

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Матишов Г.Г., академик.

Задачи развития науки Юга России	5
--	---

РАЗДЕЛ 1. ЮЖНЫЙ ВЕКТОР НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОГО КРИЗИСА

<i>Авксентьев В.А.</i> Новые риски этнополитической стабильности на Северном Кавказе в контексте геополитического кризиса	10
<i>Баранов А.В.</i> Современная черноморская геополитика Турции в зеркале турецкой политической экспертизы	13
<i>Горюшина Е.М.</i> Коллективная историческая память: от странового к региональному измерению	16
<i>Губарев И.В., Русаков М.Ю.</i> Проблема сохранения объектов археологического наследия, расположенных на вновь присоединенных территориях: исторический опыт и применение существующего законодательства	20
<i>Пащенко И.В.</i> Геймификация терроризма: новые вызовы современного русского общества	23
<i>Садовой А.Н.</i> Организационно-методологические аспекты этносоциального мониторинга в трансграничной зоне юга России	25
<i>Судоргин Н.Г.</i> О некоторых тенденциях в развитии научной сферы и в секторах, требующих значительного присутствия науки	29

РАЗДЕЛ 2. ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ И ЛОКАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЮГА РОССИИ

<i>Адиев А.З.</i> Возвращение к мирной жизни из террористического подполья: опыт Республики Ингушетия	33
<i>Гриценко Г.Д.</i> Геополитические угрозы и риски этнополитической стабильности на Северном Кавказе	37
<i>Дворяшина С.С.</i> Ограничения международного туризма в Российской Федерации и развитие внутренних направлений в период санкционного давления	39
<i>Косиченко Ю.М., Бакланова Д.В.</i> Анализ использования водных ресурсов водоисточников обводнительно- орошительными системами в Республике Калмыкия	42
<i>Мартынов В.В., Никулина Т.В.</i> Современные проблемы биологической безопасности Юга России	46

Патракеева О.Ю. К вопросу о неоднородности
пространственного развития Ростовской области..... 50

Тарасова М.В. Рискологический анализ и прогнозирование
региональной ситуации в Ростовской области..... 53

**РАЗДЕЛ 3. ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА НА ЮГЕ РОССИИ**

Колозов Д.П., Платов Ф.Е. Межфакультетское взаимодействие
студенческих научных обществ КубГУ как фактор формирования
единого научно-образовательного пространства..... 56

РАЗДЕЛ 4. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

4.1. Общая биология

Арамова О.Ю., Фесенко Д.О., Вдовченков Е.В., Ивановский И.Д., Фесенко О.Е.,
Поляков С.А., Фалеева Т.Г., Филиппова М.А., Флоринская В.С., Корниенко И.В.
Генотипирование маркеров, ассоциированных с цветом глаз, волос, кожи,
группой крови АВ0, базовой гаплогруппой Y-хромосомы и половой
принадлежностью у представителей древней Хазарии..... 60

Вандышева Д.Ю. Кормовая база рыб реки Едовля61

Воропина Д.С. Микробные сообщества соленого озера Пелёнкино
и устойчивость к антибиотикам культивируемых галофилов.....62

Дбар Р.С., Гамахария П.Д. Влияние температуры моря, течений
и ветров на миграцию европейского анчоуса в территориальные воды Абхазии63

Евстегнеева Н.А. Влияние загрязнения теллуrom на показатели
фитотоксичности чернозема обыкновенного64

Козьменко С.В., Переломов Л.В., Бурачевская М.В., Федоренко Е.С.
Биосорбция ионов Си штаммом *Bacillus pumilus*65

Кулешов А.С. Качественная характеристика плодов редких таксонов
цитрусовых на Черноморском побережье России66

Куликова Д.Б., Носова В.О., Тищенко А.А. Особенности глутатионовой
редокс-системы у пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию67

Кутилина В.В., Ермолаев А.И. Изучение современного состояния
биоразнообразия птиц и орнитокомплексов агроландшафтов.....68

Куценкова В.С., Чекунов М.А., Козлов С.В., Неповинных Н.В.
Оценка безопасности и переносимости пищевого бигеля
при употреблении его лабораторными
животными линии Wistar69

Минникова Т.В., Ревина С.Ю., Русева А.С. Оценка экологического состояния
нефтезагрязненного чернозема после ремедиации
по фитотоксическим показателям70

Мирная Е.В. Стимуляция корнеобразования <i>Callistemon kenmorrisonii</i> Molyneux	71
Нижельский М.С. Изменение биологической активности лесных почв после влияния дыма при моделировании пожара.....	72
Оганесян А.А. Структура сообществ макрозообентоса водоемов долины Маныча в 2021 г.	73
Пащенко О.И. Новые сорта и перспективные гибриды <i>Freesia refracta</i> коллекции Субтропического научного центра РАН	74
Русева А.С., Минникова Т.В., Ревина С.Ю. Влияние ремедиации на биологические показатели загрязненного мазутом чернозема	75
Сватиков Е.Ю., Золотарёва А.Е. Использование флуориметра на основе цифровой камеры для оценки физиологического состояния растений	76
Слепченко К.В. Представители рода <i>Iris</i> L. в Субтропическом научном центре РАН и перспективы их использования	77
Смирнова Е.А. Многощетинковые черви (Polychaeta) Таганрогского залива и Азовского моря осенью 2021 года.....	78
Степанова Ю.В., Казарникова А.В. К изучению фауны паразитов серебряного карася <i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782) в дельте реки Дон и восточной части Таганрогского залива в современных условиях	79
Тагивердиев С.С. Локализация углерода в агрегатах различной размерности в почвах Ростовской агломерации	80
Тимошенко А.Н. Оценка влияния оксида платины на всхожесть пшеницы в черноземе обыкновенном.....	81
Тищенко А.А., Арамова О.Ю., Корниенко И.В., Флоринская В.С., Титов В.В. Исследование функционально значимых участков митохондриальной ДНК шерстистого мамонта <i>Mammuthus primigenius</i>	82
Усанова А.В. Пространственное распределение диатомовых водорослей реки Темерник в пределах г. Ростов-на-Дону	83
Флоринская В.С., Корниенко И.В., Арамова О.Ю., Безуглова О.С. Исследование влияния фульвокислот чернозема южного на эффективность полимеразной цепной реакции при молекулярно-генетических исследованиях	84
Храпай Е.С., Колесников С.И., Кучерова А.В. Влияние загрязнения почв полигона твердых бытовых отходов тяжелыми металлами на его биологические показатели.....	85
Цепина Н.И. Оценка экотоксичности наночастиц серебра по выживаемости дождевых червей <i>Eisenia fetida</i>	86
Черникова Н.П., Волошина М.С., Бесчетников В.В., Федоренко А.Г. Действие бенз[а]пирена на физиолого-биохимические показатели <i>Solanum lycopersicum</i>	87

4.2. Биотехнологии

Александрова У.С. Формирование ремонтно-маточного стада клариевого сома (<i>Clarias gariepinus</i>) в искусственно сформированной системе.....	88
---	----

Ахмеджанова А.Б. Оценка эффективности применения астаксантина в продукционных кормах с точки зрения рыбоводно-биологических показателей осетровых рыб.....	89
Богатов И.А., Конькова А.В., Ширина Ю.М., Файзулина Д.Р. Применение сухих декапсулированных цист <i>Artemia salina</i> L. в стартовом кормлении стерляди	90
Кравченко С.А., Корчунов А.А. Особенности формирования ремонтно-маточного стада сибирского осетра <i>Acipenser baerii</i> в условиях ООО «Прибой» Волгоградской области.....	91
Ким О.И. Сравнительный анализ товарного выращивания радужной форели (<i>Oncorhynchus mykiss</i> Walbaum, 1792) в морских и пресных водах	92
Пономарев Р.А. Качественные показатели раков в Астраханской области в 2021–2022 гг.	93
Попов Д.А. Формирование ремонтно-маточного стада стерляди <i>Acipenser ruthenus</i> L. в условиях крестьянско-фермерского хозяйства ИП Мироновой Е.А.....	94
Пьянов Д.В., Ширина Ю.М. Австралийский красноклешневый рак (<i>Cherax quadricarinatus</i>) – перспективный объект тепловодной аквакультуры в Астраханской области.....	95
Силла Абубакар Мохамед. Перспективы развития аквакультуры в Гвинее.....	96
Спиридов С.С., Ковалева А.В. Опыт применения пробиотиков в комбикормах для производителей стерляди.....	97
Старикова Т.С. Разработка корма для донского рыбца <i>Vimba vimba</i>	98
Фирсова А.В. Применение пьезоактуаторов при криоконсервации спермы рыб.....	99
Хамад Хаидер Аббас. Комбикорм с кардиопротекторным действием для осетровых рыб	100
Цатурян Г.А., Мацькив А.О. Изучение влияния различных цитокининов на рост и развитие представителей рода <i>Actinidia</i> Lindl.....	101

РАЗДЕЛ 5. ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Александрова И.А., Лисневская И.В. Синтез пьезоэлектрика цирконата-титаната свинца гель-методом	102
Амирджанов Ф.Ф., Буданов М.Я., Дряпак А.Н. Синтез 8,13-замещенных берберинов.....	103
Баян Ю.А., Алексеенко А.А. Получение платиносодержащих электрокатализаторов на различных углеродных носителях	104
Быкусов В.В., Козленко А.С., Пугачев А.Д., Ожогин И.В., Макарова Н.И., Ростовцева И.А., Лукьянов Б.С. Синтез и спектральные исследования индолиновых спиропиранов с атомом галогена в качестве заместителя в положении 6'	105

Гнатюк И.Г., Шепеленко К.Е., Кулик Я.А., Чернышев В.М. Селективное Ru/NHC-катализируемое СН-арилирование фурфурилиминов, тиенилиминов и пирролилиминов	106
Дмитриев В.С., Пугачев А.Д., Иевлев М.Ю., Ожогин И.В., Козленко А.С., Папушенко М.М., Быкусов В.В., Лукьянов Б.С. Ячейки для преобразования солнечной энергии на основе индолиновых спиропиранов.....	107
Жерлицына А.А., Герасюк В.С. Окрашенное органическое вещество водоемов юга России	108
Зайцев С.А., Кислицин И.Д., Мелкумян Д.Н., Зайцева Ю.И. DFT-исследование стабильности молекулярных блоков для двухслойных поверхностей $(B_2-C_4V)_{2n}$	109
Кислицин С.Е., Малай В.И., Ивахненко Е.П., Мережко Н.И. Синтез и свойства новых V-образных хиноксалинофеноксазиноновых систем	110
Козленко А.С., Пугачев А.Д., Ожогин И.В., Макарова Н.И., Ростовцева И.А., Быкусов В.В., Лукьянов Б.С. Влияние донорных заместителей в положениях 5 и 5'' на свойства спиропиранов с катионным винил-3Н-индолиевым заместителем в бензопирановой части.....	111
Колодкин М.А., Блинов А.В., Гвозденко А.А., Яковенко А.А., Макушева Е.Н. Синтез и исследование аскорбатовалината железа (II)	112
Красникова Т.А., Саяпин Ю.А., Тупаева И.О., Гусаков Е.А. Новые лигандные системы на основе 2-хинолин-2-ил-1,3-трополона	113
Критченко Ю.В., Малай В.И., Мережко Н.И., Кислицин С.Е., Ивахненко Е.П. Взаимодействие <i>o</i> -фенилендиаминов с 3,5-ди- <i>трет</i> -бутилциклогекса-3,5-диен-1,2-дионом как способ синтеза новых гетероциклических систем	114
Лаврентьев И.В., Астахов А.В., Шепеленко К.Е., Кулик Я.А., Чернышев В.М. Новые методы С-Н-алкилирования гетероциклических соединений в условиях фотоиндуцируемого палладиевого катализа	115
Леонтьев П.С., Ясная М.А., Колодкин М.А., Филиппов Д.Д., Жуковский Д.А. Синтез и исследование биметаллических наночастиц Ag/Au.....	116
Малай В.И., Ивахненко Е.П. Взаимодействие 4,6-ди- <i>трет</i> -бутил-3-нитроциклогекса-3,5-диен-1,2-диола с аминами в присутствии карбонильных соединений.....	117
Мережко Н.И., Малай В.И., Ивахненко Е.П., Кислицин С.Е. Взаимодействие 6,8-ди- <i>трет</i> -бутил-3Н-феноксазин-3-она с аминами в расплаве.....	118
Николаева К.А. Селективное С(5)-Н-алкилирование производных фуранкарбоновых кислот в условиях Ni/NHC-катализа	119
Папушенко М.М., Пугачев А.Д., Ожогин И.В., Козленко А.С., Ткачев В.В., Шилов Г.В., Макарова Н.И., Ростовцева И.А., Бородин Г.С., Алдошин С.М., Эл-Севифи И.М., Метелица А.В., Лукьянов Б.С. Комплексное исследование эффекта влияния заместителей на структуру и фотохромные свойства спиропиранов ряда 1,3-бензоксазин-4-она.....	120
Подшибякин В.А. Синтез фото- и ионохромных диарилэтанов на основе пиррола и кумарина	121

Поподько Д.О., Лисневская И.В. Аномалии магнитных свойств мультиферроиков $\text{BiFe}_{1-x}(\text{M}_{1/2}\text{Ti}_{1/2})_x\text{O}_3$ ($\text{M} = \text{Co}, \text{Ni}$).....	122
Пятаченко А.С. Новый подход к синтезу $(\text{NHC})_2\text{NiCl}_2$ с объемными N,N'-диарилкарбеновыми лигандами.....	123
Тараванов М.А., Яковенко А.А., Облогин Я.А., Кузнецов Е.С., Артюшин С.В. Изучение аминокислотного состава гидролизатов на основе белоксодержащих отходов.....	124
Чальцев Б.В. Синтез и строение аддуктов комплексов 3d-металлов с гетарилгидразонами 2-(N-тозиламино)бензальдегида.....	125
Чекунов А.А. Взаимодействие перхлората пирано[3,4-с]пирилия с гидразидами гетероциклических и ароматических карбоновых кислот	126
Якупов П.П., Буданов М.Я., Загребав А.Д. Использование активированных этиленов для получения дизамещенных берберинов	127

РАЗДЕЛ 6. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Анциферова М.А. Анализ загрязнения микропластиком вод и донных отложений Нижнего Дона.....	128
Вилкова В.В., Привизенцева Д.А., Казеев К.Ш. Лесные пожары и их влияние на эмиссию углекислого газа почвами Западного Кавказа.....	129
Коваленко А.А. Временная изменчивость стока органических веществ с водосборов рек бассейна моря Лаптевых	130
Комаров Р.С. Временная изменчивость стока главных ионов реки Лабы.....	131
Кузина А.А., Гайворонский В.Г., Колесников С.И. Оценка устойчивости каталазы в черноземе южном к загрязнению бензином	132
Лесникова П.С. Эколого-геохимическое состояние реки Сочи Черноморского побережья России.....	133
Михалко А.С. Обзор исследований продукционно-деструкционных процессов в водоемах южной части бассейна Азовского моря	134
Мозговой И.А. Исследование морфометрии и динамики висячего ледника на склоне горы Таймази	135
Мощенко Д.И., Колесников С.И. Влияние загрязнения тяжелыми металлами на обилие бактерий рода <i>Azotobacter</i> в темно-серой лесной почве Центрального Предкавказья.....	136
Парфенова А.В. Климатическая изменчивость бассейна Нижнего Дона в 1966–2020 гг.....	137
Подобедова А.В. Гидрохимический режим дельты Дона в условиях маловодья	138
Ревина С.Ю., Минникова Т.В. Оценка активности каталазы нефтезагрязненного чернозема обыкновенного после ремедиации биочаром и гуматом натрия	139

Сазонов А.Д. О хронологической изменчивости стока фосфатов реки Быстрой (бассейн Северского Донца).....	140
Санин А.Ю. Рекреационный потенциал прибрежной зоны Азовского и Черного морей в пределах Российской Федерации	141
Солтан А.А. Оценка изменчивости площади водной поверхности водоемов Западного Маныча с использованием дистанционного зондирования Земли	142
Фролова А.Д. О природе колебаний уровня воды Азовского моря	143
Халиева А.А., Яицкая Н.А. Методы оценки многолетней динамики береговой линии Сочинского Причерноморья	144
Черненко С.П., Рогожина Е.В. Активность почвенных ферментов (каталазы и уреазы) в коричневых почвах заповедника «Утриш» под влиянием пирогенного фактора.....	145
Шехурдин Г.Р. Анализ пространственно-временной структуры теплового поля города Ростова-на-Дону с использованием данных дистанционного зондирования Земли.....	146
Юдин А.В. Моделирование объектов исследований естественных наук и их макетирование с применением аддитивных технологий	147

РАЗДЕЛ 7. ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

7.1. Политология, социология, философия, демография, право

Агабекян Р.К., Сизоненко А.Ю. Цифровые практики влияния сетевых сообществ и пользователей на органы власти в современной России	148
Батов А.Т. Истоки фашизма и национал-социализма	149
Бахтярова В.П. Реакция китайского общества на изменения в геополитической стратегии государства	150
Богданова Т.В. Смертная казнь как мера наказания.....	151
Геворкова Т.А. Проблемы организации информационно-аналитической деятельности в системе государственного управления	152
Горюшина Е.М. Картирование «мест памяти» в Чеченской Республике постконфликтного периода: постановка проблемы.....	153
Ерёмина В.В. Актуальность исследования феномена политической идентичности в цифровой среде.....	154
Ефремова Е.В. Механизм возмещения инфляционных потерь, вызванных длительным исполнением судебного решения: постановка проблемы.....	155
Казанцев О.А. «Менеджеризация» общего образования: проявления идеологии менеджизма в школе как социальном институте	156
Ковалева Н.В. Социальная инженерия в финансовом мошенничестве	157

<i>Колозов Д.П.</i> Консолидация общества: ключевые аспекты общественно-политического дискурса на примере выступлений президента России в 2022 г.	158
<i>Кузьменко Н.П.</i> Анализ современного дискурса о роли политического образования российской молодежи в условиях новой геополитической реальности.....	159
<i>Левин А.А.</i> Формирование политической активности молодежи как способ решения проблем восприятия власти	160
<i>Назарьян И.Н.</i> Память об ирано-иракской войне как фактор христианско-мусульманской консолидации Исламской Республики Иран	161
<i>Посисеев А.Н.</i> Цифровое взаимодействие власти и общества на примере Краснодарского края	162
<i>Фролов В.В.</i> Особенности правового регулирования охраны объектов археологического наследия на территории Восточного Крыма в переходный период.....	163
<i>Харченко Д.К.</i> Проблемы уголовной ответственности за терроризм и террористический акт	164
<i>Чориян С.К.</i> Идеи Р.Г Патканяна о профессионально-техническом образовании и их реализации в Нахичевани-на-Дону в конце XIX в.	165
<i>Чуклина Э.Ю.</i> Значимость анализа судебной практики для предупреждения преступлений террористической направленности.....	166
 7.2. Общая экономика	
<i>Баубель Ю.И.</i> Государственная поддержка молодых семей Волгоградской области как мера развития региональной экономики.....	167
<i>Волоснова Е.В.</i> Анализ социально-экономического ущерба Волгоградской области от транзитных грузовых транспортных средств: проблемы и пути решения	168
<i>Жаров Д.Ф.</i> Направления развития системы государственного управления транспортной инфраструктурой Волгоградской области.....	169
<i>Завгородний Д.Д.</i> Региональное здравоохранение: проблемы и перспективы развития	170
<i>Издюлюева Ж.З.</i> Проблемы и особенности реализации социально-экономической политики региона в современных условиях	171
<i>Киселев М.С.</i> Формирование стратегических приоритетов развития старопромышленных регионов Юга России.....	172
<i>Коломыцев И.В.</i> Значение развития сельских территорий России в современных условиях	173
<i>Конева Д.А.</i> Анализ современного состояния сельских территорий и сельского хозяйства РФ	174
<i>Кривошапко В.А.</i> Пути повышения привлекательности сельхозтуризма ЮФО	175

<i>Лавлинсков С.А. Региональная экономическая политика в условиях усиления санкционного давления (на примере Волгоградской области).....</i>	<i>176</i>
<i>Ламзина М.Ю. Резилиентность как основа устойчивости экономики регионов ЮФО</i>	<i>177</i>
<i>Лемякина Т.А. Инструменты экономического регулирования развития АПК на современном этапе</i>	<i>178</i>
<i>Майнингер А.О. Роль и значение органов местного самоуправления в решении социально-экономических вопросов региона.....</i>	<i>179</i>
<i>Макаренко И.С. Особенности формирования инновационного потенциала предприятий российской экономики.....</i>	<i>180</i>
<i>Мальшиева В.А. Промышленный комплекс Волгоградской области: состояние и перспективы</i>	<i>181</i>
<i>Мелихов Д.О. Рынок труда и его особенности в современной экономике России.....</i>	<i>182</i>
<i>Орлова О.Г. Промышленная политика ЕАЭС: сущность, основные направления реализации</i>	<i>183</i>
<i>Плахотина Д.В. Уровень и качество жизни населения региона как показатели социально-экономического развития.....</i>	<i>184</i>
<i>Родин О.А. Нейросетевые технологии в развитии жилищно-коммунального хозяйства г. Волгограда</i>	<i>185</i>
<i>Скорикова А.Д. Основные направления развития муниципальной службы на современном этапе (на примере г. Волгограда)</i>	<i>186</i>
<i>Соколова А.В. Многофункциональный центр как инструмент повышения качества предоставления государственных и муниципальных услуг в регионах</i>	<i>187</i>
<i>Уразов Д.Р. Сохранение исторической памяти как фактор развития молодежной политики и экономики Волгоградской области</i>	<i>188</i>
<i>Фадеев С.В. Эргономичная организация рабочего пространства как фактор конкурентоспособности кондитерских предприятий Волгоградской области</i>	<i>189</i>
<i>Харсеева А.Ю. Оценка значимости цифровизации в органах государственной власти регионов</i>	<i>190</i>
<i>Хуссейн Лабиб Али. Преимущества системы планирования ресурсов предприятия (ERP) и ее влияние на производительность организаций</i>	<i>191</i>
<i>Шелеметьев Д.А. Проблемы управления жилищно-коммунальным хозяйством.....</i>	<i>192</i>
<i>Юрченко К.Г. Оценка состояния сферы туризма регионов ЮФО и национальный проект «Туризм и индустрия гостеприимства» как инструмент развития отрасли.....</i>	<i>193</i>

7.3. Экономические процессы и системы

<i>Ануфриева П.И.</i> Анализ развития российско-арабских энергетических отношений в контексте современной внешней энергетической политики РФ.....	194
<i>Дворяшина С.С.</i> Цифровое экономическое сотрудничество России и Китая.....	195
<i>Дмитриева В.Д.</i> Отраслевая специализация и кластерные инициативы российских регионов	196
<i>Патракеева О.Ю.</i> Инфраструктурные ограничения и направления развития Ростовской агломерации	197
<i>Пигарева А.Н.</i> Проблемы развития самозанятости в России	198
<i>Сонина А.О.</i> Роль государства в реализации модели «зеленой» экономики.....	199
<i>Узнародов Д.И.</i> Анализ специфики социально-экономической напряженности в Республике Крым в 2022 г.....	200
<i>Христова С.М.</i> Оценка вклада страхования в обеспечение роста национальной экономики	201

РАЗДЕЛ 8. ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Алхастова З.М.</i> «Реабилитирующая» функция памятников и мемориалов в Чеченской Республике	202
<i>Вьюгина В.С.</i> К вопросу о генезисе срубной культуры.....	203
<i>Губарев И.В.</i> Типология лепных горшков Елизаветовского городища.....	204
<i>Захарина Е.А., Швидкой Г.А.</i> Школа как институт сохранения памяти о Великой Отечественной войне в постсоветский период: на примере Ростова-на-Дону	205
<i>Иляхин А.Д.</i> Особенности функционирования игровой компьютерной лексики в педагогическом дискурсе.....	206
<i>Инюшев К.С.</i> Оборонительные сражения на северном крыле Южного фронта и на Юго-Западном фронте в конце июня – первой половине июля 1942 г.: особенности и итоги	207
<i>Кальниченко В.Н.</i> Религиозная жизнь сельского населения Нижнего Дона в 1920–1970-е гг.	208
<i>Капканов Е.Н.</i> Переселение жителей из зоны затопления в ходе строительства Волго-Донского канала: реализация союзных решений Ростовским обкомом партии	209

<i>Кладченко О.В., Бабенко Д.Ф. Поселение Панагия-2 – новый памятник османского времени на Тамани</i>	210
<i>Крыгина О.Ю. Мифологическая природа корейских волшебных сказок (на примере сказки «Невеста-улитка»)</i>	211
<i>Кучеренко М.И. Монументально-декоративная живопись Северного Причерноморья (к историографии вопроса)</i>	212
<i>Лисица А.Р. Проблема интертекстуальности художественного текста в современной науке</i>	213
<i>Лысенко М.Р. Оборонительные бои на реке Миус в октябре 1941 г.</i>	214
<i>Надирова С.А. Зиндан в системе аппарата принуждения государств Востока</i>	215
<i>Олейникова Ю.С. Оккупация Сальского района в годы Великой Отечественной войны</i>	216
<i>Писарик Д.А. Возможные интерпретации изображений серебряных сосудов из Майкопского кургана</i>	217
<i>Погребовский М.В. Историография военного коллаборационизма среди советских граждан на юге РСФСР в годы Великой Отечественной войны (1941–1945)</i>	218
<i>Рамазанова З.М. Синкретизм арабской и персидской политических систем в VII–X вв.</i>	219
<i>Русакова А.А. Панафинейская амфора из раскопок могильника Елизаветовского городища на Дону</i>	220
<i>Семашка П.Э. Конституционный кризис 1993 г.: основные версии в исторической науке</i>	221
<i>Семикин А.А. Роль периодической печати в проведении «кукурузной кампании» на Дону</i>	222
<i>Смирнов В.А. Характеристика донских войсковых наказных атаманов первой четверти XIX в.</i>	223
<i>Тищенко А.С. Когда появилось понятие «русский мир»?</i>	224
<i>Усанова М.В. Специфика перевода имен собственных в официальных и фанатских переводах произведений жанра фэнтези</i>	225

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

9.1. Физика и астрономия

<i>Астафьев П.А., Борzych А.Р., Иванов И.А. Фазовые переходы в цирконат-титанате свинца в СВЧ-диапазоне</i>	226
<i>Волков Д.В. Закономерности формирования диэлектрических откликов в твердых растворах на основе $\text{Ba}(\text{Ti}, \text{Zr})\text{O}_3$</i>	227

Глазунова Е.В. Структура и электрофизические свойства твёрдых растворов системы $(1-x)(\text{K}_{0.5}\text{Na}_{0.5})\text{NbO}_3 - x(\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5})\text{TiO}_3$	228
Жидель К.М., Павленко А.В. Изучение спектров пропускания плёнок BNFNO при различных температурах.....	229
Жмайлова А.Б. Влияние бара на динамику шаровых скоплений в гало Млечного Пути	230
Колосов С.И., Юрасов Ю.И., Толстунов М.И. Получение пьезокомпозита 0,67BFO–0,33BTO с применением связующего вещества нового типа (силикатного клея) и изучение его диэлектрических свойств.....	231
Лихацкий В.В., Юрасов Ю.И. Разработка камеры для измерения диэлектрических свойств сегнетоэлектриков и пьезоэлектриков	232
Матяш Я.Ю., Павленко А.В. СЗМ-исследование тонкой плёнки $\text{NaNbO}_3\text{--SrZrO}_3$, полученной методом ВЧ-катодного распыления	233
Назаренко А.В., Павленко А.В., Глазунова Е.А., Шилкина Л.А. Синтез и динамика структуры твёрдых растворов на основе системы мультиферроиков $(1-x)\text{BiFeO}_3 - x\text{YMnO}_3$, при $x = 0,4\text{--}0,5$	234
Неведкин К.В., Юрасов Ю.И., Попов А.В. Получение пьезокомпозита 0,67BFO–0,33BTO/PVDF и изучение его диэлектрических свойств.....	235
Павленко А.С., Мойса М.О. Магнитодиэлектрические свойства твёрдого раствора состава $0,20(\text{Na}_{0.5}\text{K}_{0.5})\text{NbO}_3 - 0,80\text{BiFeO}_3$ в диапазоне температур (300–573) К.....	236
Стрюков Д.В. Получение двухслойных гетероструктур $\text{BiFeO}_3/(\text{Ba}, \text{Sr})\text{Nb}_2\text{O}_6$ на подложках $\text{MgO}(001)$, покрытых проводящим слоем SrRuO_3	237
Чиркова Д.В., Лисневская И.В. Исследование электрофизических свойств легированного сульфидида сурьмы	238
Чичканов В.А. Определение параметра композиционного упорядочения в двойных перовскитах на примере $\text{Pb}_2\text{ScTaO}_6$	239
Чуприкова А.С. Моделирование формирования и эволюции галактического диска путем аккреции газа извне, перемещений газа по радиусу диска и звездообразования.....	240

9.2. Наноматериалы и нанотехнологии

Гвозденко А.А., Блинов А.В., Голик А.Б., Колодкин М.А., Фесенко А.М. Синтез и исследование наноэмульсий жирорастворимого витамина Е.....	241
Гуляева И.А., Игнатъева И.О. Влияние температуры отжига на поверхностные электрофизические свойства плёнок Co_3O_4	242
Дудников А.С. Особенности возбуждения поверхностных акустических волн в тонких плёнках титаната бария-стронция на монокристаллической подложке кремния среза (001) под воздействием одноосной нагрузки	243

Линник Е.Д. Спектральный отклик квантовых параэлектриков на основе SrTiO_3	244
Маглакелидзе Д.Г., Блинова А.А., Тараванов М.А., Ясная М.А., Леонтьев П.С. Разработка и оптимизация метода получения наночастиц силикатов эссенциальных микро- и макроэлементов, стабилизированных гетерофункциональными органическими соединениями	245
Пименов М.С. Особенности генерации поверхностных акустических волн на поверхности гетероструктуры «сегнетоэлектрическая пленка – кремний»	246
Пирогов М.А., Рехман З.А., Голик А.Б., Михо Н.С., Блинова А.А. Синтез и исследование наночастиц гексацианоферрата никеля, стабилизированных различными поверхностно-активными веществами	247
Рехман З.А., Маглакелидзе Д.Г., Блинов А.В., Жуковский Д.А., Эркинов Ф.Г.У. Разработка метода синтеза наночастиц селена, стабилизированных кокаמידопропиламинооксидом	248
Серегина К.Ю. Поверхностные деформации в сложных вирусных капсидах и неквазиэквивалентных вирусных структурах	249
Федоренко К.К. Анализ топологии различных эпителиальных монослоев с помощью парной корреляционной функции	250
Филиппов Д.Д., Пирогов М.А., Облогин Я.А., Кузнецов Е.С., Назаретова Е.Д. Гидрофобизация микросфер диоксида кремния растительными смоляными кислотами	251

9.3. Математика, механика и моделирование

Белашов В.А., Бондаренко Д.В. Интеллектуальная система построения границно-адаптивных сеток для анализа областей со сложной геометрией	252
Волков А.И. Численный анализ свойств пьезоэлектрических пен, моделируемых ячейками Гибсона – Эшби	253
Волошин К.С. Моделирование и визуализация гравитационных оптических искажений в метрике Шварцшильда методом нелинейной трассировки лучей	254
Долгополова Л.Ю. Конечно-элементный анализ эффективных коэффициентов теплопроводности композитной среды с наноразмерным эллипсоидальным включением	255
Дудников А.С. Распространение поверхностных акустических волн в тонких пленках титаната бария-стронция под воздействием одноосной нагрузки	256
Евдокимов В.С. К моделированию геофизических структур с разломами	257
Зарецкий А.Г. О моделировании сейсмичности активных конвергентных геоструктур	258
Колесников М.Н., Телятников И.С. К исследованию волновых явлений, сопровождающих возбуждение упругих волн в системе покрытие – подложка	259

<i>Петров В.В., Иванищева А.П., Гуляева И.А.</i> Исследование электрофизических и газочувствительных свойств материалов на основе массивов наностержней состава ZnO (Au) к диоксиду азота (IV)	260
<i>Самцова А.В.</i> Моделирование загрязнения атмосферы и подстилающей поверхности при разливе и испарении жидкостей	261
<i>Телятников И.С.</i> К моделям динамики геологических структур, содержащих межслоевые воды.....	262
<i>Турчин А.С.</i> Некоторые динамические свойства двухслойной электроупругой полосы с функционально-градиентным материалом	263
<i>Чида С.Е.</i> Клеточно-автоматные подходы в моделировании распространения упругих волн в деформируемых двумерных твердых телах	264

9.4. Физика и технология полупроводников

<i>Блохин Э.Е.</i> Моделирование влияния двух- и трехкомпонентных барьерных слоев на гетероинтерфейсы с квантовыми точками InAs	265
<i>Быковский Н.В.</i> Учет особенностей примесных полупроводников при разработке базы данных электрофизических параметров основных полупроводниковых материалов	266
<i>Данилина Э.М.</i> Расчет термодинамических параметров висмутсодержащих растворов AIII _{1-x} BV	267
<i>Девицкий О.В.</i> Структура тонких пленок GaAs _{1-y} N _y , полученных методом импульсного лазерного напыления	268
<i>Донская А.В.</i> Выращивание и исследование гетероструктур AlGaAs/GaAs для приборов оптоэлектроники	269
<i>Касьянов И.В.</i> Нитридизация тонких пленок AlInN методом ионно-лучевого осаждения	270
<i>Махмудов Ш.А., Сулаймонов А.А., Рафиков А.К.</i> Исследование влияние фоточувствительности кремния, компенсированного родием и серой	271
<i>Никулин Д.А.</i> InGaAsPBi как перспективный материал светоизлучающих гетероструктур ближнего и среднего инфракрасного диапазона	272

РАЗДЕЛ 10. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Балакирев С.В., Кириченко Д.В., Черненко Н.Е., Шандыба Н.А., Солодовник М.С.</i> Моделирование процессов локализации наноструктур In/GaAs на поверхностях с пирамидальными углублениями для высокоэффективных однофотонных излучателей.....	273
--	-----

<i>Бирюк Е.С., Эйдензон С.Л.</i> Исследование тепловых процессов в газожидкостной среде	274
<i>Булычев Р.С.</i> Обзор алгоритмов и инструментов визуализации для больших графов.....	275
<i>Буряков Д.С.</i> Подход к повышению пропускной способности линий связи в комплексах когерентной цифровой обработки сигналов	276
<i>Волик А.В., Баев С.С., Волик Д.В.</i> Исследование активности прессованного железного катализатора в реакции разложения аммиака	277
<i>Демидченко А.В.</i> Создание на базе микроконтроллера STM32 системы оповещения об утечке газа при работе газового оборудования	278
<i>Демидченко Л.А.</i> Статистико-математическое обеспечение дидактического тестирования.....	279
<i>Державский В.А.</i> Алгоритмически реализуемый метод восстановления строя в группах дронов при организации световых шоу	280
<i>Дудников Е.А.</i> Перспективы структурно-процедурной реализации словарных методов сжатия данных на PBC.....	281
<i>Ершова О.В.</i> Метод решения задачи обнаружения границ графических объектов на реконфигурируемых вычислительных системах.....	282
<i>Калюта В.И.</i> Поиск малоразмерных объектов с применением гидроакустических систем с широкополосными сигналами.....	283
<i>Козубова А.М.</i> Методы и средства оптимизации вычислительных структур прикладных задач для реконфигурируемых вычислительных систем	284
<i>Лаухтин Г.А.</i> Исследование изображений методом фрактального анализа для возможности его применения в медицинских приборах	285
<i>Лахина Е.А., Черненко Н.Е., Кириченко Д.В., Шандыба Н.А., Балакирев С.В., Солодовник М.С.</i> Селективное формирование симметричных наноуглублений для позиционирования низкоплотных квантовых точек.....	286
<i>Носиков С.С.</i> Анализ тягово-цепных устройств, применяемых для повышения устойчивости транспортно-технологических машин	287
<i>Перушкин М.В.</i> Обоснование способов и направлений борьбы с шумом в кабине зерноуборочного комбайна	288
<i>Подопригора А.В.</i> Принцип распараллеливания по базовым макрооперациям для задачи обработки больших разреженных неструктурированных матриц на PBC.....	289
<i>Родина А.А.</i> Моделирование работы распределенных систем мониторинга на основе туманных вычислений и распределенного реестра для различных сетевых топологий	290
<i>Савченко И.В.</i> Анализ существующих технологий литья цветных металлов и перспектива создания автоматического литейно-прокалочного комплекса.....	291
<i>Семенистый С.А.</i> Разработка макета программной системы для исследования метода планирования задач обработки потоков видеоданных	292

<i>Соболева О.И., Ильин О.И., Ильина М.В.</i> Влияние температуры роста на пьезоэлектрический модуль легированных азотом углеродных нанотрубок	293
<i>Ткачук Е.В.</i> Повышение эффективности перегрузочных комплексов за счет оптимизации металлоконструкции порталных кранов	294
<i>Чекина М.Д.</i> Повышение эффективности решения задачи супердиффузии с использованием адаптивных сеток на PBC	295

РАЗДЕЛ 11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

<i>Астафьева Е.Н.</i> Двухэтапная оценка опустынивания земель на основе спутникового мониторинга.....	296
<i>Афанасьев П.В.</i> Геоинформационный анализ проекта внутрихозяйственного землеустройства на примере крестьянско-фермерского хозяйства.....	297
<i>Бойко В.В.</i> Геоинформационный анализ в оценке градостроительных решений для города Ростова-на-Дону.....	298
<i>Бондаренко М.В.</i> Обработка связанного текста с помощью нейросети для создания изображений	299
<i>Гончарова В.А.</i> Использование данных кадастровой оценки земель при формировании налогообложения	300
<i>Гришина Е.И.</i> Защита земельных прав граждан и порядок разрешения споров.....	301
<i>Егорова Е.И.</i> Кадастровая стоимость на имущество как налоговая база	302
<i>Зубков И.С., Котляров Е.С., Медникова Е.В.</i> Применение облачных технологий для исследования лесов.....	303
<i>Мазурок М.В.</i> Озеленение территории общего пользования г. Ростова-на-Дону в документах территориального планирования.....	304
<i>Муратова В.Г.</i> Экономическая оценка влияния интеллектуальных ресурсов на производительность труда в условиях инновационного развития региона	305
<i>Неделько А.Е.</i> Анализ процесса принятия решений на основе объединения систем искусственного интеллекта и имитационного моделирования	306
<i>Никулина А.А.</i> Внедрение инноваций как способ развития сферы услуг	307
<i>Острикова А.Л.</i> Моделирование массовой оценки недвижимого имущества на основе ГИС с использованием машинного обучения	308
<i>Палютина Г.Н.</i> Подход к адаптивной оценке рисков информационной безопасности объектов критической информационной инфраструктуры	309
<i>Пилькевич П.В., Маслова М.А.</i> Влияние индексов реляционных баз данных на производительность поиска	310

<i>Рыбин И.В.</i> Морфотектонические исследования средствами пространственного анализа (на примере Донбасса)	311
<i>Стеклов К.Д., Пирвердян Д.К., Хаванов А.В., Харитонов А.Р., Мисайлова К.Б.</i> Информационная система управления транспортом городской доставки	312
<i>Тугова Е.М.</i> Геоинформационный анализ развития застроенных территорий	313
<i>Чередникова В.В.</i> Мониторинг земель особо охраняемых природных территорий Ростовской области на основе современных информационных технологий	314
<i>Шабеева Е.С.</i> Мониторинг состояния памятников архитектуры г. Ростова-на-Дону на основе современных информационных технологий	315
<i>Штундер С.В.</i> Ландшафтный анализ территории с использованием методов геоинформационных технологий и данных дистанционного зондирования Земли (на примере прибрежной зоны Азовского моря)	316
<i>Яковенко Л.Л.</i> Геоинформационные технологии в экологическом мониторинге сельскохозяйственных земель	317