

СОДЕРЖАНИЕ

Инновации в образовании

<i>Шмелева Е.А.</i> Психолого-педагогические основы развития инновационного потенциала студентов и молодых ученых	12
<i>Швец И.М., Несговорова Н.П., Савельев В.Г.</i> Отношение студентов разных направлений и университетов к формированию экологической компетенции	19
<i>Кузьмина С.В., Власихина Н.В.</i> Развитие личностного потенциала студента с позиции компетентностного подхода	26
<i>Лебедева О.В.</i> Проблема соотношения понятий «психическое здоровье» и «психологическое здоровье» в отечественной и зарубежной психолого-педагогической литературе	33
<i>Булкин В.В., Соловьёв Л.П.</i> Самостоятельная работа студентов с учётом объективных и субъективных факторов	38

Физика твёрдого тела

<i>Бобров А.И., Горшков А.В., Гребенев И.В., Малехонова Н.В., Павлов Д.А., Пирогов А.В.</i> Челябинский метеорит: нанокристаллы из космоса?	44
<i>Денисенко М.В., Сатанин А.М.</i> Квантовый смеситель ультракоротких электромагнитных импульсов	49
<i>Курова Н.В.</i> Расчеты электронной структуры кремниевых кристаллитов: вклад обменно-корреляционного взаимодействия в ширину оптической щели	56

Радиофизика

<i>Басаргина Н.В., Ворожцова И.В., Дубровских С.М., Ткачёв О.В., Шукайло В.П., Тарасова Е.А., Чуриш А.Ю., Оболенский С.В.</i> Влияние гамма-нейтронного излучения на GaN-транзисторы с двумерным электронным газом	61
<i>Буров В.А., Дмитриев К.В., Демин И.Ю., Руденко О.В., Сергеев С.Н.</i> Распространение импульсных сигналов в акустической дважды отрицательной среде	66
<i>Мищенко М.А., Матросов В.В., Шалфеев В.Д.</i> Синхронизация биений в ансамбле связанных фазоуправляемых генераторов	71
<i>Метелев А.П., Чистяков А.В., Жолобов А.Н.</i> Протоколы маршрутизации в беспроводных самоорганизующихся сетях	75
<i>Гильденбург В.Б., Павличенко И.А.</i> Поверхностные и объёмные плазмоны фуллерена C ₆₀	79

Химия

<i>Галкин М.С., Зеленцов С.В.</i> Особенности механизма реакции галогенидов германия(II) с аммиаком	84
<i>Семеньева Л.Л., Полянская В.В., Кулешова Н.В., Гераськина Е.В.</i> Об эффективности методов удаления следов воды из минеральных масел	91
<i>Калязин В.А., Петров П.С., Васин В.А., Сомов Н.В.</i> Синтез эфиров 4-метилсульфонилзамещенных <i>цис</i> -5-арилпролинов – потенциальных ингибиторов сортазы <i>A Staphylococcus aureus</i> и тромбина (фактора IIa)	94
<i>Васин В.А., Коровин Д.Ю., Сомов Н.В.</i> О реакции аллилсульфонов с трицикло[4.1.0.0 ^{2,7}]-гептаном и 1-фенилтрицикло[4.1.0.0 ^{2,7}]-гептаном	102
<i>Косенко И.Д., Лобанова И.А., Брегадзе В.И.</i> Синтез биоконъюгатов для бор-нейтронозахватной терапии рака на основе бис(1,2-дикарболил)кобальта реакцией медь(I)-катализированного [3+2]-циклоприсоединения	110
<i>Климов В.В., Брюзгин Е.В., Гришин И.Д., Навроцкий А.В., Новаков И.А.</i> Синтез термочувствительных блок-сополимеров на основе поли- <i>N</i> -изопропилакриламида для модифицирования поверхности алюминия	115
<i>Салин А.В., Фатхутдинов А.Р., Ильин А.В., Сомов Е.И., Галкин В.И.</i> Кинетика и механизм кватернизации третичных фосфинов неперделёнными карбоновыми кислотами и их производными	121

<i>Гасаналиев А.М., Ахмедова П.А., Гаматаева Б.Ю.</i> Термический анализ системы $\text{NaF} - \text{K}_2\text{WO}_4 - \text{CaF}_2 - \text{BaF}_2$	128
---	-----

Биология

<i>Вельмяйкин И.Н., Мокиин Е.В., Лукаткин А.С.</i> Влияние регуляторов роста на размножение и рост побегов <i>Cymbidium hybridum hort. in vitro</i>	133
<i>Лебедев Е.В.</i> Количественная характеристика функционирования листового аппарата, корневой системы и биологической продуктивности сосны обыкновенной в онтогенезе в условиях Поволжья.....	138
<i>Михеев А.В.</i> Пространственно-временные аспекты экскреторной маркировки горноста (<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758) в лесных экосистемах юго-востока Украины	145
<i>Катичева Л.А., Сурова Л.М., Шерстнева О.Н., Бушуева А.В., Глинская Е.В., Воденеев В.А.</i> Изменение электрического сопротивления плазмалеммы клеток высшего растения при генерации переменного потенциала	151

Механика

<i>Культина Н.Ю., Новиков В.В., Панченко Ю.Ю.</i> Об устойчивости упругой пластины, движущейся в газе.....	155
<i>Шапошников В.А., Гусев А.В., Суханов А.Ю., Корнев Р.А., Шабарова Л.В.</i> Математическое моделирование газодинамических и тепловых явлений в процессе плазмохимической конверсии SiCl_4 в СВЧ-разряде	159

Математика

<i>Маркова А.П.</i> О структуре симплектического диффеоморфизма в окрестности гомоклинической траектории к 1-эллиптической точке	165
<i>Горишков А.А.</i> О двойственной регуляризации в задаче выпуклого программирования в равномерно выпуклом пространстве	172
<i>Малышев Д.С.</i> Относительные граничные классы и факторизация семейства наследственных классов графов	181

Математическое моделирование. Оптимальное управление

<i>Коротченко А.Г., Сморякова В.М.</i> Об оценке погрешности алгоритмов поиска экстремума в классах функций, определяемых кусочно-линейной мажорантой.	188
<i>Федоткин А.М., Федоткин А.А.</i> Исследование реализации транспортного потока Бартлетта	195
<i>Пройдакова Е.В.</i> Численное исследование циклической и приоритетной систем управления конфликтными потоками требований	199
<i>Бирюков Р.С.</i> Минимаксное управление линейным объектом при внешнем возмущении и неопределенных начальных условиях на конечном временном интервале	206
<i>Канатов А.В.</i> Об устойчивом конструировании минимизирующих последовательностей в задачах нелинейного программирования с ограничениями типа равенства и неравенства.....	212

Информационные технологии

<i>Гергель В.П., Оленев Н.Н., Рябов В.В., Баркалов К.А., Сидоров С.В.</i> Глобальная оптимизация в идентификации многосекторной модели экономики Нижегородской области.	223
<i>Симонов А.Ю., Кастальский И.А., Миронов В.И., Прокин И.С., Пимашкин А.С., Мухина И.В., Казанцев В.Б.</i> Сигнальные процессы в мозге: обработка многоканальных данных и виртуальные нейронные сети	231
<i>Зорин Д.Ю., Иванченко М.В.</i> Моделирование динамики иммунного ответа в ансамблях Т-клеток с применением графических процессоров	240
<i>Кислицын Д.И.</i> Автоматизированная система управления расчётом сложных строительных объектов на базе метода разделения объекта на проектные единицы.....	246
<i>Коварцев А.Н., Попова-Коварцева Д.А., Аболмасов П.В.</i> Исследование эффективности глобальной параллельной оптимизации функций многих переменных	252

История

<i>Сапог В.П.</i> Новый источник о деятельности Л.М. Кагановича в Нижнем Новгороде в годы Гражданской войны.....	262
<i>Беляева В.Н.</i> Сельская торговля в Нижегородском Поволжье XVII века.....	266
<i>Голубкина С.Е.</i> Образы «черной» Африки и колониального администратора в фильмах по мотивам рассказов Э. Уоллеса «Сандерс с реки».....	271
<i>Ковригина И.В.</i> Гибридность как свойство демонического (на примере иконографической традиции позднего Средневековья).....	279

Экономические науки

<i>Мизиковский И.Е., Милосердова А.Н.</i> Объективизация затрат на формирование и использование интеллектуального капитала в информационное пространство управленческого учета.....	286
<i>Трифонов Ю.В.</i> Модифицированная концепция построения систем управления эффективностью бизнеса.....	289
<i>Широбокова В.А.</i> Эволюция межбюджетных отношений в современной России.....	293
<i>Алехина О.Ф., Воронов Н.А., Удалов Ф.Е., Бурмистрова О.В.</i> Проблемы инновационно-стратегического развития машиностроительных предприятий.....	301
<i>Половинкина Н.В.</i> Природа координации экономической деятельности.....	306
<i>Подчицаева О.В., Бурова М.С.</i> Расчет межотраслевого баланса с учетом межрегиональных отношений.....	313
<i>Краснопевцева И.В.</i> Профессиональный дисбаланс рынка труда квалифицированной рабочей силы.....	315
<i>Балахнев Ю.Н.</i> Математическая модель экспресс-анализа кредитоспособности организации.....	322

Право

<i>Петров А.В., Котрикова Т.Ю.</i> Профессиональная правовая культура в системе правовой культуры общества.....	326
<i>Смирнов Е.Р., Поварова А.Е.</i> Институт брака и правовое положение женщины в Англии XIX века.....	332
<i>Игнатова А.А.</i> Реформирование российского уголовного законодательства, регламентирующего ответственность за ненасильственные посягательства на половую неприкосновенность лиц, не достигших шестнадцатилетнего возраста, в рамках Уголовного кодекса 1996 г.	336

Международные отношения. Политология. Регионоведение

<i>Шами И.В., Михайлова Е.Е.</i> Базовые приоритеты геополитического курса КНР в постбиполярном мире в начале 2000-х гг.	341
<i>Старкин С.В.</i> Индо-Тихоокеанское геостратегическое пространство во внешнеполитическом дискурсе Индии и США.....	348
<i>Лебедева Е.В.</i> Каспийский бассейн как источник геополитической конкуренции между США, Россией и Ираном.....	355
<i>Тутнова Т.А.</i> Космические программы Индии, Китая, Японии.....	362
<i>Фадеева А.П.</i> Проблемы концептуализации политического процесса на уровне территории.....	368

Филология

<i>Кобленкова Д.В.</i> Роман-пикареск Свена Дельбланка «Пасторский сюргук».....	373
<i>Власов С.В.</i> Особенности публицистических диалогов В.Г. Распутина.....	381
<i>Сухих О.С.</i> К. Победоносцев в роли великого инквизитора (по роману Б. Акунина «Пелагия и красный петух»).....	387
<i>Шевчук Ю.В.</i> «Смысл и строй» ахматовского лиризма.....	393
<i>Субботина М.В.</i> Заимствованные слова в деривационных процессах современного русского языка (на материале композитного словообразования).....	399
<i>Давыдова О.А.</i> Военные награды казаков.....	406

<i>Зиннатуллина Г.Х.</i> Стилистические особенности литературных антропонимов	410
<i>Ахмад Мансурирази, Сохейла Хосейни</i> Сложноподчинённые предложения с придаточными цели в «Гулистан» Саади.....	418
<i>Сайгин В.В.</i> Смысловое наполнение и семантическая структура концепта «грех» в современном русском языке (по данным толковых и этимологических словарей)	421

Искусствоведение

<i>Неровная Т.Е.</i> Поиск индивидуального жанрового решения в русском фортепианном трио начала XX века (на примере трио-impromptu Л.Л. Сабанеева).....	427
---	-----

Социология. Психология. Философия

<i>Захарова Л.Н.</i> Модель ролевой социализации личности в образовательном процессе.....	433
<i>Щекотуров А.В.</i> Net-дружба в структуре конструирования виртуальной идентичности подростков.....	441

Научная жизнь

<i>Юхнова И.С.</i> Конференция «Грехнёвские чтения – 9: литературное произведение в системе контекстов»	446
Авторы	451