

НАУКА ЮГА РОССИИ

Том 14, № 1–4, 2018

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ*

I. МЕХАНИКА

Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М. Метод блочного элемента и новый тип землетрясений, которые можно прогнозировать 1 3

Леви Г.Ю., Михайлова И.Б., Воронич Е.И. Динамическая смешанная задача для слоистого преднапряженного термоупругого полупространства 1 11

Шейдаков Д.Н., Белянкова Т.И., Шейдаков Н.Е., Калинин В.В. Уравнения динамики предварительно напряженного термоупругого цилиндра 1 21

Колесников В.И., Бардушкин В.В., Кочетыгов А.А., Сычев А.П. Прогнозирование предельных значений прочностных показателей трибокомпозигов с наполненными жидкой смазкой сферическими микрокапсулами 3 3

Леви М.О., Агаян К.Л., Атоян Л.А., Калинин В.В. Смешанная задача для слоисто-неоднородного электромагнитоупругого полупространства 3 12

II. МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

Сыромятников П.В. Матричный метод решения нестационарных задач конвекции – диффузии в полуограниченных многослойных и градиентных средах 4 3

Шейдаков Д.Н., Михайлова И.Б. Бифуркация равновесия нелинейно-упругого полого шара с поверхностными напряжениями 4 14

Лыжов В.А., Бочарова О.В., Белянкова Т.И. О динамике электроупругого радиально поляризованного цилиндра 4 21

III. ФИЗИКА

Анохин А.С., Бирюков С.В., Головки Ю.И., Мухортов В.М. Сегнетоэлек-

трические свойства многослойных тонких пленок титаната бария стронция и слоистого титаната висмута для использования в сегнетоэлектрической энергонезависимой памяти 1 29

Пашенко А.С., Чеботарев С.Н., Данилина Э.М., Лунина М.Л. О равномерности профилей легирования в условиях ионно-лучевой кристаллизации 1 35

Чеботарев С.Н., Лунина М.Л., Алфимова Д.Л., Еримеев Г.А., Гончарова Л.М., Туель Л., Мохамед А.А.А. Эффекты воздействия низкоэнергетическими ионами аргона на поверхность монокристаллов арсенида галлия и арсенида индия 1 41

Павленко А.В., Назаренко А.В. Диэлектрические характеристики керамики $Sr_{0,75}Ba_{0,25}Nb_2O_6$ 2 3

Широков В.Б., Разумная А.Г. Фазовые переходы и мягкие моды в двухслойных структурах на основе титаната бария-стронция на кремниевой подложке 3 21

Елшин А.С., Лунев И.В., Мигачев С.А., Жарков Д.К., Баталов Р.И., Базаров В.В., Бизяев Д.А., Шапошникова Т.С., Мамин Р.Ф. Свойства пленок титаната бария-стронция на кремниевой подложке для использования в солнечной энергетике 3 29

Павленко А.В., Стрюков Д.В. Структура, фазовые переходы и диэлектрические характеристики сегнетоэлектрика-релаксора SBN-75 4 29

Юрасов Ю.И., Назаренко А.В. Новый подход к описанию диэлектрических спектров на основе модели Гавриляка – Негами 4 35

IV. ХИМИЯ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Буков Н.Н., Панюшкин В.Т. Амбидентатность полидентатных лигандов

Мигаль Ю.Ф., Колесников В.И. Адсорбция фосфоровольфраматов щелочных ме-

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

- таллов на поверхности железа (1 0 0), покрытой моноатомными слоями кислорода и серы 2 9
- Николаева О.Г., Ревинский Ю.В., Тихомирова К.С., Дмитриева О.И., Дубоносов А.Д., Брень В.А.** Хемосенсорные бензоилгидразоны кумариновых альдегидов 2 14
- Саяпин Ю.А., Гусаков Е.А., Тупаева И.О., Гусева А.А., Зыонг Нгиа Банг, Старикова З.А.** Синтез и структура 5,7-ди(трет-бутил)-2-(4-нитрофенил)-бензофурана на основе 3,5-ди(трет-бутил)-1,2-бензохинона 3 37
- Мигаль Ю.Ф., Колесников В.И.** Квантово-химический анализ прочности межатомных связей на большеугловых границах зерен в железе 4 46
- V. НАУКИ О ЗЕМЛЕ
- Запорожцев И.Ф., Моисеев Д.В.** Верификация региональной конфигурации глобальной гидродинамической модели для Азовского моря по данным *in situ* 1 59
- Инжебейкин Ю.И.** Особенности формирования вертикальной структуры вод на северо-восточном шельфе Черного моря весной и летом 2007 г. 1 71
- Шевердяев И.В.** Инженерные преобразования русла реки Адагум и оценка их влияния на прохождение экстремальных дождевых паводков 1 81
- Богуш И.А., Бурцев А.А., Шапошникова С.Д.** Геохимия кобальта гидротермально-осадочных руд медно-колчеданных месторождений Северного Кавказа 1 89
- Ильин Г.В.** Гидрологический режим Обской губы как новой области морского природопользования в российской Арктике 2 20
- Матишов Г.Г., Балыкин П.А., Пономарева Е.Н.** Рыбохозяйственное районирование – первый этап пространственного планирования морехозяйственной деятельности в Арктике 2 33
- Мохов А.В.** Трансформация проницаемости горных пород на участках подземных разработок каменноугольных залежей (геомеханические аспекты) 2 42
- Матишов Г.Г., Клещенков А.В., Григоренко К.С., Московец А.Ю., Кириллова Е.Э.** Изменение водного баланса в бассейне Нижнего Дона в условиях маловодья 3 45
- Кафтанатий А.Б., Кафтанатий Е.Б.** Онтогенез высокометаморфизованного колчеданного месторождения по кристалломорфологическим характеристикам пирита 3 56
- Дашкевич Л.В., Архипова О.Е.** Проблематика создания новых охраняемых природных территорий в Баренцевоморском регионе 3 65
- Дбар Р.С., Гицба Я.В., Экба Я.А.** Термический режим поверхностного слоя вод и окислительные процессы в прибрежной зоне сухумской акватории Черного моря 4 53
- VI. БИОЛОГИЯ
- Лебедева Н.В., Ломадзе Н.Х., Коломейцев С.Г.** Миграция гусеобразных (Anseriformes) на Западном Маньчэ в 2016 г. 1 97
- Бердников С.В., Дашкевич Л.В., Кулыгин В.В., Поважный В.В.** Оценка первичной продукции Азовского моря по данным дистанционного зондирования 2 55
- Брокарева Е.А., Воскобойников Г.М.** Репродукция и раннее развитие бурой водоросли *Fucus distichus* Linnaeus, 1767 Баренцева моря в условиях лабораторного культивирования 2 66
- Багрикова Н.А.** Дифференциация сообществ сеgetальной растительности Крыма на градиентах факторов среды 2 73
- Казарникова А.В., Стрижакова Т.В., Бортников Е.С., Бералдо П., Бияджи О.В., Галеотти М.** Морфологическое описание и ПЦР-идентификация микоспоридии *Muxobolus episquamalis* Egusa, Maeno & Sorimachi, 1990, обнаруженной у лобана *Mugil cephalus* (Linnaeus, 1758) в Керченском предпроливье Черного моря 2 88
- Костин С.Ю.** Лесомелиорация как фактор трансформации орнитофауны равнинного Крыма 2 98
- Шохин И.В.** Первая находка креветки рода *Macrobrachium* Bate, 1868 (Crustacea: Decapoda: Palaemonidae) в реке Дон 2 109
- Болтенкова М.А., Широколобова Т.И., Макаревич П.Р., Романова Н.Д.** Сообщества планктонных бактерий и вирусов Обской губы и прилегающего шельфа Карского моря 3 78

- Корсакова С.П., Ильницкий О.А., Плугатарь Ю.В.** Сравнение моделей световых кривых фотосинтеза на примере вечнозеленых видов растений 3 88
- Пономарёв А.В., Алексеев С.К.** Весенний аспект в почвенной фауне пауков (*Aranei*) Богдинско-Баскунчакского заповедника 3 101
- Суворов А.В., Ямалов С.М., Тания И.В., Хасанова Г.Р., Лебедева М.В.** Растительные сообщества с *Woronowia speciosa* (Albov) Juz. на Западном Кавказе 4 61
- Александрова У.С., Ковалева А.В., Матишов К.Д.** Выращивание нетрадиционных объектов аквакультуры в условиях установок с замкнутым водоиспользованием 4 74
- Яковлев А.П., Ишкулов Д.Г., Зайцев А.А., Трошичев А.Р., Григорьев В.Ф.** Влияние искусственных электромагнитных полей на частотах шумановского резонанса на двигательную активность серого тюленя 4 82

VII. ПОЛИТОЛОГИЯ

- Венков А.В., Узнародов Д.И.** Ритуализация и ритуализм в современном казачьем движении на Дону 4 92

VIII. ИСТОРИЯ

- Степанянц С.М.** Армяно-казачье боевое сотрудничество на Кавказском фронте в годы Первой мировой войны 3 112

IX. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- Гревцова Т.Е.** Всероссийская научная конференция «Юг России в условиях революционных потрясений, вооруженных конфликтов и социально-политических кризисов, 1917–2017 гг.» 1 116
- Узнародов Д.И.** Всероссийская научная конференция «Социальное противостояние и его проявления на Юге России в XX – начале XXI в. (к столетию начала Гражданской войны и образования Донской республики)» 4 101

X. ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

- План проведения научных конференций Южного научного центра РАН в 2018 г. 1 118

XI. ПОРТРЕТЫ УЧЕНЫХ

- К 85-летию В.В. Громова 3 119