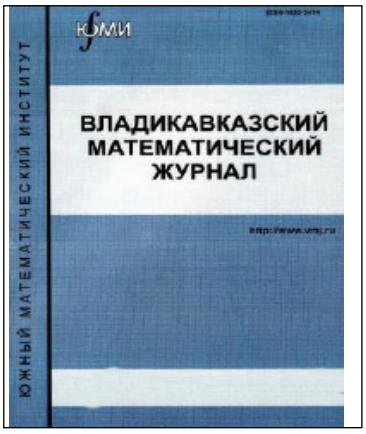


ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2026, том 28, номер 1

Входит в перечень периодических научных изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук. Индексируется в SCOPUS, RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX

Гутнова А.К., Абасов Н.М. **О нерасширяющих операторах в комплексных векторных решетках**

В данная заметка вводится и изучается класс элементарных нерасширяющих операторов, заданных на комплексификации равномерно полной векторной решетки и представляющие собой комплексные расширения, построенные из пар вещественных операторов, коммутирующих со всеми нерасширяющими проекторами.

Аваков Е.Р., Магарил-Ильяев Г.Г. **Локальная управляемость, траектория геометрического локального инфимума и условия второго порядка в оптимальном управлении**

В теории оптимального управления вопросы, связанные с необходимыми условиями оптимальности и управляемости системы, являются одними из основных. В данной работе для управляемой системы обыкновенных дифференциальных уравнений вводятся и изучаются понятия ее локальной управляемости относительно произвольной непрерывной функции и траектории геометрического локального инфимума.

Авдеев Н.Н. , Зволинский А.Е. , Момот Е.А. **Некоторые примеры плоских целоудаленных множеств и их классификация**

Плоское целоудаленное множество есть конечное множество точек на евклидовой плоскости, не содержащееся ни на какой прямой, такое, что евклидово расстояние между любой парой точек является целым числом. Эти множества характеризуются своей мощностью, диаметром и характеристикой. Характеристика инвариантна относительно сдвига, растяжения, отражения, а также добавления или удаления точек.

Бештокова З.В., Бештоков М.Х., Шхануков-Лафишев М.Х. **Локально-одномерная схема для многомерного уравнения теплопроводности дробного порядка с условиями третьего рода в произвольной области**

Исследуется многомерное уравнение теплопроводности дробного порядка с граничными условиями третьего рода в области сложной формы. Рассматривается модифицированное уравнение теплопроводности дробного порядка. Для приближенного решения модифицированной задачи используется метод конечных разностей. Построена локально-одномерная разностная схема А. А. Самарского. С помощью принципа максимума получена априорная оценка в равномерной метрике в норме С.

Емельянов Э.Ю. **К автоматической ограниченности некоторых операторов между упорядоченными и топологическими векторными пространствами**

Порядково-топологически непрерывные операторы и операторы, переводящие порядковые интервалы в ограниченные по норме множества, изучались в последние годы многими авторами, в основном, в контексте банаховых решеток. В данной заметке некоторые из результатов, по лученные этими авторами, распространяются на случай операторов, действующих из упорядоченного банахова пространства в топологическое векторное пространство.

Зволинский Р.Е., Семенов Е.М. **Банаховы пределы, инвариантные относительно операторов растяжения**

Известно, что множество банаховых пределов, инвариантных относительно операторов растяжения является непустым и выпуклым подмножеством множества банаховых пределов. Однако объединение всех таких подмножеств невыпукло. В данной работе дается полный ответ на вопрос о выпуклости конечных объединений множеств банаховых пределов, инвариантных относительно операторов растяжения.

Кудайбергенов К.К., Орынбаев П.Р. **Частично интегральные операторы в банаховых идеальных функциональных пространствах**

Задача об интегральной представимости линейных операторов была по ставлена Дж. фон Нейманом в середине 30-х годов XX века. Существенный вклад в ее решение был внесен в 1974 г. Бухваловым, который установил критерий интегральной представимости линейных операторов в идеальных функциональных пространствах. Рассматривается аналогичная задача для частично интегральных операторов в банаховых функциональных пространствах.

Кусраев А.Г. **Лемма Фаркаша для полилинейных операторов**

Классическая лемма Фаркаша вообще говоря неверна для полилинейных операторов. В настоящей заметке выделен класс орторегулярных полилинейных операторов из декартовой степени равномерно полной векторной решетки в пространство Канторовича, для которых лемма Фаркаша имеет место в полном объеме.

Кусраева З.А., Саадулаева А.А. **О продолжении линейных селекторов**

Известно, что линейный селектор нечетного веера, определенный на подпространстве векторного пространства, продолжается до селектора того же веера в том и только в том случае, когда веер принимает свои значения из некоторого семейства выпуклых множеств, имеющего свойство бинарного пересечения. В данной работе установлен секвенциальный вариант этого результата.

Маркина И.Г., Никоноров Ю.Г., Фурутани К. **О примерах псевдоримановых геодезически орбитальных многообразий**

Симметричные пространства, слабо симметричные пространства, естественно редуктивные однородные пространства, нормальные однородные пространства, обобщенные нормальные однородные пространства (и не только они) являются подклассами класса геодезически орбитальных псевдоримановых пространств. В данной статье приводятся примеры псевдоримановых геодезически орбитальных многообразий.

Насери М. **Существование и единственность решения для нелинейных анизотропных эллиптических задач Дирихле**

Рассматривается краевая задача для нелинейных анизотропных эллиптических дифференциальных уравнений в частных производных в ограниченной открытой липшицевой области и граничными условиями Дирихле. Основной результат – доказательство существования и единственности слабого решения в анизотропном пространстве.

Тамаева В.А., Тасоев Б.Б. **Экстремальное строение выпуклых множеств линейных операторов на пространстве непрерывных функций**

В настоящей работе дается описание крайних точек выпуклого множества линейных положительных операторов, действующих из пространства непрерывных вещественных функций на компакте в пространство Канторовича. Основной инструмент исследования – метод канонического сублинейного оператора С. С. Кутателадзе.

Памяти Семёна Самсоновича Кутателадзе (02.10.1945 – 15.01.2025)

В период с 14 по 16 октября 2025 г. в дистанционном формате прошла работа научной сессии по функциональному анализу, посвященной памяти выдающегося российского математика, доктора физико-математических наук, профессора Семёна Самсоновича Кутателадзе (02.10.1945– 15.01.2025).

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА ЮГА РОССИИ

Том 16 № 1 (2026)

Журнал является периодическим рецензируемым научным изданием, публикующим оригинальные статьи, обзоры, сообщения о мероприятиях и другую научную информацию по широкому кругу вопросов геологии, геофизики и смежных дисциплин (горные науки, геоэкология и др.). Издание посвящено достижениям в области наук о Земле на Юге России и соседних территориях. Журнал является естественной платформой для обмена новыми теоретическими и экспериментальными разработками, результатами полевых работ в области наук о Земле. Опубликованные в журнале статьи индексируются в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ).

Журнал входит в перечень ВАК, «Белый список», ядро РИНЦ, RSCI, Scopus.

ОБЩАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Наставко Е.В., Лешуков Т.В., Змеев Б.Ю., Федосюк Г.А. **Фтор-глиноземистый титанит (гротит) из гранитов турочакского комплекса (Горный Алтай)**

Целью исследования является изучение химического состава титанита из Горно-Алтайского фрагмента Алтае-Минусинского ранне-среднедевонского магматического пояса Алтае-Саянской складчатой области для определения его генезиса в гранитах турочакского комплекса и возможности его последующего использования для геохронологических исследований. Установлено, что в составе титанита отношения Fe/Al (менее 1:8) и (Fe+Al)/F (близко к 1:1) свидетельствуют о метаморфическом генезисе титанита и, как следствие, невозможности его применения для целей геохронологии гранитов турочакского комплекса.

ГЕОФИЗИКА

Вольфман Ю.М., Колесникова Е.Я., Бондарь М.Н. **Особенности сейсмического режима западного и восточного сегментов Крымско-Черноморского региона.**

В работе изучались: пространственно-временные особенности и периоды повторяемости землетрясений, сравнительный анализ сейсмического режима в пределах западного и восточного сегментов Крымско-Черноморского региона, идентификация максимумов сейсмической активности. Фактологической основой послужили данные каталога землетрясений Института сейсмологии и геодинамики КФУ им.В.И.Вернадского за 1950–2024 годы.

Назаретян С.Н., Арутюнян Р.А., Игитян Г.А., Казарян А.А. **Особенности структуры и динамики развития афтершоковой зоны Спитакского землетрясения 1988 г. (за период 1988–2024 гг.)**

Основная цель – изучение особенностей внутренней структуры афтершоковой зоны Спитакского землетрясения 1988 г. и ее динамики на основе данных за более чем 35 лет. Установлено, что процесс возникновения афтершоков продолжается по настоящее время. Афтершоковая зона, с площадью около 600 км², состоит из 4 отдельных сегментов. Предполагается, что в сегменте, соответствующем наиболее слабому и поверхностному толчку основного события, с 2003 г. афтершоковая активность прекратилась

Пустовитенко Б.Г., Эреджепов Э.Э. **Общие свойства и особенности очаговых параметров землетрясений юго-запада Черноморской впадины**

Целью исследования являлась оценка и сравнительный анализ кинематических, спектральных, динамических и энергетических параметров очагов наиболее сильных

землетрясений с магнитудой Mw=4.1–5.1 южной части Западно-Черноморской впадины, для установления их общих свойств и особенностей. Получены новые данные об очаговых параметрах наиболее сильных землетрясений юго-запада Черноморской впадины, произошедших в период 2016–2024 гг.

Сидякин П.А., Барышников А.А., Першин И.М., Микляев П.С. **Моделирование плотности потока радона в зависимости от температуры и влажности воздуха (на примере аномальной зоны горы Бештау)**

Исследование направлено на анализ влияния температуры и влажности воздуха на плотности потока радона в выявленной радоновой аномалии на западном склоне г. Бештау. Использовались данные измерений плотности потока радона, температуры и влажности воздуха, проведенные в период с 2018 по 2020 годы. Разработан прототип математической модели, позволяющий прогнозировать значения плотности потока радона по температуре и влажности воздуха с достоверностью около 71 %. Проверка модели на независимых данных показала близкое совпадение прогноза с реальным измеренным значением.

Шестаков А.Ф., Тягунов Д.С. **Изучение сигналов электромагнитного излучения при разрушении образцов известняка в процессе их одноосного нагружения**

В работе проводился поиск закономерностей появления информативных сигналов электромагнитного излучения (ЭМИ) в ультранизкочастотном (УНЧ) диапазоне, генерируемого в процессе нагружения образцов горных пород, с целью использования в качестве индикаторов разрушения. Проведено исследование характерных особенностей сигналов ЭМИ в диапазоне 0.01–45 Гц, генерируемого образцами известняка при одноосном их нагружении, создаваемом ручным гидравлическим прессом в лабораторном эксперименте. Рассмотрена методика выявления УНЧ сигналов ЭМИ, возникающего при воздействии внешней нагрузки для двух различных образцов известняка на фоне магнитного шума техногенного происхождения, а также возможные факторы, влияющие на их характеристики, такие как прочность, состав и микроструктура образцов.

Челламуту С.Н., Заалишвили В.Б., Ганапати П.Г. **Роль гидрологии в мониторинге склонов холмов и снижении риска оползней**

Обобщены последние достижения в области исследования оползней с акцентом на гидрологические механизмы их возникновения и их включение в системы раннего предупреждения об оползнях (LEWS). Многочисленные исследования сосредоточены на неглубоких оползнях в ненасыщенных условиях, и сравнительно мало внимания уделялось глубоким процессам и взаимодействию грунтовых вод с коренными породами. Установлена необходимость интеграции подземного гидрологического мониторинга с геотехнической характеристикой для повышения надежности прогнозирования и эксплуатационной устойчивости LEWS в регионах, подверженных оползням.

Минарто Э., Дитанингрум А., Кристианто Н. **Распределение гипоцентров вулканических землетрясений под горой Синабунг (октябрь 2023 г. – апрель 2024 г.) с использованием адаптивного демпфирования по методу перемещения Гейгера**

Цель данного исследования – уточнить каталог землетрясений для индонезийского вулкана Синабунга путем переопределения локации событий с повышенной точностью, что позволит различить процессы неглубокого хрупкого разрушения от более глубокой магматической активности. Проанализировано 61 вулканическое землетрясение, зарегистрированное в период с октября 2023 по апрель 2024 года. Выявлены две различные популяции гипоцентров. Мелкие события типа VTB (глубина 0,3–2,0 км) образуют почти непрерывные рои под вершиной и верхними склонами. Более глубокие события типа VTA (глубина 2,5–14 км) формируют несколько выстроенных в линию кластеров, а не единый источник. Результаты дают новые ограничения на геометрию магматических путей под Синабунгом.

Етирмишли Г.Дж., Казимова С.Э. **Исследование динамики активности грязевого вулкана Отман-Боздаг**

Целью данного исследования является изучение сейсмических и геодинамических особенностей грязевого вулкана Отман-Боздаг, выявление стадий его активности и оценка его связи с глубинными тектоническими структурами Южно-Каспийского бассейна. Методика исследования основана на исторических данных об извержениях и непрерывных сейсмических записях с 35 станций Kinemetrics и 12 станций Nanometrics. Сейсмический мониторинг проводился с использованием SeisComP5 для обнаружения локальной сейсмичности, идентификации P- и S-волн, оценки глубины очага, времени возникновения и энергетических параметров. Вариации режима напряжений анализировались с использованием коэффициента Лоде-Надаи, дополненного спутниковым картированием перераспределения брекчии.

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Аббасов Е.Ю., Гасанов А.Б., Велиев Г.О., Ахундов З.Д. **Геолого-тектоническое исследование и оценка структуры Хара-Зира и прилегающих территорий Южного Каспийского бассейна на основе сейсмо-скоростных моделей**

Цель исследования – изучение геодинамических характеристик, морфологической структуры осадочных комплексов и углеводородного потенциала структурных зон Хара-Зира, Сангачалы-море и Дуванны-море, расположенных в юго-западном секторе Каспийского моря. Проанализированы новые данные, полученные с помощью сейсмокаротажа, вертикального сейсмического профилирования (SL–VSP) и метода общей глубинной точки (МОГТ). Показано, что интерпретация структурно-тектонической обстановки и скоростных моделей обеспечивает надежную основу для разведки углеводородов в этих районах.

ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, МИНЕРАГЕНИЯ

Парада С.Г. **Геофизические признаки золотоносности рудно-магматических систем Северной Осетии (Алании)**

В работе исследовались геофизические признаки оруденения цветных и благородных металлов и потенциальной золотоносности рудно-магматических систем в Северной Осетии-Алании. Построены совмещенные карты локальных аномалий гравитационного и магнитного полей на основе анализа амплитудных характеристик с использованием базы геофизических данных к Геологической карте Российской Федерации масштаба 1:1000000 по листу K-38,39 (Махачкала). Выявлены особенности пространственного положения месторождений и рудопроявлений цветных и благородных металлов относительно аномалий гравитационного и магнитного полей. Показано, что потенциально золотоносные рудно-магматические системы при этом располагаются в пределах положительных аномалий магнитного поля.

ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Бондарева Л.И., Абукова Л.А. **Геофлюидодинамические особенности нефтегазонакопления глубокопогруженных горизонтов юга Бузулукской впадины**

Работа посвящена исследованию углеводородного потенциала на больших глубинах, с целью поиска крупных скоплений горючих ископаемых в мире. Цель работы – уточнение прогноза в пределах нижнедевонско-нижнефранских подсо-

левых отложений ранее невыявленных зон нефтегазонакопления с учетом геофлюидодинамической обстановки. Результаты проведенной работы заключаются в повышении точности существующей трехмерной бассейновой модели исследуемого района путем интеграции дополнительного объема данных скважинных исследований. В нижнедевонско-нижнефранских подсолевых отложениях южной части Бузулукской впадины выделены две прогнозные зоны нефтегазонакопления.

Рамазанов А.Ш., Давлетшин Ф.Ф., Исламов Д.Ф., Акчурин Р.З. **Определение параметров зоны нарушения фильтрационных свойств пласта по данным термогидродинамических исследований**

Оценка параметров прискважинной зоны пласта (ПЗП), таких как радиус и проницаемость зоны нарушения фильтрационных свойств, является ключевой задачей для планирования и контроля эффективности геолого-технических мероприятий. Классические подходы, разработанные для однофазной среды, требуют адаптации и валидации для более сложных многофазных систем. Численный эксперимент подтвердил высокую точность методики: погрешность определения радиуса зоны нарушения составила 1.4 %, а проницаемостей – менее 8 %. Разработанная методика является эффективным инструментом для экспресс-диагностики состояния ПЗП, применимым в практических условиях двухфазного потока.

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Алборов И.Д., Бурдзиева О.Г., Кануков А.С., Архиреева И.Г., Дадтеева Э.В. **Подвижность тяжелых металлов в почвах агроландшафтов: факторы, оценка и экологические последствия на примере Садонского свинцово-цинкового комбината**

Целью исследований являлась систематизация данных о факторах, определяющих подвижность тяжелых металлов в почвах, методах ее оценки и региональных особенностях проявления в почвах Садонского свинцово-цинкового комбината. Показано, что увеличение влажности с 55–60 % до 80–90 % может повышать подвижность элементов в 1,5–2 раза. Обоснована необходимость перехода от оценки валового содержания ТМ к определению их подвижных форм.

Заалишвили В.Б., Тимченко В.Ю. **Многолетние тренды температуры и осадков в горных и предгорных районах Северного Кавказа (на примере Северной Осетии)**

Глобальные климатические изменения приводят к изменениям температуры в горных районах, увеличивают таяние ледников и приводят к изменению водного баланса в предгорьях и на равнинах. Целью исследования являлось изучение свойств многолетних рядов температуры и количества осадков в горных, предгорных и равнинных районах Северной Осетии. Показано, что для горных территорий это отношение самое высокое по модулю, при этом уклоны трендов температуры больше уклонов трендов количества осадков. А для равнинных районов Осетинской наклонной равнины и лесостепных ландшафтов в районе г. Моздока это отношение близко к единице.

Клюев Р.В. **Геоэкологическая оценка воздействия золотоизвлекательных фабрик на компоненты природной среды**

Целью исследования являлась комплексная оценка воздействия технологических процессов золотоизвлекательных фабрик (ЗИФ) на окружающую среду и обоснование инженерно-технических решений для минимизации негативных последствий. Установлено, что основными загрязнителями являются циановодород (HCN), щелочные аэрозоли, хлор, оксиды азота и пыль, содержащая тяжёлые металлы. Предложен комплекс природоохранных мер, включающий герметизацию оборудования, хемосорбционную очистку газов и применение геосинтетических экранов.

Мячина К.В., Керимов И.А. **Пространственно-временной анализ геоэкологического состояния атмосферы Чеченской Республики на основе спутниковых данных**

Задачи исследования: выявить особенности пространственновременных изменений некоторых компонентов атмосферы Чеченской Республики; проанализировать содержание парниковых газов и иных антропогенных примесей в атмосфере в связи с характеристиками высоты аэрозольного слоя и содержанием озона; определить пространственно-временные тренды компонентов атмосферы региона в привязке к его ландшафтно-экологическим зонам. Между содержаниями диоксида углерода и водяного пара существует обратная зависимость. Установлена зависимость содержания диоксида углерода и озона с высотой аэрозольного слоя, а также взаимозависимость содержаний следующих компонентов веществ: водяного пара, озона, глиоксаля, формальдегида, диоксида азота, оксида брома, метана. В регионе отмечаются устойчивые тенденции, соответствующие общемировым, к повышению концентрации диоксида углерода и метана и к снижению содержания водяного пара в атмосфере.

Ревазов М.О., Мельков Д.А., Бурдзиева О.Г., Архиреева И.Г. **Влияние геодинамических процессов на геоэкологическое состояние горных территорий (Кармадонское ущелье)**

Цель работы – выявление и количественная оценка факторов, определяющих нагрузку на природные системы в зонах интенсивного и продолжительного антропогенного воздействия. Установлено, что эндогенная активность является значительным фактором активизации экзогенных процессов, которые характеризуются устойчивой приуроченностью к тектоническим нарушениям и узлам разноранговых разрывных структур, очаговым зонам сейсмической и вулканоплутонической активности.

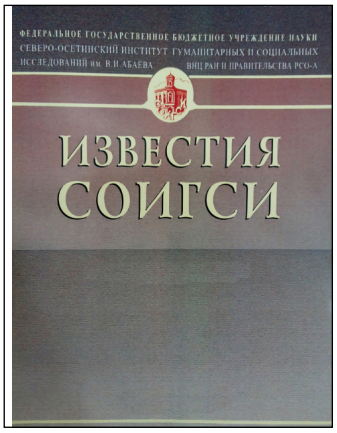
Тебиева Д.И., Доброносов В.В. **Аридные ландшафты – специфический элемент высотно-поясной структуры восточной части Центрального Кавказа**

Активизация внутреннего туризма в России привела к многократному увеличению рекреационной нагрузки на горные районы Кавказа. Под угрозой разрушения оказались наиболее уязвимые аридные сухостепные и нагорно-ксерофитные формации, являющиеся местообитанием многих видов организмов и создающие своеобразный высотно-поясной ряд на склонах южной экспозиции. Исследования показали, что необходимо внедрить экосистемный менеджмент, первым шагом к которому должно стать расширение площади особо охраняемых природных территорий на восток до государственной границы РСО-Алания.

ГЕОИНФОРМАТИКА

Погорелов А.В., Липилин Д.А., Кузякина М.В. **Многолетняя динамика гидрографических характеристик и наземного покрова в речных бассейнах Азово-Кубанской равнины**

Цель исследования – количественные оценки трансформации речных систем Азово-Кубанской равнины на основе гидрографических характеристик (длина водотоков, распаханность и урбанизированность водосборов и др.) за последние десятилетия (1999–2023гг.). Основное внимание уделено бассейнам рек Понуры и Кирпили общей площадью 4,27 тыс. км² с суммарной длиной водотоков 1,98 тыс. км. Установлены количественные изменения водно-эрозионной сети и структуры наземного покрова (площади сельскохозяйственных полей, застройки, плавней и др.). Повсеместно на водосборах низшего порядка выявлены «отмирания» верхних участков речной и балочной сети и нарушения дренированности территории. Подобная трансформация речной сети свидетельствует о неуправляемой водохозяйственной деградации рек на Азово-Кубанской равнине.



ИЗВЕСТИЯ СОИГСИ

20265 г. Выпуск 59 (98)

Входит в перечень периодических научных изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

ИСТОРИЯ. ЭТНОЛОГИЯ

Гагкуев Р.Г. **От хорунжего до начальника штаба войска: жизнь и служба терского казака Г. С. Хутиева**
Статья представляет собой комплексное биографическое исследование, посвященное жизни и службе полковника Генерального штаба Георгия Степановича Хутиева (1880–1964) – видного представителя терского казачества осетинского происхождения. На основе широкого круга архивных источников, включая документы Российского государственного военно-исторического архива (РГВИА) и Государственного архива Российской Федерации (ГАРФ), а также материалов эмигрантской периодики в работе реконструированы и уточнены ключевые вехи его карьеры. Отдельное внимание уделено масштабному мемуарному наследию Г.С. Хутиева, которое оценивается как важнейший источник по истории Гражданской войны на Северном Кавказе, и намечаются перспективы дальнейшего изучения его биографии и неопубликованных трудов.

Марзоев И.-Б.Т. **Ковер в осетинской традиции**
Целью данной работы является аккумуляция информации о ковроткачестве, материалах и способах изготовления различных ковровых изделий в Северной Осетии. Для выполнения поставленных задач использовались описания путешественников, побывавших в Осетии в первой половине XIX в., опубликованные исследования дореволюционных, советских и российских авторов. Результаты исследования могут служить дополнительным источником к изучению истории материальной культуры Осетии, позволяя более глубоко и основательно исследовать прикладное искусство, являющееся ценной частью культурного наследия осетинского народа.

Балкарова З.М., Тутукова М.Р. **Мучные изделия в свадебных обрядах кабардинцев в XX–XXI вв.: функции и особенности приготовления**
Актуальность исследования следует из того, что в современной историографии отсутствуют научные материалы, содержащие подробные сведения о мучных изделиях, приготавливаемых к свадебным торжествам у кабардинцев в XX–XXI вв. Исследование подготовлено с опорой на научные труды, посвященные свадебной обрядности и пище кабардинцев, а также сборники рецептур блюд и кулинарных изделий кухонь народов России и ближнего зарубежья

Батагова Т.Э. **Концертная и музыкально-театральная жизнь Орджоникидзе (Владикавказа) в годы Великой Отечественной войны**
Осетинское музыкальное и театральное искусство военного времени, отражая широкий спектр патриотических идей, трагических и лирико-драматических образов и эмоций, поддерживало воинов и тружеников тыла, вселяло в них уверенность в победе над фашистами. Композиторы А. Аликов, Т. Кокойти, А. Поляниченко, Е. Колесников, А. Тотиев, Б. Галаев, работая в тылу, создавали песни, камерные и оркестровые, музыкально-театральные сочинения, поднимающие боевой дух советских людей, поддерживающие их стойкость и моральное единение. Основу репертуара Осетинского, Русского театров составили антивоенные пьесы русских советских драматургов, а также написанные в годы войны драмы осетинских авторов на злободневные темы: военно-патриотическую, историко-героическую и лирико-комедийную. Особое внимание уделяется кипучей деятельности музыкантов-исполнителей, в том числе учащихся Осетинской оперной студии при Московской консерватории, актеров театров Орджоникидзе (Владикавказа), участвующих в интенсивной концертно-шефской работе, а также в оборонительных мероприятиях по защите города. Также рассматривается деятельность оркестровых коллективов, таких как гастролирующий Украинский государственный симфонический оркестр, как созданный в 1944 году симфонический оркестр Северо-Осетинской АССР. Названные музыкальные коллективы, а также Ансамбль радиокомитета, Ансамбль песни и пляски были призваны исполнять не только произведения композиторов-классиков, но и пропагандировать народную музыку, сочинения осетинских авторов.

Тетуев А.И. **Трудовая миграция молодежи Кабардино-Балкарии в 50–60-е годы XX века**
Рассматривается трудовая миграция и вклад молодежи Кабардино-Балкарии в освоении целинных и залежных земель. Установлены этапы отправки молодежи республики на новые земли, выявлена численность и состав участников целинной кампании; исследована мотивация целинников и объемы выполненных работ. Обобщен опыт работы партийных, комсомольских организаций, государственных органов по мобилизации молодежи и других возрастов населения, в том числе строителей, механизаторов на освоение целины и уборку урожая. Выявлены предпосылки, меры стимулирования и порядок направления на целину по комсомольским путевкам.

Бигулов С.А. **Экономические успехи РСО-Алания и экологические опасения населения (2010–2015 гг.)**
Научная новизна данной статьи состоит в попытке на базе государственных докладов комитета Правительства РСО-А по охране окружающей среды и природных ресурсов, стратегии социально-экономического разви-

тия Северо-Кавказского федерального округа и стратегии социально-экономического развития РСО-А, а также публикаций в СМИ проанализировать корень ключевого недовольства населения экологической ситуацией в республике и его канализации в период 2010-2015 гг. Экологически вредные выбросы, в частности завода «Электроцинк», провоцировали массовое недовольство, перетекающее в публичную митинговую активность и постоянное привлечение внимания к вопросу на уровне Парламента и Правительства республики. Эти настроения канализировались в сторону любых крупных предприятий, возводимых на территории республики, таких как цементный завод в Алагире. Негативные настроения, в свою очередь, подхватывали оппозиционные силы, такие как партия «Яблоко», для поднятия собственного имиджа на фоне экологических опасений населения. Оппозиция организовывала антииндустриальные митинги, отдельно критикуя стратегию экономического развития, и отмечая себя как ключевых защитников населения от экологических потрясений. Такие силы не желали вступать в конструктивный диалог с властью или владельцами предприятий, настаивая исключительно на необходимости отмены строительства даже потенциально опасных предприятий.

ЯЗЫКОЗНАНИЕ. ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ. ФОЛЬКЛОРИСТИКА

Зиновьева Е.И., Кудзоева А.Ф., Цховребов А.С. **Зависть в русской и осетинской паремической картине мира**

В ходе исследования паремической картины мира в анализируемых языках отмечаются как сходства, так и различия. Сходства заключаются в негативном отношении носителей языка к феномену зависти, завистники в обоих языках оцениваются отрицательно. В паремической картине мира обоих языков существует представление о белой и черной зависти: в русском языке это выражается посредством фразеологических единиц, в осетинском – речевых формул. Различия прежде всего проявляются в разной расстановке акцентов: в русских паремиях в большей степени представлены объекты зависти, часто указывается на причину ее возникновения, большая роль отводится оппозиции «свое\чужое»; в осетинских – представлена общая характеристика завистника, описывается его физическое состояние, отношение к завистнику более резкое и отрицательное, что проявляется в том числе и через этнические маркеры, обозначающие базовые ценности культуры.

Карсанова Е.В. **Лингвистический анализ текстов рассказа Гайто Газданова «Нищий» и его перевода на английский язык**

Параллельное рассмотрение языковых средств выразительности оригинальной и переводной версий дает представление о том, насколько точно и полно передан на целевом языке перевода замысел автора, что является новшеством при изучении работ Гайто Газданова. Проведенный лингвистический анализ текстов выявил, что составляющими жизни главного героя произведения – парижанина Густава Вердье, добровольно выбравшего образ жизни нищего, являются бессмысленность, отрицание и обесценивание, безразличие, свобода, потеря идентичности, пустота, рутинность, отупение и отчуждение, обреченность. В языковом отношении эти компоненты реализуются с помощью лексических, синтаксических, морфологических и фонетических средств выразительности.

Искандари М.П. **Гипербола и способы ее перевода с персидского языка на русский на примере поэмы Фирдоуси «Шахнаме»**

Актуальность темы заключается в том, что способы передачи гипербол этого произведения с персидского языка на русский рассматриваются впервые. Цель исследования заключается в выявлении переводческих трансформаций при передаче гипербол в поэтическом переводе Ц. Бану-Лахути. Для достижения этой цели в ходе исследования применены такие методы, как изучение необходимых источников информации, сравнение и анализ полученных сведений. Выявляется, что переводчик при передаче гипербол в поэтическом переводе «Шахнаме» использует приемы дословного перевода, опущения, экспликации и конкретизации. Доля использования приема дословного перевода больше других приемов, а опущение гипербол стоит на втором месте.

Фидарова Р. Я. **Прием сочетания систем архетипов как жанрообразующий принцип в осетинском романе 1920-х гг.: теоретический аспект**

Суть данного принципа рассмотрена на примере романа А. Цаликова «Брат на брата» (1926). Писатель в своем романе применил систему архетипов, широко используемых в мировой мифологии и мировой литературе: архетип сюжета, архетип конфликта и архетип героя. Творчески используя архетипы сюжета, конфликта, героя, Цаликов художественно убедительно исследует своеобразие общественного бытия и общественного сознания осетин. Подчеркивая весь абсурд происходящего, ломающего как национальную «самость» народного бытия, так и частную судьбу Алибека, писатель обращается к народной мудрости и ее основе – «коллективному бессознательному», т.е. многовековому духовному опыту осетинского народа, передающемуся из поколения в поколение. И делает это, активно используя архетипы, т.е. «первичные образы», имеющие символическое значение в художественном мире романа и структурирующие, наполняющие его глубоким философско-этическим смыслом.

Хежева Л.Х. **Нравственно-философская основа новелл Бориса Мазихова: дидактическая направленность**

В статье исследуется новеллистическое творчество Бориса Бесланович Мазихова (1940–2020) – кабардинского писателя, публициста, журналиста, члена Союза писателей и Союза журналистов России, заслуженного работника культуры Российской Федерации, заслуженного журналиста Карачаево-Черкесской Республики и Республики Адыгея, лауреата премии Союза журналистов России. Главное исследовательское внимание акцентируется на нравственно-философской основе новелл, выявлении дидактического начала этих произведений. В статье применен комплекс общенаучных методов, в том числе наблюдение, анализ, описание, герменевтический и сравнительно-исторический методы.

Гучева А.В. **Адыгский магико-врачевальный обряд чапш: мифосемиотика и презентация культурных образов и символов**

В статье рассматриваются сакральные корни, семантические мотивы, векторы реконструкции культурных образов и аудиовизуальных символов и знаков песни лечения оспы и заговора против болезни в адыгском магическом целительном обряде чапш. На уровне песен о лечении и заговоре против оспы выявлены различные коды: вербальные (языковые единицы), реальные (объективный мир символов), музыкальные (структура, ритм, интонация и т.д.) и акциональные (магические и ритуальные действия). Цель исследования заключается в изучении описательных структур (конструкций) музыкальных и поэтических тек-

стов песен лечения оспы как особых аналитических форм передачи семиотики оспы, отражающих силу образа Владыки оспы, приобретших особый культурный статус в мифотворчестве и представленных аудиовизуальным кодом мифа и маркированными лексемами адыгского магического целительного обряда чапш.

Дзлиева Д.М. **Осетинская песня в честь Фыдуани: проблемы жанра и музыкальной стилистики**
Песни Фыдуани / Фидуаней в осетинской традиции являлись частью культа в честь покровителя сильных ветров и бурь. В современной обрядовой ситуации и сам праздник, и песенные жанры, сопровождавшие обряд, стали неактуальны. В работе избран сравнительно-аналитический метод изучения песен, зафиксированных на различных отрезках исторического времени. Материалами исследования выступают нотировки, найденные в различных архивах, а также наиболее ранний из известных науке образец аудиозаписи 1936 г., хранящийся в Фонограммархиве Института русской литературы (Пушкинский дом). Предварительные наблюдения, сделанные на основе анализа обнаруженных источников, позволяют утверждать, что все рассматриваемые песни имеют общие структурные свойства, не характерные для религиозно-мифологических песен гимнического содержания. Сравнительный анализ дает возможность сделать вывод о том, что жанровая принадлежность обнаруженных образцов песни Фыдуани / Фидуаней, вероятно, относится к эпическим.

ИСТОЧНИКИ

Сокаева Д.В. **Пространственный мифологизм осетинской сказки: «Донбеттыры чызджы рæсугъд хъуазы аргъау» («Дочь Донбеттыра прекрасная лань»)**
Публикуемый текст осетинской сказки представляет переходную стадию развития жанра от мифологической сказки к собственно классической сказке, являясь ярким примером роли образцов народного творчества в развитии осетинского языка и культуры в целом. Текст сказки, представленный на осетинском языке (иронский диалект), был опубликован Г. Баевым в сборнике фольклорных текстов под названием «Из осетинского фольклора». Вариант сказки, озаглавленный «Хуыцау уарзон расугъд хъуаз» («Любимая Хуыцау прекрасная лань»), с переводом Г. Баева на русский язык, находится на хранении в Научном архиве СОИГСИ. Он представляет собой соединение мифолого-религиозных представлений традиционных осетинских верований с нарративной моделью волшебной сказки, которая в свою очередь, сохраняя изначальную мифологическую функцию, объясняет мироустройство.

Сефербеков М.Р. **Сведения о Дербенте и его окрестностях в книге Джона Аберкромби «Путешествие через Восточный Кавказ, с главой о языках страны»**
Публикация представляет собой перевод с английского языка на русский восьмой главы «Из Баку в Дербент» книги шотландского барона Джона Аберкромби «Путешествие через Восточный Кавказ, с главой о языках страны», написанной им в 1888 г. Эта глава посвящена Дербенту, его окрестностям и более дальним местностям (исторический Табасаран), по которым проходила средневековая оборонительная стена «Даг-бары».