

ВЕСТНИК ЮЖНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН
Том 11, № 1–4, 2015

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ*

I. МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

- Белянкова Т.И., Богомолов А.С., Калинин В.В., Лыжов В.А.** Особенности волнового поля на поверхности полой цилиндрической трубы с покрытием 1 16
- Шейдаков Д.Н., Михайлова И.Б.** Устойчивость нелинейно-упругой трехслойной трубы с основой из пенистого материала 1 24
- Бочарова О.В., Анджинович И.Е., Воронич Е.И.** К проблеме исследования поверхностных волновых полей с помощью тонкопленочных сегнетоэлектрических датчиков 1 30
- Леви М.О., Агаян К.Л., Тукодова О.М.** SH-волны на поверхности предварительно напряженной магнитоупругой среды 1 36
- Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М., Гладской И.Б., Лозовой В.В., Плужник А.В., Шестопапов В.Л., Уафа Г.Н., Хафуз Т.А.** О возможности локализации вибрационного процесса при наличии дефектов в покрытиях 2 3
- Колесников В.И., Яковлев В.Б., Бардушкин В.В., Сычев А.П.** О прогнозировании распределений локальных упругих полей в неоднородных средах на основе обобщенного сингулярного приближения 3 11
- Белянкова Т.И., Богомолов А.С., Воронич Е.И., Калинин В.В., Тукодова О.М.** О возможности управления свойствами функционально-ориентированных сегнетоэлектрических гетероструктур 3 18
- Леви М.О., Леви Г.Ю., Тимошенко П.Е., Панькин А.В., Татарков Д.А., Богомолов А.С.** О моделировании динамических процессов в тонкопленочных гетероструктурах 4 3

II. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Селютин В.В., Харужная М.А.** Математическое моделирование банка как динамической системы 3 3

III. ФИЗИКА

- Лунин Л.С., Лозовский В.Н., Середин Б.М.** Стабилизация термомиграции профилированием растворяющейся пластины кремния 2 10

- Абубакаров А.Г., Нойкин Ю.М., Мануилов М.Б., Гершеневич В.В., Вербенко И.А., Резниченко Л.А.** Радиопоглощающие материалы на основе сегнетоэлектрических и антисегнетоэлектрических композиций 2 17
- Чеботарев С.Н., Пащенко А.С., Лунина М.Л.** К проблеме анализа упругой деформации на поверхности полупространства полупроводника с заглубленными квантовыми точками 3 30
- Мухортов В.М., Бирюков С.В., Масычев С.И.** Перестраиваемые фотонные кристаллы на основе линий передачи с наноразмерными сегнетоэлектрическими пленками 3 38
- Лунин Л.С., Князев С.Ю., Середин Б.М., Полухин А.С., Щербакова Е.Е.** Исследование стабильности термомиграции ансамбля линейных зон с помощью трехмерной компьютерной модели, построенной на основе метода точечных источников поля 4 9
- Блохин Э.Е., Арустамян Д.А., Алфимова Д.Л.** Моделирование гетероструктуры InGaAs/GaAs для фотодетекторов ближнего ИК-диапазона 4 16
- Павленко А.В., Стащенко В.А., Резниченко Л.А., Шевцова С.И.** Зеренное строение, диэлектрические характеристики и эффект Мёссбауэра в керамике $0,70 \text{ ViFeO}_3 - 0,30 \text{ PbFe}_{0,5} \text{ Nb}_{0,5} \text{ O}_3$ 4 24

IV. ХИМИЯ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Макарова Н.И., Шепеленко Е.Н., Дубоносов А.Д., Тихомирова К.С., Метелица А.В., Брень В.А., Минкин В.И.** Синтез и фотохромные свойства 3-индолил-4-тиенилзамещенных аминомалеинимидов 1 41
- Харабаев Н.Н., Гарновский Д.А.** Квантово-химическое исследование π -сопряженных x , y -прототропных таутомеров и бис-хелатных комплексов Be(II) и Zn(II) на их основе 1 47
- Герасина Ю.С., Милов А.А., Кужаров А.А.** Квантово-химическое исследование взаимодействия гидридов элементов V–VI групп и их алкилпроизводных с атомами, ионами и малыми кластерами металлов группы IV 2 23
- Старикова А.А., Стариков А.Г., Минкин В.И.** Компьютерное моделирование аддуктов дииминосукцинонитрилов N,N'-этилен-бис(салицилидениминато)кобальта(II) 2 30

* Первое число обозначает номер выпуска, второе – первую страницу публикации.

- Душенко Г.А., Михайлов И.Е., Казарникова А.В., Пономарева Е.Н.** Квантово-химическое моделирование структуры и стереохимической нежесткости альбендазола 3 46
- Старикова А.А., Стариков А.Г., Минкин В.И.** Компьютерное моделирование тетраядерных комплексов меди с гидразонными производными 2,6-диформилфенолов 3 53
- Рыбалкин В.П., Плужникова С.Ю., Попова Л.Л., Ревинский Ю.В., Тихомирова К.С., Дубонос А.Д., Брень В.А., Минкин В.И.** Синтез и фотохромные свойства 3-метил-2-бензотиенилсодержащих фульгидов 4 28

V. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

- Матишов Г.Г.** Керченский пролив и дельта Дона: безопасность коммуникаций и населения 1 6
- Матишов Г.Г., Степаньян О.В., Григоренко К.С., Харьковский В.М., Поважный В.В., Соьер В.Г.** Особенности гидролого-гидрохимического режима Азовского и Чёрного морей в 2013 г. 2 36
- Инжебейкин Ю.И.** Мелкомасштабная изменчивость термохалинной структуры верхнего перемешанного слоя северо-восточной части Чёрного моря 2 45
- Парада С.Г.** Генетические модели предрудных золотоносных минерализаций в черносланцевых комплексах Северного Кавказа 2 53
- Богущ И.А.** Автобластез, гетерогенез и зональность роста пирита колчеданных месторождений 3 59
- Никаноров А.М., Барцев О.Б., Гарькуша Д.Н., Зубков Е.А.** Масштабы подтопления, режим и качество грунтовых вод застроенных территорий юга Ростовской области 3 66
- Давыденко Д.Б.** Особенности отображения нефтегазоперспективных объектов шельфа Каспия в аномалиях углеводородного флюидонасыщения 4 32
- Трощенко В.В.** Судьба угольных ресурсов Донецкого бассейна в зеркале технического прогресса: ретроспектива и перспективы 4 37

VI. БИОЛОГИЯ

- Ковалева Г.В., Измайлов Я.А., Золотарева А.Е.** Диатомовые водоросли из позднеголоценовых отложений Азовского моря как индикаторы колебаний уровня водоема 1 53
- Булышева Н.И., Семин В.Л., Саяпин В.В., Савикин А.И.** Зообентос степного озера Маньч-Гудило в подледный период 1 63
- Казарникова А.В., Шестаковская Е.В., Галеотти М., Тришина А.В., Турченко А.А.** Влияние условий выращивания и смешанной бактериальной инфекции на гибель ленского осетра *Acipenser baerii* в садках 1 70

- Чиграй И.А., Набоженко М.В., Кескин Б.** Новый вид рода *Blaps* Fabricius, 1775 (Coleoptera: Tenebrionidae) из Западной Турции 2 63
- Лебедева Н.В., Ломадзе Н.Х.** Редкие виды птиц Веселовского водохранилища: динамика фауны в 2008–2014 гг. 2 66
- Матишов Г.Г., Игнатъев С.М., Загородняя Ю.А., Климова Т.Н., Влодович И.В., Саяпин В.В., Степаньян О.В.** Фаунистическое разнообразие и показатели обилия планктонных сообществ Азовского моря в июне 2014 г. 3 81
- Дворецкий В.Г., Дворецкий А.Г.** Продукционные характеристики зоопланктона южного побережья Баренцева моря (губа Дроздовка) 3 92
- Фролов П.Д., Куршаков С.В.** Раннеоплейстоценовая пресноводная фауна Северо-Восточного Приазовья: таксономический и палеоэкологический анализ 4 43
- Шохин И.В.** Новый вид рода *Pentodon* Hope, 1837 (Coleoptera, Scarabaeidae) с Кавказа 4 55

VII. ПОЛИТОЛОГИЯ

- Юрченко И.В., Донцова М.В.** Деструктивные информационные воздействия как фактор этнополитической напряженности (на примере Краснодарского края и Адыгеи) 1 80
- Котеленко Д.Г., Заможных Е.А.** Опыт объединения муниципальных образований и возможности его использования в Ставропольском крае 1 90
- Горюшина Е.М.** Гуманитарные технологии политической нестабильности (на примере Египта и Украины, 2012–2014 гг.) 1 95
- Патракеева О.Ю.** Применение имитационного моделирования и сценарного подхода к анализу экономики приграничных регионов 4 69

VIII. ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

- Хлынина Т.П.** Проблемы деятельности санитарной службы Юго-Западного (Сталинградского, Донского) фронта по обеспечению боеспособности личного состава (1942–1943 гг.) 2 78
- Матишов Г.Г., Кринко Е.Ф., Афанасенко В.И., Медведев М.В.** Разгром “нацистского интернационала” на Дону (1942–1943) 2 87
- Матишов Г.Г., Ларионова М.Ч.** Украинский национализм: от истоков к Евромайдану 2 97
- Венков А.В.** Донской след в “Кубанском действе” 3 98
- Волкодав Н.В., Давыденко Г.Г., Раев Б.А.** Сохранение археологического наследия в ходе подготовки к Олимпийским играм в городе Сочи 3 106
- Матишов Г.Г.** Основные вехи “самостийности” Украины (XVII–XXI вв.) 4 77
- Лукьяшко С.И.** Стрелковое оружие скифов. Ч. 1 4 87

IX. КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<Биология>

Воскобойников Г.М., Голяк И.В., Зубова Е.Ю., Кудрявцева Е.О. Опыт создания криобанка водорослей-макрофитов Баренцева моря 4 93

X. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Матишов Г.Г., Пономарева Е.Н., Красильникова А.А. О международных научных конференциях, посвященных рыбному хозяйству и аквакультуре в Южном федеральном округе 1 109

Вторая международная научная конференция “Армяне Юга России: история, культура, общее будущее” (Ростов-на-Дону, 26–28 мая 2015 г.) 4 96

XI. ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

План проведения научных конференций, симпозиумов, семинаров и школ в 2015 г. Южного научного центра РАН 1 111

XII. ЮБИЛЕИ

Лебедева Н.В. Южный вектор арктической морской науки (к 80-летию Мурманского морского биологического института) 1 105

Матишов Г.Г., Миноранский В.А. 10 лет ассоциации “Живая природа степи” 1 107

XIII. ПОРТРЕТЫ УЧЕНЫХ

К юбилею академика Г.Г. Матишова 1 3
80 лет Илье Александровичу Богушу 3 119