



МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ НАУКИ



МАТЕРИАЛЫ IX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

12-14 декабря 2019 г.

КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ
РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ
ПРИ ГЛАВЕ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ



МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ НАУКИ

МАТЕРИАЛЫ IX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

12 – 14 декабря 2019 г.

Владикавказ, 2019 г.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ:

Джусоев Руслан Славикович – Председатель;
Бекоев Асланбек Витальевич – Заместитель Председателя;
Абаева Алёна Николаевна – Консультант.

Совет молодых ученых и специалистов при Главе Республики Северная Осетия-Алания:

ДОБАЕВ Александр Заурбекович – начальник расчетного отдела СКГМИ (ГТУ), Председатель Совета;
КАБАЛОЕВА Дана Вячеславовна – к.м.н., начальник учебно-методического управления СОГМА, заместитель Председателя Совета;
КОВАЛЕВА Мария Александровна – к.т.н., заведующий кафедрой «Математика и информатика» Владикавказского филиала Финуниверситета, секретарь Совета;
АБАЕВ Заурбек Камболотович – к.т.н., доцент СКГМИ (ГТУ);
АХПОЛОВА Варвара Олеговна – к.м.н., доцент, начальник управления по стратегическому развитию и инновационной деятельности СОГМА;
КИСИЕВА Манана Тенгизовна – к.фарм.н., доцент СОГМА;
КОЗЫРЕВ Асланбек Хасанович – д.с.-х.н., заведующий кафедрой землеустройства и экологии ГГАУ;
КУСРАЕВА Залина Анатольевна – к.ф.-м.н., старший научный сотрудник ЮМИ ВНЦ РАН;
МАКИЕВА Марина Сергеевна – к.фарм.н., доцент СОГУ им. К. Л. Хетагурова;
СИНАНОВ Борис Андреевич – к.и.н., старший научный сотрудник СОИГСИ ВНЦ РАН;
ТАРИЕВА Валида Абдулакимовна – к.пед.н., заведующий кафедрой «Педагогика и методики дополнительного образования» СОГПИ;
ТОМАЕВА Кристина Гурамовна – к.м.н., ассистент СОГМА;
ЦГОЕВ Давид Валерианович – к.т.н., инженер I категории ГГАУ.

ФГБУН ФНЦ «Владикавказский научный центр Российской академии наук»
ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»
ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова»
ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава России
ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»
ГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный педагогический институт»
Владикавказский филиал ФГОБУ «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
Северо-Осетинское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Российский союз молодых ученых»

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ НАУКИ

Материалы IX Международной научно-практической конференции
Сборник научных статей молодых ученых

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А. З. Добаев – ответственный редактор.
E-mail: s.m.y.rso@yandex.ru

ISBN 978-5-9905860-7-9



9 785990 586079

Материалы публикуются в авторской редакции, орфографии и пунктуации
© Совет молодых ученых и специалистов при Главе Республики Северная Осетия-Алания, 2019
© Комитет по делам молодежи Республики Северная Осетия-Алания, 2019
© Издательство «Веста», 2019

УДК: 615:579

ПРОБЛЕМА АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Белая Я.С., Лемешевский В.О.

Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета, Республика Беларусь, г.Минск

E-mail: cool.belaja2013@yandex.by

Научный руководитель: кандидат с.-х. наук, доцент В.О. Лемешевский

Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета, Республика Беларусь, г.Минск

На сегодняшний день проблема антибиотикорезистентности чрезвычайно актуальна во всем мире. Возникновение устойчивости микроорганизмов к антибиотикам и широкое распространение множественноустойчивых штаммов значительно снижают эффективность антибактериальной терапии и, как следствие, повышается смертность, а также это приводит к увеличению расходов на лечение инфекций. Наиболее важной причиной распространения антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов является нерациональное использование антибиотиков в медицинской практике.

THE PROBLEM OF ANTIBIOTIC RESISTANCE OF MICROORGANISMS IN THE MODERN WORLD

Belaya Y.S., Lemeshevsky V.O.

Today, the problem of antibiotic resistance is extremely relevant throughout the world. The emergence of resistance of microorganisms to antibiotics and the wide spread of multiple resistant strains significantly reduce the effectiveness of antibiotic therapy and, as a consequence, increases mortality, as well as it leads to an increase in the cost of treatment of infections. The most important reason for the spread of antibiotic-resistant strains of microorganisms is the irrational use of antibiotic both in medical practice.

На протяжении последних лет во всем мире отмечается рост устойчивости возбудителей внебольничных и внутрибольничных инфекций к антимикробным препаратам (АМП). Возникновение резистентности является естественным биологическим ответом на использование АМП, которые создают селективное давление, способствующее отбору, выживанию и размножению резистентных штаммов микроорганизмов [1].

Существующая ситуация усугубляется ещё одной проблемой: на фоне глобального роста антибиотикорезистентности наблюдается резкое сокращение разработки и выпуска фармацевтическими предприятиями новых антибактериальных препаратов, эффективных в отношении проблемных возбудителей.

Актуальность проблемы распространения антибиотикорезистентности микроорганизмов заключается в том, что в общем объеме выпускаемых в мире лекарственных средств на долю антибиотиков приходится более 30 % с варьированием в структуре потребления в зависимости от специфики регионов от 15% до 40 %. Они применяются практически у всех хирургических больных, включая детей, у урологических больных, а также у пациентов клиник внутренних болезней, включая педиатрические [2].

Нецелесообразное назначение антибиотиков, бесконтрольное использование антимикробных препаратов, влечет за собой рост антибиотикорезистентности микроорганизмов приводит к неэффективности стартовой антибактериальной терапии, резкому увеличению заболеваемости внутрибольничными инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

Целью данного исследования является анализ механизмов возникновения антибиотикорезистентности микроорганизмов, а также причинных факторов, влияющих на увеличение устойчивости микроорганизмов к антибиотикам.

Материалы и методы. Диско-диффузионный метод (ДДМ) определения чувствительности основан на способности антибиотика диффундировать из стандартных дисков, пропитанных антибиотиками в питательную среду, угнетая рост микроорганизмов, посеянных на поверхность агара.

Оценка результатов ведется по наличию зон задержки роста микробов вокруг дисков, что свидетельствует либо о чувствительности возбудителя к препарату, либо об его устойчивости к данному антибиотику.

Отсутствие роста тест-организма на расстоянии более 10 мм от диска с антибиотиком будет указывать чувствительность штамма. Если же тест-микроорганизм развивается в непосредственной близости от диска, пропитанного антибиотиком, то это означает, что данный микроорганизм устойчив к действию антибиотика. Диаметр зон задержки роста с учетом диаметра самого диска измеряют с точностью до 1 мм.

Результаты. Основными механизмами резистентности к антибиотикам у микроорганизмов являются: модифика-

ция антибиотиков или детоксикация, которая заключается в разрушении антибиотика еще до его проникновения в цитоплазму клетки. Этот процесс осуществляется с помощью специфических ферментов, расщепляющих антибиотик до структур, не представляющих для нее опасности. Следующим механизмом резистентности является уменьшение проницаемости стенки микроорганизмов для антибиотиков и/или выкачивание его из клетки («efflux pump») быстрее, чем антибиотик поразит свои мишени. К третьему механизму резистентности относятся структурные изменения в молекулах, являющихся мишенями для антибиотиков. При проникновении в клетку антибиотик не находит свои мишени и не может блокировать биохимические процессы. Четвертый механизм включает в себя продукцию микроорганизмами альтернативных мишеней, которые резистентны к ингибирующему действию антибиотика. Они связывают антибиотики и лишают его возможности поразить настоящие мишени. Обычно в качестве таких мишеней выступают ферменты. Устойчивость к антибиотикам, обусловленная плазмидами, преимущественно обеспечивается ферментами, модифицирующими антибиотики. Устойчивость к сульфаниламидам вызвана тем, что плазмиды детерминируют дублирующие ферменты биосинтеза витаминов, нечувствительные к этим лекарственным препаратам [3,5].

Примером наиболее распространенного механизма резистентности является устойчивость микроорганизмов к антибиотикам пенициллинового ряда и цефалоспорином. В ее основе лежит разрушение пенициллинов группой ферментов, называемых пенициллиназами или бета-лактамазами. Данные ферменты разрывают бета-лактамные связи в молекулах антибиотиков, приводя к образованию неактивных производных. Наиболее широко распространенными среди бета-лактамаз являются бета-лактамазы TEM-1 и TEM-2, что связывают с локализацией их генов на транспозонах, переносимых между бактериями плазмидами [3,5].

Большинство патогенных видов бактерий, встречающихся в стационарах (кишечная бактерия *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *S. Maltophilia* и другие) чувствительно, по меньшей мере, к одному классу бета-лактамовых антибиотиков, что в значительной степени усложняет процесс антимикробной терапии [4].

Плазмидная резистентность к аминогликозидным антибиотикам (гентамицин, стрептомицин и др.) ещё одному из наиболее часто используемых классов препаратов, связана либо с их энзимной модификацией, либо с нарушением проницаемости клеточной стенки бактерии для этих препаратов. Существует более 50 ферментов, способных к N-ацетилированию, O-фосфорилированию или O-нуклеотидилированию различных аминогликозидных антибиотиков [4].

Появление и распространение резистентных *St.pneumoniae*, а затем и множественнорезистентных пневмококков создало проблему выбора антибиотиков для лечения инфекций, вызванных этим патогеном. Частота распространения резистентности к макролидам составляет 6,2%, к клиндамицину – 1,9%, к хлорамфениколу – 3,6%. При различных исследованиях было выявлено, что популяция пневмококка имеет высокий уровень резистентности к тетрациклину и ко-тримоксазолу. Диапазон составлял около 34 – 38%.

Как отмечено выше, в целом развитие антибиотикорезистентности микроорганизмов связано с выработанными в ходе эволюции биохимическими механизмами. Формирование устойчивости обусловлено генетически: приобретением новой генетической информации или изменением уровня экспрессии собственных генов. Но стоит также отметить, что избыточное применение антибиотиков населением, неправильные представления и недооценка проблемы резистентности врачами и фармацевтами, назначающими препараты, ведет к распространению резистентности, а применение антибиотиков в сельском хозяйстве и ветеринарии, способствует накоплению резистентности в окружающей среде.

Заключение. Антибиотикорезистентность – естественный биологический процесс. Мы живём в мире, где антибиотикорезистентность быстро распространяется, и растет число жизненно-необходимых препаратов, которые становятся неэффективными. Этому способствует как нецелесообразное и бесконтрольное использование антибиотиков в медицинской практике, так и повсеместное увеличение использования антибиотиков в животноводстве и сельском хозяйстве.

В связи с этим в каждом лечебно-профилактическом учреждении необходимо иметь данные по резистентности. В первую очередь это относится к отделениям с высокой частотой применения антибиотиков: отделения реанимации и интенсивной терапии, ожоговые, урологические, пульмонологические и др.

Литература

1. Стречунский, Л. С. Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии / Л. С. Стречунский, Ю. Б. Белоусов. – М. : Амалфея : Мисанта, 2002. – С. 32-39.
2. Стратегия и тактика использования антимикробных средств в ЛПУ России. Российские национальные рекомендации / Под ред. В. С. Савельева, Б. Р. Гельфанда, С. В. Яковлева. – М., 2012. – 94 с.
3. Bryan, L. Mechanisms of plasmid mediated drug resistance / L. Bryan // *Plasmids and Transposons*. – N.Y., 1980. – P. 51–81.
4. Fluit, A. C. Molecular detection of antimicrobial resistance / A. C. Fluit, M. R. Visser, F. Schmitz // *Clin. Microbiol. Rev.* – 2001. – V. 14, № 4. – P. 836-871.
5. Ruiz-Garbajosa, P. Epidemiology of antibiotic resistance in *Pseudomonas aeruginosa*. Implications for empiric and definitive therapy. Update in Bacteriology / P. Ruiz-Garbajosa, R. Cantón // *J. of the Intern. Econ. Law.* – 2017. no. 1. P. 8-12.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1: ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	15
Абаев З.К., Валиев А.Д. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ДЕФИЦИТА СЕЙСМОСТОЙКОСТИ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ.....	15
Битиева И.А. МИКРОСЕРВИСЫ И СЕРВИС–ОРИЕНТИРОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА(SOA):ГИБКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕС–ПРОЦЕССОВ. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СРАВНЕНИЕ	18
Босикова Д.В., Волик М.В. ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕРВИСА БИТРИКС 24	20
Бясова Д.Р., Немцова В.А. АЛГОРИТМ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДБОРА СООТВЕТСТВИЙ НОМЕНКЛАТУРЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	24
Гаглоева И.Э. К ВОПРОСУ ОБ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС–ПРОЦЕССОВ ЛЕЧЕБНО–ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ.....	27
Гульчеева Д.А. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕЛЕКОМПАНИИ НА ОСНОВЕ UML.....	29
Джиоева И.А., Остаев С.А. AGILE–МЕТОДОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	33
Добаев А.З., Маслаков М.П. АНАЛИЗ ДАННЫХ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ЭНЕРГЕТИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛНОСВЯЗНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.....	36
Добаев А.З. ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В СИСТЕМАХ КОНТРОЛЯ И УЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ БЫТОВОГО СЕКТОРА.....	38
Дубенко Ю.В., Рудешко Н.А. СТРУКТУРА СОВРЕМЕННЫХ ПОДСИСТЕМ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ АГЕНТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	41
Дубенко Ю.В., Рудешко Н.А. ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОАГЕНТНЫХ СИСТЕМ В МОНИТОРИНГЕ СЛОЖНЫХ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ	43
Зассеева Л.А., Саханский Ю.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНЫХ ЦЕПЕЙ	46
Зассеева Л.А., Саханский Ю.В. ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ВЛИЯНИИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ НА ЭЛЕКТРОВЗРЫВНЫЕ ЦЕПИ	48
Зассеева Л.А., Саханский Ю.В. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДЕТОНАТОРЫ.....	51
Кабисов Р.Г., Созанова Д.Г. ПЕРЕСМОТР ДЕЙСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ НА ООО МУОПИП «БИОТЕХНОЛОГ»	53
Калякина Я.А. ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН, СУЩНОСТЬ И АЛГОРИТМ РАБОТЫ.....	56

Канатов А.О. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В БАНКОВСКОЙ СРЕДЕ	55
Канатов А.О. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТК «АРКТИКА».....	61
Кудзиева Д.А., Канатов А.О. ОБЛАЧНЫЕ СЕРВИСЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ.....	65
Немцова В. А., Бясова Д. Р. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ОТЛОЖЕННОГО СОГЛАСИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АБИТУРИЕНТОВ ПО ВЫШИМ УЧЕБНЫМ ЗАВЕДЕНИЯМ	68
Тохтиев К.Т. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ESIM В РОССИИ.....	72
Фидарова В.О. ОПИСАНИЕ РАЗРАБОТКИ КОНЦЕПЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА НА ОСНОВЕ UML	74
СЕКЦИЯ 2: МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	78
Абаева В.А., Муртазова Р.Т., Тотрова Д.Т. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ КОРРЕЛЯЦИИ ЧАСТОТЫ ЭКСПРЕССИИ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ С РИСКОМ РАЗВИТИЯ РЕЦИДИВА МЫШЕЧНО-НЕИНВАЗИВНОГО РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ	78
Багаури М.М., Кусова Р.Д. ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАВЫ БОДЯКА ПОЛЕВОГО – CIRSIIUM ARVENSE L.....	80
Базылева Д.В., Таболова Е.А. МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА АНТИСЕПТИЧЕСКИХ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ	82
Белая Я.С., Лемешевский В.О. ПРОБЛЕМА АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	86
Гутник В.В., Готкович Д.А. ИЗУЧЕНИЕ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ И ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕТОК ГЛИОМЫ С6 КРЫСЫ ПРИ АППЛИКАЦИИ КЛОНИДИНОМ	88
Дзугкоев С.Г., Гармаш О.Ю., Тедтоева А.И. МЕХАНИЗМЫ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ БЕРЕМЕННЫХ И У БОЛЬНЫХ С ИБС II ФК.....	91
Довыденко Е. И. ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	94
Имачуева Д.Р., Серебряная Ф.К. ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВИДОВ РОДА КОПЕЕЧНИК, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	98
Кокоев Л.А. ИЗМЕНЕНИЯ В ТКАНИ ПЕЧЕНИ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНТОКСИКАЦИИ N-НИТРОЗОДИЭТИЛАМИНОМ.....	101

Кокоев Л.А. ВЛИЯНИЕ РЕСВЕРАТРОЛА НА АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ В ЭРИТРОЦИТАХ И ТКАНИ ПЕЧЕНИ ПРИ ХИМИЧЕСКИ ИНДУЦИРОВАННОМ КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ.....	103
Кучук Э.Н., Шуст Л.Г. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ГИПЕРТЕРМИИ ПРИ ВНЕШНЕМ ПЕРЕГРЕВАНИИ И БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭНДОТОКСИНЕМИИ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГИПО- И ГИПЕРТИРЕОЗА.....	105
Рисованная О.Н., Лалиева З.В., Маскурова Ю.В., Элбакиев Р.Э., Созанова С.В. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ В СТОМАТОЛОГИИ.....	109
Ледачко К.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВНЕШНИХ И МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ТРАВЫ ЭГОНИХОНА ПУРПУРНО-ГОЛУБОГО	110
Лобанова В.В. О ЗНАЧИМОСТИ АРГИНАЗЫ ПЕЧЕНИ И МОНООКСИДА АЗОТА В ПРОЦЕССАХ ДЕТОКСИКАЦИИ И ФОРМИРОВАНИИ ТИРЕОИДНОГО СТАТУСА У КРЫС ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ЭТАНОЛОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ.....	114
Макиев Г.Г., Кертанов С.Р., Хестанова М.С., Цебоева С.Ю. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ МИОКАРДА БОЛЬНЫХ С РАКОВОЙ КАХЕКСИЕЙ И ПРИ ТОКСИЧЕСКОМ ПОВРЕЖДЕНИИ	116
Мкртычан А.Э. АНАЛИЗ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩЕЙ ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	119
Морозов Ю.А. ПОЛУЧЕНИЕ ЭФИРНОГО МАСЛА ИЗ ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО СЕМЯН И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА	121
Орлов А.Н. ПОДБОР УСЛОВИЙ ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПОРОШКА КЕРМЕКА МЕЙЕРА	125
Прислегина Д.А. ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫЕ ИНФЕКЦИИ В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ: СОВРЕМЕННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОНИТОРИНГА НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	127
Серебряная Ф.К. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ РЕСУРСНЫХ ВИДОВ ФЛОРЫ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	131
Сорокина Н.Н., Полозова Э.И. МАРКЕРЫ РЕНАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ И МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ	135
Тарасевич Н.Р., Аблековская О.Н. ОЦЕНКА АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОРГАНИЗМА СТУДЕНТОВ-ВЫПУСКНИКОВ	137
Тасоева Т.М., Кусова Р.Д. РАЗРАБОТКА СОСТАВА И СТАНДАРТИЗАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СБОРА, ОБЛАДАЮЩЕГО ЖЕЛЧЕГОННЫМ ДЕЙСТВИЕМ.....	141
Татамов А.А., Нурмагомедов М.М. БИОИМПЕДАНСНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ ДГМУ	144

Токаев В.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСТРАКЦИИ ФЛАВОНОИДОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ – ТРАВЫ АСТРАГАЛА ШЕРСТИСТОЦВЕТКОВОГО.....	147
Томаева К.Г. АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПОТЕНЗИЯ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН С РАЗНЫМИ СОМАТОТИПАМИ	149
Томаева К.Г. ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН С РАЗНЫМИ СОМАТОТИПАМИ.....	151
Хасаров Х.А., Хасаров Р.А. К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕНИИ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФИТОМАЗИ С ЛИЗОЦИММОМ, ПРИМЕНЯЕМОЙ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА.....	153
Хачирова С.В., Тогузова А.А. ИЗУЧЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПОСЕТИТЕЛЕЙ АПТЕК ГОРОДА ВЛАДИКАВКАЗА	156
Чепелев С.Н., Чепелева Е.Н., Зорченко Е.А., Жуковский В.В., Заяц Н.А. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО НАДЗОРА В Г. МИНСКЕ ЗА ПЕРИОД С 2016 ПО 2018 ГГ.....	157
Чепелев С.Н., Висмонт Ф.И. МУСКАРИНОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ХОЛИНОРЕАКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ ЗНАЧИМОСТЬ В РЕАЛИЗАЦИЯ КАРДИОПРОТЕКТОРНЫХ ЭФФЕКТОВ ДИСТАНТНОГО ИШЕМИЧЕСКОГО ПОСТКОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПРИ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ МИОКАРДА У МОЛОДЫХ И СТАРЫХ КРЫС	161
Чепелева Е.Н., Висмонт Ф.И. ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА И СОДЕРЖАНИЯ ХОЛЕСТЕРИНА ЛИПОПРОТЕИНОВ КРОВИ У КРЫС В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО CLP-ПЕРИТОНИТА.....	164
Чуб С.К. МОРФОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК ПЛОДОВ ОРЕХА ГРЕЦКОГО (JUGLANS REGIA L.) И ОРЕХА ЧЁРНОГО (JUGLANS NIGRA L.).....	167
Шейхмагомедова П.А. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФЕНОЛКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ В ТРАВЕ ФАЦЕЛИИ ПИЖМОЛИСТНОЙ (RHASCELIA TANACETIFOLIA BENTH.) МЕТОДОМ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	171
Шидакова З.З., Тогузова А.А. ДЖЕНЕРИКИ ИЛИ ОРИГИНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ – ВЫБОР ПАЦИЕНТА	174
Юраков А.М., Молдавский А. ПРОВЕДЕНИЕ СТАДИИ СИНТЕЗА БЕНДАМУСТИНА ГИДРОХЛОРИДА В ПРОТОЧНОМ МИКРОРЕАКТОРЕ.....	177
СЕКЦИЯ 3: СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ.....	181
Алдатова Д.Г. ВЛИЯНИЕ ЙОДИРОВАННОЙ ПОДКОРМКИ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛАКТИРУЮЩИХ КОЗОМАТОК.....	181
Анисимова К.А. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕЧЕНИ ПОРОСЯТ ПОРОДЫ ЛАНДРАС	185
Ашурбекова Ф. А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ НОВЫХ ВИДОВ ФРУКТОВО- ЯГОДНЫХ НАЛИВОК	188
Буц А.В., Цаценко Л.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ В СЕЛЕКЦИИ ГИБРИДОВ ТОМАТА.....	192

Гревцова С.А. Рехвиашвили Э.И. Айлярова М.К. Кабулова М.Ю. Дзиццоева З.Л. РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА НА ОСНОВЕ ПОДСЫРНОЙ СЫВОРОТКИ С ЭСТРАГОНОМ.....	194
Гунашев Ш.А., Микаилов М.М., Шихабудинов И.М., Газимагомедова А.А., Омарова А.Ш., Кебедова М.Ш., Черкашенинова Е.А. ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО РЕСПИРАТОРНЫМ БОЛЕЗНЯМ ТЕЛЯТ В ХОЗЯЙСТВЕ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА.....	198
Джамбулатов З.М., Зухрабов М.Г., Гаджиев Б.М., Ерохина Д.Е. АЛИМЕНТАРНАЯ ОСТЕОДИСТРОФИЯ ОВЦЕМАТОК И КОРРЕГИРУЮЩАЯ ТЕРАПИЯ	200
Зиннатов Ф.Ф., Хайруллин Д.Д., Зиннатова Ф.Ф., Карпова А.С., Белова А.Н. ДНК-ТЕСТИРОВАНИЕ МОЛОЧНЫХ КОРОВ ПО ГЕНУ БЕТА-ЛАКТОГЛОБУЛИН (BLG)	204
Исригова В.С., Исригова Т.А., Салманов М.М., Таибова Д.Н., Санникова Е.В. ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ АБРИКОСОВЫХ СЕМЯН	207
Магомедова З.А., Улчибекова Н.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ПЕЧЕНЬЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	209
Маслова Е.С. ГИСТОГЕНЕЗ ЛЕГКИХ СВИНЕЙ ПОРОД ЛАНДРАС И ДЮРОК НА РАННИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА.....	212
Митенко В.В. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НОВООБРАЗОВАНИЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ДОМАШНИХ ПЛОТОЯДНЫХ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ.	214
Поплавская К.Д. РЕНТГЕНОАНАТОМИЯ ПОЯСА ТАЗОВЫХ КОНЕЧНОСТЕЙ СОБАК В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ	216
Порублев В.А., Боташева Т.И. ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОМОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТОЩЕЙ КИШКИ ОВЕЦ СЕВЕРОКАВКАЗСКОЙ ПОРОДЫ.....	219
Сабанова А.А., Хубаев И.Т. ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА БОЛЕЗНЕУСТОЙЧИВОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО	222
Сафина Н.Ю., Зиннатова Ф.Ф., Гайнутдинова Э.Р., Шакиров Ш.К. ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ПРОЛАКТИН (PRL) НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРОТЕЛОК.....	225
Селимова У.А., Исригова Т.А., Салманов М.М. РАЗРАБОТКА МАРМЕЛАДА С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ.....	228
Фарниев А.Т., Агузарова Ф.Р. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ ДЛЯ СТЕПНОЙ ЗОНЫ РСО-АЛАНИЯ.....	231
Федулов А.В. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СКЕЛЕТА СВОБОДНОЙ ГРУДНОЙ КОНЕЧНОСТИ НЕМЕЦКОЙ ОВЧАРКИ	233
Хайруллин Д.Д., Зиннатов Ф.Ф., Шакиров Ш.К. УГЛЕВОДНО-ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЙ КОНЦЕНТРАТ «ЛС» В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ	235
Хасаев А.Н., Магомедов Г. Р., Дагирова Ф.Н. Хасаев Б.Н., Ерохина Д.Е. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКА ОВЕЦ В ПУБЕРТАТНЫЙ ПЕРИОД.....	238

Хватов В.А. КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ СТЕНКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА КОЗЫ АНГЛО-НУБИЙСКОЙ ПОРОДЫ	240
Шабанова М.Ш., Магомедова Д.С., Курбанов С.А. ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ ПРИ КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ УРОЖАЙНОСТИ БАКЛАЖАН В УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА	242
Шавров С.С. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТРУКТУР ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА КОШКИ ДОМАШНЕЙ ПО ДАННЫМ МРТ	244
СЕКЦИЯ 4: ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	247
Бадажкова В.Д., Раик С.В., Скорик Ю.А., Лалаев Б.Ю. ТРАНСФЕКЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ КАТИОННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА, СОДЕРЖАЩИХ КВАТЕРНИЗОВАННЫЙ И ПИРИДИНОВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛИ	247
Григорян Д.А., Кебалова Л.А. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ	251
Дзиццоева З.Л., Кабалоева Д.Ф. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ ДРОЖЖЕЙ <i>TORULASPORA DELBRUESKII</i> МЕСТНОЙ СЕЛЕКЦИИ В ВИНОДЕЛИИ	253
Долинина Е.С., Адамович Т.А. ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ПОЛИАРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ ВБЛИЗИ МОЛОКОЗАВОДА И ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ Г. ШАХУНЬЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	256
Егина Е.И., Солдатов С.А. ОСОБЕННОСТИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ РОДА <i>IRIS</i> В УСЛОВИЯХ <i>IN VITRO</i>	258
Загагова М.Т., Кебалова Л.А. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИК СЕВЕРНОГО КAVKAZA»)	261
Кивчаева В.А., Солдатов С.А. ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>SINOPODOPHYLLUM HEXANDRUM (ROYLE) T.S. YING</i> В УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИИ В ПЕНЗЕНСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ИМ. И. И. СПРЫГИНА	265
Колесина М.В. АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПЛОДОВ БОЯРЫШНИКА	268
Кочиева К.В. ПОТЕНЦИАЛ БИОКОНВЕРСИИ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ ПОСЛЕ ПРОИЗВОДСТВА ОСЕТИНСКОГО СЫРА С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ КОРМОВОГО БЕЛКА	270
Макейчик В.М., Шахаб С.Н. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ СУЛЬФОРАФАНА	273
Рамонова Э.В., Кабисов Р.Г. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ	275
Фидарова М.И., Мельков Д.А., Персаева З.В. СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ЗАПИСЕЙ ЛОКАЛЬНОЙ ГОРОДСКОЙ СЕТИ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ	277
Цомартова З.В., Бекмурзов А.Д. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ Г.БЕСЛАН	281
Чепля В.С. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ CO , CO_2 И ФУРАНОКУМАРИНОВ	283

Шигин Д.Д. АНАЛИЗ И ПРОВЕДЕНИЕ ЧИСЛЕННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ТИПА КОШИ С ДРОБНОЙ ПРОИЗВОДНОЙ В УРАВНЕНИИ	286
---	-----

СЕКЦИЯ 5: ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ 293

ИСТОРИЯ И ЭТНОЛОГИЯ

Багаева А.А. ИСТОРИЯ И ЭТНОЛОГИЯ ЮЖНЫЙ КАВКАЗ ВО ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКЕ РОССИИ В ПОСТСОВЕТСКИЙ ПЕРИОД	293
---	-----

Багаева А.А. ВНУТРИПОЛИТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ГРУЗИИ В 90-Е гг. XX в.	296
--	-----

Дохова З.Р. ВЛИЯНИЕ М.Т. ЛОРИС-МЕЛИКОВА НА РЕШЕНИЕ АГРАРНОГО ВОПРОСА В КАБАРДЕ.....	300
--	-----

Егиков А.А. ВНЕШНЯЯ ПОЛИТИКА АРМЕНИИ В ПЕРИОД ПРЕЗИДЕНТСТВА С. САРГСЯНА (В КОНТЕКСТЕ АРМЯНО-ТУРЕЦКИХ ОТНОШЕНИЙ)	303
---	-----

Егиков А.А. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АРМЯНСКИХ ДЕЯТЕЛЕЙ Г. ДИНКА И К. ПАЙЛАНА (В КОНТЕКСТЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ МЕЖДУ АРМЕНИЕЙ И ТУРЦИЕЙ)	306
--	-----

Миксюк А.С. ЖРЕЧЕСКИЕ ТЕРМИНЫ СТАРШЕЙ АВЕСТЫ	310
---	-----

Такоева А. М. ПОЛИТИЧЕСКАЯ ВЛАСТЬ В РСО-АЛАНИЯ.....	313
--	-----

Тахушева И.С. ФОРМИРОВАНИЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО ПОРТРЕТА ЧЕЧНИ НА СТРАНИЦАХ ЖУРНАЛЬНОЙ ПЕРИОДИКИ РОССИИ XIX в.	315
---	-----

ПЕДАГОГИКА, ОБРАЗОВАНИЕ И ЛИНГВИСТИКА

Афанасьева Ю.А. КРОСС-КУЛЬТУРНЫЙ АНАЛИЗ КОПИНГ-ПОВЕДЕНИЯ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА ВУЗА	320
--	-----

Афов А.Х. НЕТРАДИЦИОННЫЕ СРЕДСТВА НРАВСТВЕННОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ ПОДРОСТКОВ	324
--	-----

Бутаева З. О., Тахоева В. ИННОВАЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПАТРИОТИЗМА У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ (НА ПРИМЕРЕ АЛАНСКОЙ ГИМНАЗИИ)	326
--	-----

Джибилов Р.И., Ильченко В.В. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОТНОШЕНИЯ ЖЕНЩИН К БЕРЕМЕННОСТИ.....	329
---	-----

Дудаева Дз. Р. ЭДМОН РОСТАНЫ КОМЕДИ «СИРАНО ДЕ БЕРЖЕРАК»-Ы ТÆЛМАЦЫ ÆВЗАГОН ХИЦÆНДЗИНÆДТÆ	331
---	-----

Камболов Х.О. ЧЕЛОВЕК НА ВОЙНЕ (НА ПРИМЕРЕ М.Д. ГАССИЕВА).....	335
---	-----

Цахилова Л.В. ЯПОНСКИЕ СЛОВА В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ ЯЗЫКЕ	337
---	-----

СОЦИОЛОГИЯ И ЖУРНАЛИСТИКА

Гасиев В. И. ЖИЗНЕННЫЕ УСТАНОВКИ КАК ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КОНЦЕПТ	341
Хугаева А.А., Гиголаева Д.В. ОСОБЕННОСТИ СРЕДНЕГО КЛАССА В РОССИИ.....	343
Хугаева А.А. Медоева А.Л. СОЦИАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИК СКФО.....	346
Цомаева И.Г. ФЕНОМЕН ЭТНИЧЕСКОГО ТРАДИЦИОНАЛИЗМА.....	348
Чихтисов Р.А., Багиаев С.С, Макиев Ф.К.,Сотаев Г.Н. СОЦИАЛЬНЫЕ ПРИЧИНЫ ЭКСТРЕМИЗМА И ТЕРРОРИЗМА НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ.....	350
Чихтисов Р.А., Сотаев Г.Н, Багиаев С.С, Макиев Ф.К. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТОЯНИЯ МЕЖНАЦИОНАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЯ В РСО-А.....	354

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Аскерова А.М., Галачиева С.В. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АНАЛИЗА КРЕДИТОРСКОЙ И ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ	357
Багандова П.М. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ	359
Босикова Д.В. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ МЕТАПРЕДМЕТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ	362
Волик М.В., Копышева Т.Н., Митрофанова Т.В. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ	366
Воробьева В.В., Чельдиева З.К. КОНЦЕПЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРЕДПРИЯТИЯ	369
Воробьева В.В., Чельдиева З.К. СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК БАЗА ДЛЯ ВЫБОРА СТРАТЕГИЧЕСКИХ АЛЬТЕРНАТИВ АО «ВЗЖБК»	372
Гаев Т.О. ПРОБЛЕМЫ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ.....	375
Гасанова З. А. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ КОМПАНИЕЙ.....	377
Гергиев И.Э. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ГОРНОГО ТУРИЗМА В РСО-АЛАНИЯ	380
Гроева Е.Г., Лазарова Л.Б. ДИНАМИКА РАСХОДОВ БЮДЖЕТОВ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ	383
Датиева А.А., Баликоева А.А. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РФ	386
Джабатирова. Д.Д. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	390
Дзагоева М. З. ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ И СИТУАЦИОННЫЕ РИСКИ РАЗВИТИЯ РЫНКА СТРАХОВАНИЯ В РСО-АЛАНИЯ.....	393

Дзгоева З.Р. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В КРИЗИСНЫЕ ПЕРИОДЫ.....	395
Елканова А.А. ИНВЕСТИЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ В РСО-АЛАНИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	400
Зайцева Д.С., Лях А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА АДАПТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ К СОВРЕМЕННЫМ РЫНОЧНЫМ УСЛОВИЯМ	402
Икаева Р.З., Кудзиева Д.А. РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКЕ	406
Каллагов Б.Р., Хинчагова М.А. АКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ РЕГИОНАЛЬНОГО МЕХАНИЗМА ФИНАНСИРОВАНИЯ ЖКХ	408
Кокова Э.Р., Чочаева М.А. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА.....	411
Коцоева М.М., Каллагов Б.Р. АКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДОЛГОМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	414
Коцоева М.М. РАЗВИТИЕ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РОССИИ.....	416
Кулумбегова Ф.Г. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ СФЕРЫ КУЛЬТУРЫ В РОССИИ.....	420
Кучиева З.О. ПРОБЛЕМАТИКА МИНИМИЗАЦИИ РИСКОВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ БАНКОВ	423
Мазурина Е.М., Лях А.Н. НАПРАВЛЕНИЯ АДАПТАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	426
Николова А.А. АНАЛИЗ ИСПОЛНЕНИЯ РАСХОДНОЙ ЧАСТИ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА.....	429
Позмогов А.А. РЕГИОНАЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА В РСО-АЛАНИЯ.....	431
Пэн Бо ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КИТАЙСКО-РОССИЙСКОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ.....	432
Рыбалко В.Р. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕГИОНЕ (НА ПРИМЕРЕ РСО-АЛАНИЯ).....	434
Савельева И.В. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ БАНКОВ.....	437
Салагаев В. С. ПРЕВРАЩЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ РСО-АЛАНИЯ В ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННУЮ ЗОНУ, ДЛЯ ВОЗМОЖНОСТИ ВЫХОДА НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВЕНЬ	439
Селимова Д.З. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА КАК ФАКТОР РОСТА ЭКОНОМИКИ.....	440
Тохтиев К.Т. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОНЛАЙН-СЕРВИСОВ В БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	443

Урумов З.Т. ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ	448
Цамакаева Р.В. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СКФО	452
Чаплыгин В.Г., Алибеков Ш.И. ПРОБЛЕМА РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК – ФИНАНСОВЫЕ ВЛАСТИ»	456
Черткоева С.Д., Каллагов Б.Р. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ	458

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Ганжалова Д.Д. ПРИНУДИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ МЕДИЦИНСКОГО ХАРАКТЕРА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ	460
Золоева З.Т. СУВЕРЕННЫЙ РУНЕТ: ПОДХОДЫ К ПРАВОВОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ	463
Золоева З.Т. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ В РЕГИОНАХ РОССИИ.....	466
Мамедов Ю. В. ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРАКТИКИ ПРОДАЖИ ЛУТБОКСОВ ИГРОВЫМИ КОМПАНИЯМИ.....	469
Мотько Т.В. ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ	472
Мустафин Р.Ф., Лейба И.П., Градинар Э.В. ПРАВОВАЯ ОХРАНА ЭКОЛОГИИ РОССИИ, ПУТИ ЕЁ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ.....	476
Мустафина С.А., Супереченко Е.Д., Мустафин Р.Ф. НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВАКЦИНАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫХОДА ИЗ НИХ.....	478
Мустафина С.А., Лейба И.П., Градинар Э.В. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ПРАВА РОССИИ СКВОЗЬ ПРИЗМУ АНАЛИЗА МУНИЦИПАЛЬНОГО ПРАВА СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ.....	480
Рящева Е.С. ПРОИЗВОДСТВО СУДЕБНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТИЗ ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ О ПРЕСТУПЛЕНИЯХ, СОВЕРШАЕМЫХ МЕДИЦИНСКИМИ РАБОТНИКАМИ: ПРОБЛЕМЫ НАЗНАЧЕНИЯ И ПУТИ ИХ РАЗРЕШЕНИЯ	482
Саакян Н.Г. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ, ИСПОЛЗУЕМЫЕ В КРИМИНАЛИСТИКЕ	485
Силаков О.Ю., Эртель Л.А. ПРОЦЕССУАЛЬНАЯ ФОРМА СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	489
Черноиванова М.С. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАЗНАЧЕНИЯ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ	491