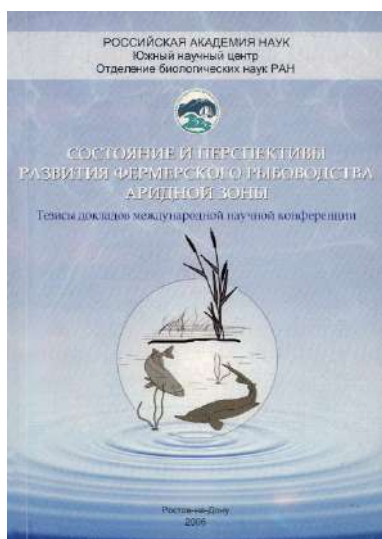
Современное состояние и сценарии развития Юга России: мат-лы науч.-практ. сем. Объединенного отдела социально-политических и экономических проблем южных регионов ЮНЦ РАН (7–8 дек. 2005 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 240 с. – ISBN 5-902982-07-3.

Сборник статей составлен на основе материалов научно-практического семинара «Современное состояние и сценарии развития Юга России» (Азов, 7–8 декабря 2005 г.). На семинаре были обсуждены основные результаты научно-исследовательской работы, а также подведены итоги первого года работы Объединенного отдела социально-политических и экономических проблем южных регионов Южного научного центра РАН.



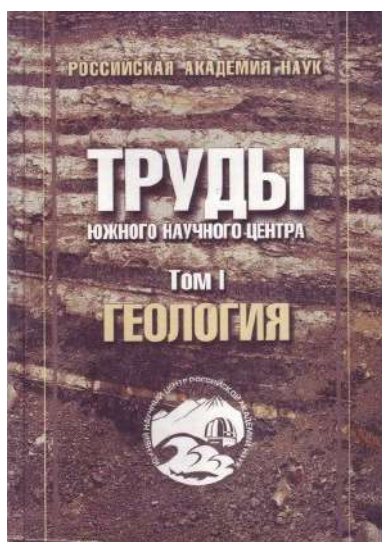
Современные климатические и экосистемные процессы в уязвимых природных зонах (арктических, аридных, горных): тез. докл. междунар. науч. конф. (Азов, 5–8 сен. 2006 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 240 с.

В тезисах докладов международной научной конференции представлены фундаментальные и прикладные исследования по основным проблемам стабилизации экологической ситуации и разработки экосистемных подходов к природопользованию в уязвимых природных зонах. Большинство работ выполнено в рамках реализации программы Отделения наук о Земле РАН «Развитие технологий мониторинга, экосистемное моделирование и прогнозирование при изучении природных ресурсов в условиях аридного климата» и ФЦП «Мировой океан» (подпрограмма «Исследование природы Мирового океана», проект «Комплексные исследования процессов, характеристик и ресурсов российских морей Североевропейского бассейна»).



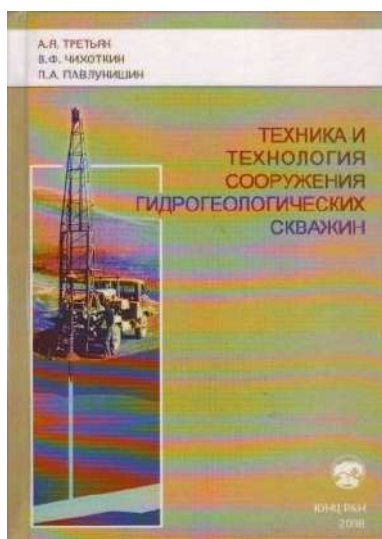
Состояние и перспективы развития фермерского рыбоводства аридной зоны: тез. докл. междунар. науч. конф. (Азов, июнь 2006 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 112 с. – ISBN 5-902982-08-1.

В тезисах докладов международной научной конференции представлены работы по основным проблемам аквакультуры различных видов рыб. Участниками конференции рассматриваются биотехнологические аспекты разведения, выращивания и кормления рыб в искусственных условиях. Приводятся результаты исследований по физиологии и ихтиопатологии.



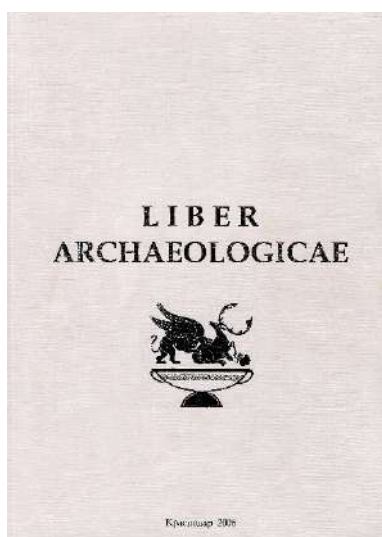
Труды Южного научного центра РАН /под ред. акад. Г.Г. Матишова. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – ISSN 1993-6621. – Т. I: Геология. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 557 с. – ISBN 5-902982-14-6.

В сборнике представлены результаты работы ученых Южного научного центра Российской академии наук и ряда других организаций в области геологии и геоэкологии. Охвачен широкий спектр научных проблем: от изучения глубинного строения Северного Кавказа до создания гидрогеологической модели Восточного Донбасса. Особое внимание уделено перспективным направлениям современной геологии – прогнозу новых нефтегазоносных площадей, использованию новейших средств аэрокосмического изучения природной среды и моделированию месторождений горючих ископаемых. Затронуты фундаментальные теоретические проблемы угольной геологии и природы тонштейнов. Работы выполнены в рамках программы фундаментальных исследований ОНЗ РАН «Развитие технологий мониторинга, экосистемное моделирование и прогнозирование при изучении природных ресурсов в условиях аридного климата» в сотрудничестве с учеными различных научно-производственных и учебных организаций Южного федерального округа.



Третьяк А.В., Чихоткин В.Ф., Павлунишин П.А. Техника и технология сооружения гидрогеологических скважин. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. – 410 с. – ISBN 5-902982-15-4.

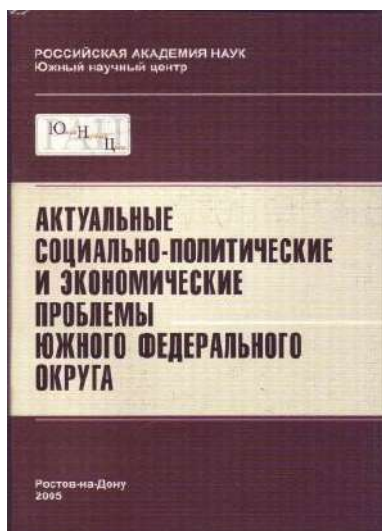
Изложены вопросы по технике и технологии сооружения гидрологических скважин. Освещены вопросы крепления, вскрытия и освоения скважин. Даны описания различных типов фильтров и изложены основные требования по охране окружающей среды.



Liber archaeologicae: сборник статей, посвященный 60-летию Б.А. Раева. – Краснодар; Ростов н/Д, 2006. – 220 с. – ISBN 5-902982-16-2.

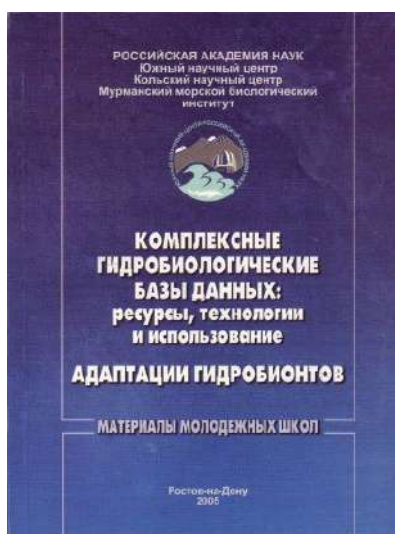
Сборник статей в честь 60-летия замечательного ученого – археолога Бориса Ароновича Раева, содержит исследования представителей различных научных центров России, Украины, Дании, США. Тематика статей, в основном, отражает спектр научных интересов Б.А. Раева. Сборник рассчитан на широкий круг специалистов-гуманитариев, археологов, историков, студентов и преподавателей вузов.

Издания ЮНЦ РАН 2005 г.



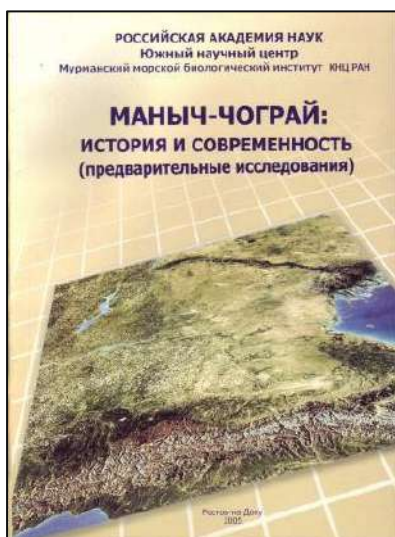
Актуальные социально-политические и экономические проблемы Южного федерального округа / под ред. акад. Г.Г. Матишова. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2005. – 144 с.

Сборник статей составлен по материалам научно-организационного семинара "Актуальные социально-политические и экономические проблемы Южного федерального округа", прошедшего в г. Азове Ростовской области в декабре 2004 г. Семинар носил организационный характер и участники его - руководители и ведущие сотрудники Объединенного отдела социально-политических и экономических проблем южных регионов в составе Южного научного центра РАН - в представленных докладах обсуждали перспективные направления научных исследований и организации науки. Участники семинара отметили особенности экономики, социальной и этноконфессиональной структуры южных регионов России, без изучения которых невозможно принимать позитивные управленческие решения. Сборник ориентирован на исследователей, студентов, аспирантов, государственных служащих, занимающихся современными проблемами южных регионов России.



Комплексные гидробиологические базы данных: ресурсы, технологии и использование. Адаптации гидробионтов: материалы молодежных школ (Азов, окт. 2005 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2005. – 252 с. – ISBN 5-902982-03-0.

В сборнике отражена работа двух молодежных школ, состоявшихся при поддержке Южного научного центра РАН. Рассматриваются вопросы адаптации гидробионтов к различным факторам среды, биологическое разнообразие водных экосистем, комплексные гидробиологические базы данных, практические вопросы применения ГИС-технологий, математическое моделирование морских экосистем.



Маныч–Чограй: история и современность (предварительные исследования) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Препринт. – Ростов-на-Дону: Эверест, 2005. – 152 с.

Препринт посвящен исследованиям ЮНЦ РАН по программам «Биологические основы восстановления водной системы Маныч–Чограй: водный режим, природоохранный мониторинг, биоресурсы», «Динамика разнообразия гидробионтов в водоемах различной солености системы Маныч–Чограй», «Биогеоценотическое взаимодействие в бассейне водной системы Маныч–Чограй: водно-солевой баланс, биоразнообразие, экологический и природоохранный мониторинг». В отдельных разделах обсуждается история изучения среды и биоты Кумо-

Манычской впадины, геология и стратиграфия бассейна, современная история преобразования бассейна, динамика водно-солевого баланса, проблемы почвенно-растительного покрова, разнообразие гидробионтов, рыб и птиц. В книге затронуты вопросы охраны редких видов, проблемы рационального природопользования. Издание представляет интерес для ученых, специалистов в области охраны окружающей среды и природопользования, студентов и аспирантов географических, биологических и экологических специальностей. Книга также будет интересна всем, кого волнуют проблемы водной системы Маныч–Чограй.



Материалы первой ежегодной научной конференции студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН (Ростов-на-Дону, 15–21 апр. 2005 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2005. – 368 с.

В сборнике представлены тезисы докладов студентов и аспирантов базовых кафедр ЮНЦ РАН, разбитые на 5 секций: «Общественные и гуманитарные науки», «Физика и астрономия», «Химия и химические технологии», «Математика, механика и техника», «Науки о Земле», «Биология и биотехнология». Секции конференции проводились в Волгограде, Таганроге и Ростове-на-Дону.



Морские физиологические и биотехнические системы двойного назначения: тез. докл. всерос. науч.-практ. конф. (Ростов-на-Дону, 15–17 июня 2005 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов, В.Б. Воинов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЦВВР, 2005. – 90 с.

В сборнике представлены тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции. Уникальный научный форум объединил специалистов из различных регионов РФ и Украины: физиологов, биохимиков, специалистов в области обучения животных, ветеринарных врачей, инженеров и программистов. Большой интерес к форуму проявляют природоохранные организации; структуры, занимающиеся проблемами защиты и безопасности на море. Тематика докладов представлена в основном в четырех направлениях:

экологические проблемы морских млекопитающих, проблемы учета и охраны животных северных и южных морей РФ и Украины; проблемы биологии и здоровья морских млекопитающих в естественных условиях и при содержании в неволе, исследование уникальных возможностей животных по тонкой дифференцировке сенсорных сигналов, по возможностям к погружению под воду на большую глубину и длительное время; новые методы обучения животных для решения прикладных задач по охране особо важных морских объектов; современные подходы к созданию программно-аппаратных компонентов биотехнических систем.



Проблемы палеонтологии и археологии юга России и сопредельных территорий: мат-лы междунар. конф. (Ростов-на-Дону, Азов, 18–20 мая 2005 г.) / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЦВВР, 2005. – 138 с. – ISBN 5-94153-098-6.

Сборник содержит материалы по основным направлениям исследований области палеонтологии, палеогеографии, палеоэкологии позднего антропогена, археологии каменного века на территории юга России, Украины, Молдавии, Белоруссии. Рассматриваются возможности применения естественнонаучных методов в археологии. Обобщены результаты последних исследований российских и зарубежных ученых.



Проблемы и перспективы комплексного освоения минеральных ресурсов Восточного Донбасса / гл. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2005. – 352 с.: 67 ил. – ISBN 5-7509-0229-3.

Монография представляет собой комплексную работу, посвященную минеральным ресурсам региона Восточного Донбасса в пределах Ростовской области. В ней рассматриваются современное состояние и изученность ресурсов всех видов полезных ископаемых, экологические и социальные последствия реструктуризации угольной промышленности, перспективы, задачи и технологии комплексного освоения и изучения минеральных ресурсов Восточного Донбасса, направления нетрадиционного использования горючих ископаемых. Данная работа может

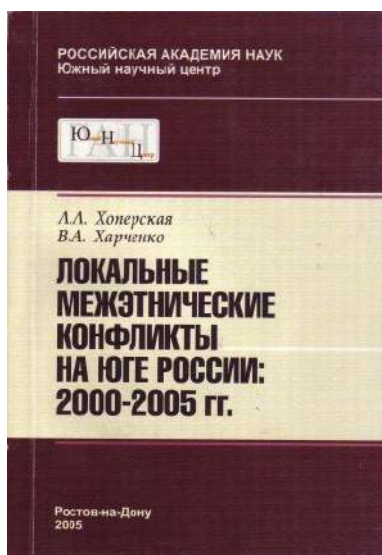
представлять интерес для широкого круга специалистов, научных работников, администрации субъектов РФ, политиков, предпринимателей, занимающихся проблемами комплексного освоения природных ресурсов Ростовской области, а также студентов и преподавателей вузов и школьных учителей естественного профиля. Работа выполнена в рамках программы фундаментальных исследований ОНЗ РАН «Развитие технологий мониторинга, экосистемное моделирование и прогнозирование при изучении природных ресурсов в условиях аридного климата».



Современные технологии мониторинга и освоения природных ресурсов южных морей: тез. докл. междунар. сем. (Ростов-на-Дону, 15–17 июня 2005 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЦВВР, 2005. – 192 с.

В сборнике представлены тезисы докладов Международного семинара. Широкий спектр вопросов, представленных на семинаре, заинтересует специалистов самых различных научных направлений. В Международном семинаре приняли участие ученые из различных регионов РФ и Украины. Активное участие приняли природоохранные организации и органы рыбоохраны. Тематика докладов включает в себя методологию геологических и биологических исследований, вопросы марикультуры и воспроизводства биоресурсов; оценку, моделирование и прогнозирование экосистем южных

морей России; дистанционные методы экологического мониторинга и прогноза минеральных ресурсов в акваториях южных морей России.



Хопёрская Л.Л., Харченко В.А. Локальные межэтнические конфликты на Юге России: 2000–2005 гг. / отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2005. – 164 с.: 49 ил. – ISBN 5-902982-01-4.

В монографии в контексте общей теории конфликта введено определение локального межэтнического конфликта, предпринята попытка систематически рассмотреть типы, причины возникновения и технологии разрешения локальных межэтнических конфликтов в реальных условиях регионов Южного федерального округа. Предложена оригинальная методика и графическая иллюстрация оценки динамики локальных конфликтов. В основе этой методики лежит выявленная авторами эмпирическая закономерность, заключающаяся в том, что уровню социальной

напряженности (конфликтности), определенному методом стандартного социологического опроса, соответствуют качественные характеристики состояния общественного сознания и форм политической активности населения в конкретном полиэтничном регионе. В монографии проведен анализ этнической миграции и выявлены функции этнических стереотипов как важнейших конфликтогенных факторов в полиэтничном сообществе.



Экосистемный мониторинг Азовского, Черного и Каспийского морей. Экспедиционные исследования ЮНЦ РАН в 2005 г. (информационные материалы) / под общ. ред. акад. Г.Г. Матишова. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2005. – 184 с. – ISBN 5-902982-05-7.

В материалах дана характеристика состояния водных экосистем Юга России по экспресс-данным экспедиционных исследований ЮНЦ РАН в 2005 г. Приводятся данные океанографического, гидрохимического, гидробиологического, орнитологического, ихтиологического мониторинга на Азовском, Черном, Каспийском морях, Нижнем Дону, в дельте Волги, на оз. Маныч-Гудило, Севан, малых водоемов, расположенных на территории Южного

федерального округа.

Издания ЮНЦ РАН 2004 г.



Эволюция морских и наземных экосистем в перигляциальных зонах: тез. докл. междунар. конф. (Ростов-на-Дону, 6–8 сен. 2004 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЦВВР, 2004. – 154 с. – ISBN 5-94153-084-6.

В сборнике представлены тезисы докладов Международной научной конференции «Эволюция морских и наземных экосистем в перигляциальных зонах», организованной ЮНЦ РАН совместно с ММБИ КНЦ РАН в сентябре 2004 г. в г. Ростове-на-Дону, посвященной различным проблемам геологии, палеоэкологии, палеогеографии. Участниками конференции рассматриваются вопросы оледенения, палеоокеанологии, гидрохимии, анализируются условия осадконакопления в ледниковый период. Рассматривается современная структура и динамика сообществ в

перигляциальных зонах; даются палеоэкологические реконструкции среды и биоты; видовые и популяционные адаптации в условиях Арктики и Антарктики. Материалы сборника представляют интерес для палеоэкологов, палеогеографов, гидробиологов и других специалистов, интересующихся вопросами экологии и эволюции экосистем.



Проблемы естественного и искусственного воспроизводства рыб в морских и пресноводных экосистемах: тез. докл. междунар. науч. конф. (Ростов-на-Дону, 9–10 июня 2004 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЦВВР, 2004. – 176 с. – ISBN 5-94153-079-X.

В настоящем сборнике представлены тезисы докладов международной научной конференции, организованной Южным научным центром РАН и Мурманским морским биологическим институтом. Участниками конференции рассматриваются такие вопросы, как проблемы воспроизводства ихтиофауны в естественных и искусственных условиях, сохранение генофонда редких и исчезающих видов рыб. Рассматриваются различные аспекты товарного рыбоводства и его технологические основы; уделено внимание экономическим аспектам воспроизводства

и товарного выращивания рыб. Особое внимание уделено вопросам воспроизводства осетровых, лососевых и ряда других ценных видов рыб, а также некоторым физиолого-биохимическим и генетическим аспектам этого вопроса.



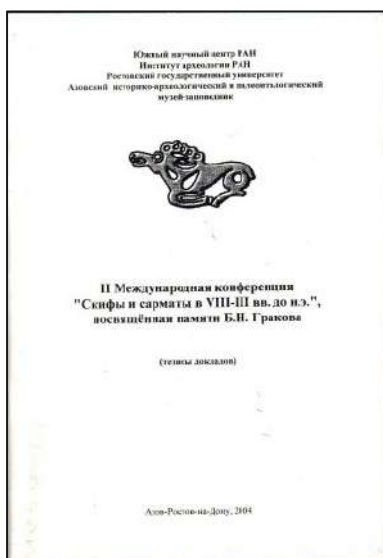
Проблемы литодинамики и экосистем Азовского моря и Керченского пролива: тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. (Ростов-на-Дону, 8–9 июня 2004 г.). – Ростов-на-Дону: Изд-во ЦБВР, 2004. – 116 с. – ISBN 5-94153-078-1.

В сборнике представлены тезисы докладов Международной научно-практической конференции. Участниками конференции рассматриваются такие вопросы, как геологическая история Азово-Черноморского бассейна в голоцене; современное состояние береговой зоны и защита от опасных экзогенных процессов; формирование речных дельт в условиях интенсивного судоходства; вдольбереговые потоки наносов и аккумулятивные формы рельефа; биологическое разнообразие сообществ прибрежной зоны и шельфа; стратегия рационального природопользования при освоении биологических ресурсов; развитие международного сотрудничества в планировании и проведении инженерно-экологических исследований; перспективы российско-украинского научного сотрудничества в Азово-Черноморском бассейне.



Войнов В.Б. Психофизиологические методы оценки здоровья детей младшего школьного возраста: учебно-методическое пособие / В.Б. Войнов; научн. ред. Г.А. Кураев, О.Г. Чориян. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЦБВР, 2004. – 262 с. – ISBN 5-94153-094-3.

В работе представлен анализ теоретических и методических подходов к решению задачи описания особенностей развития и здоровья человека на примере отдельной возрастной группы – детей младшего школьного возраста 6-11 лет. Данная возрастная группа весьма интересна, она характеризуется комплексом важнейших преобразований различных систем, играющих принципиальную роль для дальнейшего развития человека. Сделана попытка сформулировать основные концептуальные аспекты психофизиологической теории здоровья человека. Представленные в книге материалы определяют технологию и средства проведения комплексного описания детей с целью выявления лиц с пограничными расстройствами развития, диагностики синдрома минимальных мозговых дисфункций. Описание здоровья ребенка, его психической компоненты, прогноз его изменений может быть реализован только на основе тщательного и полного описания и соматических, и морфофункциональных, и психических особенностей формирующейся личности. Особое внимание уделяется многоплановому описанию адаптационных возможностей ребенка (на модели начальной школы) как функции индивидуального развития. Книга предназначена для студентов высших учебных заведений, широкого круга специалистов, физиологов и психологов, призванных решать задачи формирования, развития и сохранения здоровья ребенка.



II Международная конференция «Скифы и сарматы в VIII–III вв. до н. э.», посвященная памяти Б.Н. Гракова: тез. докл. (Азов–Ростов-на-Дону, 2004 г.) / отв. ред. к.и.н. С.И. Лукьяшко. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЦВВР, 2004. – 90 с. – ISBN 5-94153-092-7.