

НАУКА ЮГА РОССИИ

Том 18, № 1–4, 2022

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ*

I. МЕХАНИКА

- Тукмаков Д.А., Тукмакова Н.А.** Численное моделирование колебаний аэрозоля в акустическом резонаторе кубической формы 1 3
- Колесников В.И., Бардушкин В.В., Лавров И.В., Сычев А.П., Сычев А.А., Яковлев В.Б.** Объемная плотность энергии деформации в многокомпонентных фрикционных композитах на полимерной основе, армированных хаотически ориентированными волокнами 2 3
- Шейдаков Д.Н., Михайлова И.Б., Шейдаков Н.Е.** Бифуркация равновесия многослойных микрополярных плит с внутренними напряжениями 3 3
- Белянкова Т.И., Ворович Е.И., Калинин В.В.** Дисперсионные свойства составной пластины из неоднородных пьезо- и диэлектрических слоев 4 19
- Еремеев В.А.** Об эллиптичности уравнений равновесия в градиентной нелинейной теории упругости n -го порядка 4 29

II. ФИЗИКА

- Назаренко А.В., Валов Г.В., Павленко А.В.** Зеренное строение мультиферроика $\text{SrFe}_{2/3}\text{W}_{1/3}\text{O}_3$ 1 12
- Мухортов В.М., Головки Ю.И., Бирюков С.В., Стрюков Д.В.** Особенности переключения поляризации в пленках слоистого титаната висмута с различной доменной структурой на кремниевой подложке 2 11
- Стрюков Д.В., Матяш Я.Ю., Павленко А.В.** Фазовый состав, кристаллическая и наноструктура двухслойника $\text{BFO/SBN/MgO}(001)$ 2 19
- Мухортов В.М., Головки Ю.И., Бирюков С.В., Масычев С.И., Павленко А.В., Стрюков Д.В., Зинченко С.П., Ковтун А.П., Толмачев Г.Н.** Наноразмерные сегнетоэлектрические пленки – новая активная среда для микроэлектроники 4 33

- Балега Ю.Ю., Кильпио Е.Ю.** Астрономия юга России 4 44

III. ХИМИЯ

И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Подшибякин В.А., Шепеленко Е.Н., Дубоносова И.В., Карлутова О.Ю., Дубоносов А.Д., Брень В.А., Минкин В.И.** Синтез, спектрально-люминесцентные и ионохромные свойства тиосемикарбазонов замещенных хинолин-3-карбальдегидов 4 53
- Колесников В.И., Мигаль Ю.Ф., Колесников И.В., Сычев А.П., Воропаев А.И.** Повышение износостойкости тяжелонагруженных трибосистем путем формирования структуры и свойств их контактных поверхностей 4 59
- Лысак В.И., Кузьмин С.В.** Применение энергии взрыва для создания и обработки материалов и конструкций 4 66

IV. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Каляев И.А., Мельник Э.В., Орда-Жигулина М.В.** Об исследованиях в области многопроцессорных вычислительных управляющих систем лаборатории информационных технологий и процессов управления ЮНЦ РАН 4 85

V. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

- Омельченко В.Л., Рябов Г.В., Исаев В.С.** О новых предпосылках нефтегазоносности древнего ядра зоны Передового хребта Северного Кавказа 1 16
- Матвеев М.А., Афиногенова Н.А., Белобородов Д.Е., Краснова М.А., Егоров Н.А.** Фазовые преобразования минералов сопочной брекчии в процессе термального метаморфизма 1 25

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

- Матишов Г.Г., Ильин Г.В., Усягина И.С., Валуйская Д.А., Польшин В.В., Титов В.В., Кириллова Е.Э.** Изучение роли выбросов Ростовской АЭС в формировании фона радионуклидов в морских и пресных водоемах юга России 1 38
- Глинка В.В., Беспалова Л.А.** Геоэкологическая оценка водоохранной зоны Цимлянского водохранилища 1 46
- Матишов Г.Г., Ильин Г.В.** Эволюция поля концентраций стронция-90 в баренцево-морской экосистеме 2 25
- Бабешко В.А., Калинин В.В., Шестопалов В.Л., Глазырин Е.А., Алёшин Б.Н., Леонтьев И.В., Дидикин О.В., Бородако А.М., Фоменко В.А., Шереметьев В.М.** Геодинамический мониторинг района Крымского моста 2 35
- Матишов Г.Г., Степаньян О.В., Кириллова Е.Э.** Внутривековая природная изменчивость в Приазовье и на Нижнем Дону: новые техногенные индикаторы 2 41
- Матишов Г.Г., Польшин В.В., Титов В.В., Григоренко К.С., Сушко К.С., Мисиров С.А.** Новые данные о строении Беглицкой косы 3 13
- Чикин А.Л., Клещенко А.В., Чикина Л.Г., Коршун А.М.** Численное исследование влияния ветровой ситуации в Таганрогском заливе на уровень воды в дельте Дона 3 21
- Анциферова М.А., Беспалова Л.А.** Микропластик в окружающей среде Таганрога 3 29
- Соколов А.Н., Чубаренко Б.В.** Упрощенное представление процесса биообращения для моделирования транспорта геосинтетических фрагментов в условиях Балтийского моря 3 35
- Жумбей А.И., Безуглова О.С.** Диагностика процессов деградации почв юго-востока Ростовской области с применением геоинформационных технологий 3 43
- Матишов Г.Г.** Актуальные проблемы океанологии и физической географии (на примере морей и побережья России) 4 3
- Лебедева Н.В.** Редкие виды и концентрации птиц в районе Темрюка (Восточное Приазовье) в 2020–2021 гг. 1 62
- Венгеров П.Д.** Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764) в Воронежском заповеднике: экология размножения на юге европейского ареала в условиях изменения климата 2 47
- Олейников Е.П., Кутилина В.В.** Маршрутные учеты морских млекопитающих в северо-восточной части Черного моря осенью 2019 и 2020 гг. 2 60
- Вербицкий Е.В., Городин В.Н., Зотов С.В., Гауфман Б.В., Ткачева А.В., Кабанец В.А.** Использование биологической обратной связи для соблюдения позиции пациентами с COVID-19 2 64
- Ахтаева С.М.-Х., Амирханова И.В.** Основные показатели биологической активности почв Северо-Западного Прикаспия по градиенту засоления 3 60
- Пуговкин Д.В., Воскобойников Г.М., Метелькова Л.О., Олейник А.А., Салахов Д.О.** Влияние дизельного топлива на количественные показатели диатомовых водорослей, динофлагеллят и инфузорий губы Зеленецкой Баренцева моря в условиях эксперимента 3 68
- Ковалева Г.В., Усанова А.В., Алешина Е.Г., Назаренко А.В.** Видовое разнообразие диатомовых водорослей реки Темерник 3 75
- Коба В.П., Папельбу В.В., Макаров Н.А.** Фитоценотическая структура насаждений *Pinus brutia* var. *pityusa* (Steven) Silba Горного Крыма 3 86
- Крайнюк Е.С.** Мониторинг ценопопуляций *Orchis simia* Lam. в лесных фитоценозах природного парка «Мыс Мартыан» 3 95
- Ушивцев В.Б., Саяпин В.В., Олейников Е.П., Галактионова М.Л.** Оценка состояния популяций гребневиков *Mnemiopsis leidyi* A. Agassiz, 1865 и *Beroe ovata* Bruguière, 1789 в российском секторе Каспийского моря в августе 2021 г. 3 105
- Макаревич П.Р.** Пелагические фитоценозы Азовского моря 4 97
- Лебедева Н.В.** Экспериментальный подход и новые технологии в сохранении гусеобразных 4 108
- Стахеев В.В., Панасюк Н.В.** Мелкие млекопитающие незастроенных территорий Ростова-на-Дону 4 121

VI. БИОЛОГИЯ

- Балыкин П.А., Савицкая С.С., Старцев А.В.** Изменения величины и состава уловов промысловых рыб в Таганрогском заливе в XXI веке 1 55

**Кит О.И., Шихлярова А.И., Франци-
янц Е.М., Каплиева И.В., Жукова Г.В.**
Наследие фундаментальной науки в фе-
деральном государственном бюджетном
учреждении «Национальный медицин-
ский исследовательский центр онкологии»
Минздрава России

4 128

VII. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Матишов Г.Г., Степаньян О.В. III меж-
дународная научная конференция «Зако-
номерности формирования и воздействия
морских и атмосферных опасных явле-
ний и катастроф на прибрежную зону РФ
в условиях глобальных климатических и
индустриальных вызовов» памяти чле-
на-корреспондента РАН Д.Г. Матишова
(Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.)

1 72

Архипова О.Е. Всероссийская объединен-
ная конференция «Экология. Экономика.
Информатика»

1 79

Лебедева Н.В. Международная научная
конференция «Хищные птицы в антро-
погенных, природных и квазиприродных
ландшафтах: современные вызовы и трен-
ды»

1 81

VIII. ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

План проведения научных конференций
Южного научного центра Российской ака-
демии наук в 2022 г.

1 85

IX. ПОРТРЕТЫ УЧЕНЫХ

Профессору В.И. Щеглову – 70 лет

1 87