

НАУКА ЮГА РОССИИ
 Том 12, № 1–4, 2016

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ*

I. МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА			
Колесников В.И., Бардушкин В.В., Сычев А.П., Кириллов Д.А.	1	4	резонаторов, сформированных на поверхности сегнетоэлектрической гетероструктуры (Ba,Sr)TiO ₃ /MgO
Моделирование объемной плотности энергии деформации в пространственно неоднородных материалах			
Соловьев А.Н., Зиборов Е.Н., Шевцов С.Н.	2	3	Морозов Н.Н., Гнатюк В.С. Защита электронного оборудования от импульсного излучения
Определение упругих свойств армированных композиционных материалов на основе конечно-элементного моделирования			
Леви М.О., Калинин В.В., Широков В.Б., Татарков Д.А.	3	3	Шевцов С.Н., Жилиев И.В., Оганесян П.А., Алексеева О.Д. Оптимизация толщины композитной оболочки, нагруженной неравномерным давлением воздушного потока
Особенности динамики тонкопленочных сегнетоэлектрических гетероструктур			
Шейдаков Д.Н., Михайлова И.Б.	4	3	Павленко А.В., Кубрин С.П., Шилкина Л.А. Структура, диэлектрические характеристики и эффект Мёссбауэра в керамиках AFe _{2/3} W _{1/3} O ₃ (A = Sr, Pb)
Бифуркация равновесия нелинейно-упругих прямоугольных плит с поверхностными напряжениями			
Белянкова Т.И., Калинин В.В.	4	10	III. ХИМИЯ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Особенности распространения поверхностных акустических волн в пьезоэлектриках с неоднородным покрытием			
II. ФИЗИКА			
Бирюков С.В., Головки Ю.И., Масычев С.И., Мухортов В.М.	1	11	Стариков А.Г., Старикова А.А., Минкин В.И. Строение и магнитные свойства аддуктов дикетонатов железа с редокс-активным <i>o</i> -бензохиноном и его иминопроизводными по данным квантово-химических расчетов
Преобразователи поверхностных акустических волн с электрически регулируемой чувствительностью			
Павленко А.В., Кубрин С.П., Назаренко А.В., Резниченко Л.А.	2	11	Попов Л.Д., Бородкин С.А., Щербачев И.Н., Бойко М.В., Булгаревич С.Б., Иванникова Е.В., Левченков С.И. Изучение механизма ингибирующего действия гидразидов кислот при анодном растворении стали в растворе соляной кислоты
Зёрненное строение, диэлектрические, пьезоэлектрические и магнитные характеристики модифицированной керамики феррониобата свинца			
Мухортов В.М., Масычев С.И., Тимошенко П.Е.	3	11	Тихомирова К.С., Подшибякин В.А., Шепеленко Е.Н., Дубонос А.Д. Молекулярные переключатели оптических свойств на основе тиенил(кумаринил)тиазолов
Микрополосковый перестраиваемый фотонный кристалл с периодической структурой из кольцевых			
			Гусаков Е.А., Саяпин Ю.А., Дороган И.В., Тупаева И.О., Макарова Н.И., Метелица А.В., Бурцева А.А., Ткачев В.В., Алдошин С.М., Минкин В.И. Синтез и молекулярная структура 2-(хинолин-2-ил)-3-хинониминтропона

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

- Попова О.С., Брень В.А., Ревинский Ю.В., Тихомирова К.С., Бородин Г.С., Шепеленко Е.Н., Дмитриева О.И., Дубонос А.Д., Минкин В.И.** Фотохромные азометинимины на основе 5-фенилпиразолидин-3-она
- Колоколов Ф.А., Панюшкин В.Т., Михайлов И.Е., Душенко Г.А.** Люминесцентные комплексы лантаноидов с карбоксильными лигандами

IV. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

- Бабешко В.А., Калинин В.В., Шестопалов В.Л., Шереметьев В.М.** Технологии геодинамического мониторинга района транспортного перехода через Керченский пролив
- Столяров В.В., Парада С.Г., Попов Ю.В., Назаренко А.В.** Типоморфизм самородного золота из скарнов Тырнаузского рудного узла (Кабардино-Балкарская Республика)
- Кокин А.В., Трощенко В.В.** Зональность эндогенных рудных месторождений как отражение фундаментальных свойств химических элементов
- Бабешко В.А., Шестопалов В.Л., Юбко В.М., Глазырин Е.А.** Характер движений поверхности земной коры по данным GPS-измерений в районе Азово-Черноморского побережья Российской Федерации
- Матишов Г.Г.** Экологические и социально-экономические последствия реконструкции гидротехнических сооружений на Нижнем Дону

V. БИОЛОГИЯ

- Матишов Г.Г., Ковалева Г.В., Ясаква О.Н.** Аномальное осолонение в Таганрогском эстуарии и дельте Дона
- Куклин В.В., Куклина М.М., Усягина И.С., Матишов Д.Г.** Особенности физиолого-биохимического ответа рыбоядных птиц на паразитарное заражение и загрязнение местообитаний в Восточном Приазовье
- Набоженко М.В., Набоженко С.В.** *Corbicula fluminalis* (O.F. Müller, 1774) –

новый для российского сектора Каспийского бассейна вид двустворчатых моллюсков

- Матишов Г.Г., Селютин В.В., Месропян К.Э., Булышева Н.И., Шевердяев И.В., Арутюнян Р.М., Габриелян Б.К.** Современное состояние и проблемы изучения озера Севан
- Бирюкова С.В., Сёмин В.Л., Громов В.В.** Состояние донных сообществ Таманского залива после постройки дамбы Тузла в Керченском проливе
- Лебедева Н.В., Ломадзе Н.Х.** Популяция серого гуся (*Anser anser*) на Западном Маныче в начале XXI века
- Конуп Л.А., Власов В.В.** Бактериальный рак винограда и борьба с ним (на примере юга Украины)
- Ковалева Г.В.** История изучения микроводорослей Азовского моря. Обзор
- Байгушева В.С., Титов В.В., Форонова И.В.** Особенности строения зубов DP4 и M1 слонов рода *Archidiskodon* (Mammalia, Elephantidae) юга Восточной Европы
- Чикунев И.Е., Набока А.В.** Роль метилирования ДНК в регуляции дифференциальной экспрессии микроРНК в канцерогенезе
- Набока А.В., Махоткин М.А., Тютякина М.Г., Чикунев И.Е., Тарасов В.А., Матишов Д.Г.** Транскрипционная и посттранскрипционная регуляция в aberrантной экспрессии микроРНК при обработке клеток HeLa митомицином С

VI. ПОЛИТОЛОГИЯ

- Авксентьев В.А., Аксюмов Б.В., Васильченко В.А.** Конфликт вокруг хиджабов: религия или политика?
- Узнародов Д.И.** Новороссия как субъект международной политики: проблемы и перспективы
- Суций С.Я.** Военный конфликт на Востоке Украины: демографические потери и сдвиги в национальной структуре населения Донбасса
- Горюшина Е.М.** Специфика внутривнутриполитического расклада сил в Республике Казахстан

- Котеленко Д.Г.** Угрозы национальной безопасности Российской Федерации на центральноазиатском направлении 3 89
- Денисова Г.С.** Современные миграционные процессы в Южном федеральном округе 3 101
- Селютин В.В.** Проблемы социально-экономической интеграции Крыма и России 3 111
- Матишов Г.Г.** Украинский кризис и угрозы национальной безопасности (Азово-Причерноморье и Прикаспий в XXI веке) 4 65

VII. ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

- Лукьяшко С.И.** Scythicus agnus. Стрелковое оружие скифов. Часть 2 1 84
- Матишов Г.Г., Афанасенко В.И., Кричко Е.Ф.** Стратегические операции Красной армии в большой излучине Дона зимой 1942–1943 г.: замыслы и исполнение 1 93
- Ильюков Л.С.** Костяные пряжки-запонки бабинской культуры 2 98
- Шадрина А.В.** Профессор Варшавского (Донского) университета П.В. Верховский: неизвестные страницы биографии и творческое наследие 2 105
- Венков А.В.** Донские казаки в 1916 г. во время Брусиловского прорыва 4 78
- Максимов К.Н.** Сопrotивление немецких войск на зимовниковско-кутейниковской оборонительной позиции зимой 1942–1943 гг.: борьба за спасение группы армий «А» на Северном Кавказе 4 89

VIII. КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<Науки о Земле>

- Григоренко К.С., Московец А.Ю., Аршакян Г.Г., Мирко А.С.** О взаимодействии пресных речных вод р. Дон и осолоненных вод Таганрогского залива Азовского моря 1 107

<Математика и механика>

- Белянкова Т.И., Калинин В.В., Тукодова О.М.** К вопросу устойчивости преднапряженных функционально-градиентных сред 2 113

<Биология>

- Калашян М.Ю., Креджян Т.Л., Шохин И.В.** О находках в Армении *Holochelus (Miltotrogus) brenskei* (Reitter, 1888) (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae) 4 100

IX. РЕЦЕНЗИИ

- Кривохатский В.А.** Что и как охранять на юге России? Практическое соединение заповедного дела с сохранением видового биоразнообразия. Рецензия на книгу: Редкие беспозвоночные животные заповедника «Дагестанский» / Е.В. Ильина, А.Н. Полтавский, В.В. Тихонов, Н.Б. Винокуров, Г.Н. Хабиев. (Труды государственного заповедника «Дагестанский». Вып. 7). Махачкала: Алеф, 2014. 297 с. 1 112
- Раев Б.А.** Алания как кочевая империя. Китеж-град донской археологии. Рецензия на статью: Яценко С.А. 2008. Донская Алания как кочевая империя. В кн.: *Монгольская империя и кочевой мир*. Кн. 3. Улан-Удэ, Изд-во БНЦ СО РАН: 281–310 3 122

X. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- Кринко Е.Ф.** Всероссийская научная конференция «Значение сражений 1941–1943 гг. на юге России в Победе в Великой Отечественной войне» (г. Ростов-на-Дону, 3–6 июня 2015 г.) 2 118
- Ковалева Г.В., Ермолаев А.И., Бульшева Н.И.** Международная научная конференция «Окружающая среда и человек» и молодежная научная конференция «Современные проблемы генетики, селекции и биотехнологии» памяти Д.Г. Матишова 4 105

XI. ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

- План проведения научных конференций, симпозиумов, семинаров и школ Южного научного центра РАН в 2016 г. 1 115

XII. ПОРТРЕТЫ УЧЕНЫХ

- К 75-летию академика В.А. Бабешко 3 127
- К 75-летию академика В.И. Колесникова 4 103