



ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 24. Выпуск № 2, 2022 год

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

Мустафа Айт Хамму. Существование решения краевой задачи Дирихле для $p(\cdot)$ -лапласиана.

В статье устанавливается существование слабого решения в пространстве Соболева с переменным показателем краевой задачи Дирихле для $p(\cdot)$ -лапласиана. Задача преобразуется в абстрактное уравнение Гаммерштейна, а затем применяется теория топологической степени Берковича.

Алауи Ю. Контрпример к гипотезе Андреотти – Грауэрта.

В статье построен контрпример к гипотезе Андреотти и Грауэрта, сформулированной в 1962 году. Точнее, показано, что когомологически qq -полное пространство не обязательно является qq -полным.

Аль-Джаноби Х.Ф., Ганим Ф. Анализ признаков выпуклости и звездности интегро-дифференциального оператора Бриза.

Настоящее исследование посвящено применению теории операторов в геометрической теории аналитических функций. Изучаются свойства выпуклости в классах равномерно выпуклых и звездообразных функций определенного порядка с использованием модифицированного интегро-дифференциального оператора Бриза в единичном круге. Кроме того, в классе аналитических функций рассматриваются некоторые условия, обеспечивающие звездообразность оператора Бриза.

Ахмедов Д.Т., Мухамадиев Э.М., Нуоров И.Д. Периодические и ограниченные решения нелинейных дифференциальных уравнений второго ...

В работе исследуются вопросы существования периодических или ограниченных решений нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка. Задача существования периодических решений исходного уравнения эквивалентна существованию решений интегрального уравнения в пространстве непрерывных функций на отрезке. В свою очередь, интегральное уравнение порождает в упомянутом пространстве вполне непрерывное векторное поле, нули которого определяют решение интегрального уравнения. Получены формулы для вычисления вращения векторного поля на сферах достаточно большого радиуса в этом же пространстве. На основе полученных результатов найдены условия существования периодических и ограниченных решений неоднородного уравнения. Полученные результаты доведены до расчетных формул.

Берестовский В.Н., Никоноров Ю.Г. О конечных однородных метрических пространствах.

Работа представляет собой обзор недавних полученных результатов о конечных однородных метрических пространствах. Основным предметом обсуждения является

классификация правильных и полуправильных многогранников в евклидовых пространствах по наличию у множества их вершин свойств нормальной однородности или однородности по Клиффорду – Вольфу. Помимо классификационных результатов, статья содержит описание основных инструментов для исследования соответствующих объектов.

Бигирндави Д., Левенштам В.Б. Усреднение высокочастотной нормальной системы ОДУ с многоточечными краевыми условиями.

Рассматривается многоточечная краевая задача для нелинейной нормальной системы обыкновенных дифференциальных уравнений с быстро осциллирующей по времени правой частью. Для задачи, зависящей от большого параметра (высокой частоты осцилляций), обоснован метод усреднения Крылова – Боголюбова. Именно, для указанной задачи, которую называют возмущенной, построена предельная (усредненная) многоточечная краевая задача и обоснован предельный переход (т. е. доказана асимптотическая близость решений возмущенной и усредненной задач) в гильбертовом пространстве определенных на рассматриваемом временном отрезке вектор-функций.

Ватульян А.О., Нестеров С.А. Исследование обратных задач термоупругости для неоднородных материалов.

Приведена постановка коэффициентной обратной задачи термоупругости для конечных неоднородных тел. Для решения нелинейной обратной задачи на основе итерационного процесса получены операторные уравнения 1-го рода в трансформантах Лапласа. Решение обратных задач термоупругости в оригиналах, основано на обращении операторных соотношений в трансформантах при помощи теорем операционного исчисления о свертке и дифференцировании оригинала. Рассмотрена процедура реконструкции термомеханических характеристик стержня, слоя, цилиндра. Процедура реконструкции оказалась устойчива к зашумлению входной информации.

Дзарахохов А.В., Шишкина Э.Л. Решение уравнения Эйлера - Пуассона - Дарбу дробного порядка.

В работе рассматривается задача Коши для одномерного, однородного уравнения Эйлера – Пуассона – Дарбу с дифференциальным оператором дробного порядка по времени, который представляет собой левосторонний бесселев оператор дробного порядка. При этом, для пространственной переменной используется обычный дифференциальный оператор второго порядка. Доказана теорема, которая определяет условия существования решения рассматриваемой задачи. Решение задачи представляется в явном виде через обобщенную функцию Грина, определяемую через обобщенную гипергеометрическую H -функцию Фокса.

Магомедова З.М., Нурмагомедов А.А. Асимптотические свойства многочленов, ортогональных на произвольных сетках.

В данной работе исследуются асимптотические свойства многочленов, образующих ортонормированную систему с весом на произвольных сетках, состоящих из бесконечного числа точек положительной полуоси. Установлена асимптотическая формула, в которой асимптотическое поведение этих многочленов близко к асимптотическому поведению ортонормированных многочленов Лагерра.

Махнев А.А., Чжиган Ван. Q-полиномиальных графах Шилла с $b=6$.

В работе доказано, что графы с массивами пересечений $\{372, 315, 75; 1, 15, 310\}$, $\{372, 315, 75; 1, 15, 310\}$, $\{744, 625, 125; 1, 25, 620\}$, $\{1794, 1500, 200; 1, 100, 1495\}$ не существуют.

Николенко П.В., Новикова Л.В. Об одной экстремальной задаче в модели "инвестиции-потребление".

В модели «инвестиции-потребление» темп роста фондовооруженности представляет собой разность между

собственными инвестициями и темпом амортизации. Если имеется цель достигнуть заданного уровня фондовооруженности к фиксированному моменту времени, но собственных инвестиций для этого недостаточно, то необходимо привлечь дополнительные средства, которые поступают в виде финансового потока. Величина потока ограничена сверху функцией – предельной способностью к поглощению инвестиций. Получен ответ на вопрос о том, какова минимальная величина дополнительных средств и в форме какого финансового потока они должны поступить, чтобы поставленная цель была достигнута.

Юлдашев Т.К. О нелокальной краевой задаче для интегро-дифференциального уравнения в частных производных с вырожденным ядром.

В статье исследуются вопросы однозначной классической разрешимости и построения решения нелинейной краевой задачи для интегро-дифференциального уравнения в частных производных пятого порядка с вырожденным ядром. Для этой задачи заданы граничные условия Дирихле по пространственной переменной.



ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА ЮГА РОССИИ

Том 11, выпуск № 2, 2022

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

ОБЩАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Газеев В.М., Гурбанов А.Г., Докучаев А.Я., Кондрашов И.А. Раннекиммерийские вулканоплутонические образования из района Садонской группы полиметаллических месторождений Северной Осетии: геодинамическая типизация и минералогия.

Проведены исследования южной части Скифской плиты, в Дигоро-Осетинской зоне Большого Кавказа для уточнения геодинамического развития региона и оценки их рудоносности. Объект исследования – гранитоиды Цейского комплекса, в юго-восточной части Адайхохского выступа, и эффузивные породы Садонской свиты, развитые в Штулу-Харезской депрессии и в восточной части Балкаро-Дигорского выступа Большого Кавказа. Предполагается перспективность южной окраины Скифской плиты на открытие новых полиметаллических, Au-Ag-полиметаллических и Au-Ag месторождений, еще не вскрытых современной эрозией.

Музаев И.Д., Харебов К.С., Музаев Н.И. Математическое моделирование сдвиговых сейсмических колебаний

массива состоящего из рекультивированного материала отложения горнорудной промышленности (хвосты).

Решены две начально-краевые задачи математической физики, моделирующие сдвиговые сейсмические колебания и движение массива, состоящего из отходного материала хвостохранилища, вызванного падением сейсмической волны на его подстилающую поверхность. Выполнены вычислительные эксперименты по определению напряжений и перемещений на подстилающей поверхности и на гребне массива в зависимости от частоты и амплитуды сейсмической волны. Полученные результаты позволяют выполнить дальнейшие оценочные расчеты по нарушению целостности массива и его обрушения в речной поток.

Стогний В.В., Заалишвили В.Б., Пономарева Н.Л. Современная геодинамика и сейсмичность Северного Кавказа: проблемы мониторинга.

Рассмотрена возможность комплексного анализа данных сетей сейсмического и геодинамического GPS-мониторинга для оценки геозеологических рисков северо-осетинской части центрального сектора Северного Кавказа, которая обеспечена наиболее плотной сетью

станций GPS и сейсмического мониторинга. Поиск связи глубинных геодинамических процессов и неотектонического строения верхних горизонтов разрезов с особенностями распределения векторов скорости пунктов GPS-наблюдений и сейсмическим режимом данной территории может быть выполнен на основе моделей, учитывающих реологические свойства структурно-вещественных комплексов и поля тектонических напряжений данного региона.

ГЕОФИЗИКА

Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М., Евдокимов В.С. Об определении механического состояния тектонических разломов.

Работа посвящена применению новых математических методов к решению проблемы более точного прогноза возможности возникновения стартового землетрясения. Рассматриваются случаи формирования разлома при встречном движении торцов литосферных плит на границе Конрада, либо изгибного разрушения плиты при субдукции. Новый математический аппарат – метод блочного элемента – позволяет получать высокоточные решения граничных задач, недоступных для анализа иными методами. С помощью новых методов в работе доказана возможность получения соотношений, позволяющих оценивать степень опасности разрушения разлома, поскольку удается получить все недостающие для этого параметры.

Карапетян Дж.К., Айрапетян О.Ю., Матевосян Г.М., Карапетян Р.К. Исследование динамических характеристик многопролетного моста в Ереване по микросейсмическим колебаниям.

Приводятся результаты экспериментальных исследований динамических характеристик многопролетного моста «Победы» на основе микросейсм, полученных с помощью специально разработанных в ИГИС НАН РА сейсмических приборов. Ранее проводились эксперименты для выявления его динамических характеристик моста. Целью работы явилось сравнение полученных данных с предыдущими данными динамических характеристик моста. Сравнение показало, что результаты обоих измерений практически совпали.

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Идармачев Ш.Г., Черкашин В.И., Алиев И.А., Идармачев И.Ш. Изучение динамики ширины трещины потенциально обвального скального массива струнным датчиком на горе Гуниб (Дагестан).

В работе изучалась динамика ширины трещины, связанной с неустойчивым состоянием скального блока, представляющего опасность обрушения на населенный пункт Гуниб с координатами 42.40° с.ш., 46.94° в.д. Для геофизического мониторинга был использован новый датчик линейного изменения длины на основе вольфрамовой проволоки, закрепленной на противоположных торцах трещины. Наблюдения за годовой период показали отсутствие у скального блока постоянного тренда к отрыву от массива.

ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, МИНЕРАГЕНИЯ

Босиков И.И., Ключев Р.В., Силаев И.В. Комплексный анализ геолого-промышленных параметров Дороговского месторождения.

Проведен комплексный анализ и оценка перспективных зон песчаника Дороговского месторождения с применением современных ГИС-технологий. Установлено, что центральная часть месторождения наиболее благоприятна для добычи, поскольку содержит полезной толщи песчаника более 10 м (при вскрышных породах менее 1,0 м) с повышенными значениями кремнезема SiO_2 и не очень большими содержаниями глинозема Al_2O_3 .

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Губанов Р.С. Эксплуатация гидротехнических сооружений и трансформация сооружений, и трансформация прибрежного фаунистического комплекса (Tetrapoda) озера Лысый Лиман.

Озеро Лысый Лиман относится к территории, где обитает и гнездится порядка 16, а также останавливается в период линьки и миграции около 17 видов птиц. При проведении исследований были осуществлены: мониторинг местообитаний позвоночных животных, а также определение структуры численности животного населения. В данной работе исследовано состояние прибрежного фаунистического комплекса озера Лысый Лиман, при строительстве и эксплуатации гидротехнического сооружения – плотины озера.

Сазонов А.Д., Закруткин В.Е., Решетняк О.С. Временная изменчивость поверхностного гидрохимического стока в бассейне реки Большой Егорлык в условиях антропогенного воздействия и климатических изменений.

Целью работы являлось изучение временной изменчивости гидрохимического стока реки Большой Егорлык с учетом антропогенной составляющей и климатических изменений. Выполнен расчет стока главных ионов (по сумме ионов), органических веществ, биогенных элементов, тяжелых металлов за период 2003–2019 гг. Ведущим фактором негативного воздействия в бассейне реки является интенсивная сельскохозяйственная деятельность и режим внесения удобрений. В возрастающем тренде поступают в реку соединения меди и цинка за счет истощения почвенного покрова в результате водной и ветровой эрозии. Наиболее выраженное превышение нормативного стока в бассейне реки Большой Егорлык было характерно для азота нитритного, соединений железа и меди.

ПАМЯТИ ТОВАРИЩА

Илья Александрович Богуну





ИЗВЕСТИЯ СОИГСИ

Выпуск 44 (83), 2022

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

ИСТОРИЯ. ЭТНОЛОГИЯ

Чибиров Л.А. Нартовские сказания народов Дагестана: особенности распространения и бытования.

Несомненно, что дагестанские сказки являются отзвуком Нартовских сказаний, с которыми были знакомы средневековые предки народов Дагестана. По мнению автора, сюжетное сходство Нартовских сказаний осетин и дагестанских сказок о нартах-великанах, а также наличие нартовской антропонимии в аварском и кумыкском фольклоре, являются следствием разносторонних алано-дагестанских культурно-исторических (в том числе этнографических и языковых) контактов, зафиксированных различными источниками. Свидетельством таких контактов автор считает и наличие в лексическом фонде дагестанских языков (особенно аварском) около 100 слов, которые специалисты относят к аланизмам. Новизна проведенного исследования заключается в выявлении большого числа параллелей между нартовскими сказаниями осетин и нартовскими сказками отдельных народов Дагестана. Выявленные параллели подтверждают идею периферийности территории Дагестана в распространении Нартиады, которое проходило на восток от аланского эпицентра, расположенного в Центральном Предкавказье.

Багаев А.Б. Конные игры в мужской субкультуре осетин.

Анализ этнографических, фольклорных и лингвистических источников позволил установить наличие тесной связи между народными конными играми и ритуально-обрядовым комплексом осетин; выявить существование деления осетинских конных игр на индивидуальные, парные и групповые. Особое внимание уделено характеристике стереотипов мужского поведения во время конных игр и состязаний. Установлено влияние конных игр, состязаний и забав на формирование мужской ментальности, и в целом мужской культуры.

Айларова С.А. О труде Алексея Гатуева «Христианство в Осетии».

Интерес к этой работе (1891) проявился в последние десятилетия, в связи с усилением религиозного фактора в общественной и культурной жизни Осетии. Ее основная идея – единство народа на религиозной, православной основе и способность христианства стать основой современного развития этноса, его интеграции в российскую / европейскую цивилизацию. Автор констатирует древность осетинской христианской истории и традиции, ее апостольские истоки. Гатуев характеризует остатки христианства в фольклоре, архитектуре, в календарной, семейной и погребальной обрядности, в других сферах культуры и общественной жизни осетин. Опираясь на современную ему историографию и источники, Гатуев рассматривает факторы, возрождавшие христианскую идентичность осетин: союз с Россией, деятельность

православных миссий, строительство православных храмов, катехизация, введение осетинского языка в литургическую практику, формирование осетинской церковной интеллигенции, открытие церковно-приходских школ

Дзалаева К.Р. Особенности сельскохозяйственного развития Терской области во второй половине XIX – начале XX в.

В ходе изучения проблемы были получены следующие результаты: во второй половине XIX – начала XX вв. существенный импульс развитию Терской области придали пореформенные трансформации российского общества; сельскохозяйственная деятельность способствовала освоению территорий региона, повлияла на формирование новых взглядов и нового отношения к природным ресурсам; доступность новых сельскохозяйственных знаний, основанных на научном подходе, спроектировала прогрессивный вектор развития области; особенности климата, ландшафта, мировоззрения, традиционных культурно-хозяйственных установок и экономических характеристик той или иной местности определяли культурно-хозяйственные предпочтения сельских домовладений; распространение получили все виды сельскохозяйственной деятельности – полеводство, животноводство, лесоводство, виноградарство, виноделие, шелководство, рыболовство, садоводство, огородничество, луговое хозяйство и др. В целях народного просвещения государство направило свои усилия на открытие различных сельскохозяйственных курсов, школ, училищ.

Татаров А.А., Мирзоева С.Г., Лаврова Н.С. Восточные формирования вермахта в битве за Кавказ 1942-1943 гг.: отечественная и зарубежная историография.

Подчеркивается, что наиболее благоприятные условия для освещения проблемы привлечения восточных формирований вермахта в битве за Кавказ в отечественной историографии сложились в последние три десятилетия, когда были сняты прежние запреты на разностороннее освещение проблемы и доступа к архивным документам и зарубежным данным. Показано, что англоязычная и немецкая (западногерманская) историография обладала рядом изначальных преимуществ перед отечественной, включая доступ к документам, подробно освещающим различные аспекты создания и применения восточных формирований. Однако некоторые их концептуальные положения, например, преувеличение добровольного характера военного коллаборационизма советских граждан, по мнению авторов, неприемлемы для современной российской исторической науки. Проведенный анализ отечественной и зарубежной историографии обнаруживает необходимость концептуальной консолидации проблемы применения восточных формирований в битве за Кавказ в рамках отдельного исследования с опорой на имеющийся академический задел.

ЯЗЫКОЗНАНИЕ. ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ. ФОЛЬКЛОРИСТИКА

Сатцаев Э.Б. Структурно-семантическая типология сложных глаголов в иранских языках.

В иранских языках количество сложных глаголов преобладает над простыми глаголами. Простых глаголов в иранских языках относительно мало. В настоящее время количество сложных глаголов постоянно пополняется. Осетинский язык по сравнению с другими иранскими языками лучше сохраняет свои прагматические свойства. Во всех иранских языках в сложных глаголах могут заменяться компонирующие глаголы. В грамматиках иранских языков наблюдается разность в наименовании сложных глаголов. Однако последнее время распространяется термин «сложный глагол», который наиболее соответствует данному понятию. В последнее время глубокий сравнительно-сопоставительный анализ сложного глагола осетинского языка проведен осетиноведом А.Ф. Кудзоевой в статье «Сложные глаголы в осетинском и персидском языках», которая является первой ласточкой в данном направлении с учетом родственности иранских языков

Цаллагова И.Н. О формировании словообразовательной системы в осетинском языкознании.

Дискуссии о месте словообразования в лингвистической парадигме ведутся по сегодняшний день. Некоторые лингвисты считают словообразование частью морфологии, другие – частью лексикологии, третьи считают ее самостоятельной дисциплиной. Однако в современном языкознании появляется все больше исследований, подтверждающих автономность словообразования. В данной статье освещается история изучения словообразования в осетинском языкознании с периода создания первой «Осетинской грамматики», которую написал А.М. Шёрен (1794–1855) до ее формирования как особого раздела.

Хетагкаты К. Хæсты темæ Хостыхъоты Зинайы сфæлдыстады.

Социально-политические потрясения в нашей стране оказали заметное влияние на идейно-нравственное содержание творчества осетинского поэта Зинаиды Хостикоевой. Вторая часть ее последней книги («Пока не грянул гром», 1994) изобилует стихами, посвященными истинным героям и защитникам Осетии. Большое значение для осмысления мировоззрения поэта имеют ее произведения, написанные на тему войны. Данная тема представлена в ее творчестве особенно ярко и самобытно.

Хадашева С.А. Семантико-стилистическая роль регионализмов в очерке И. Канукова «В осетинском ауле».

Данный пласт лексики довольно широко и разнообразно представлен в очерке И. Канукова «В осетинском ауле», в чем можно убедиться, обратившись к семантико-стилистическому анализу, позволившему автору обнаружить в нем свыше 150 слов и выражений-регионализмов, ко многим из которых писатель приводит пояснения тут же, в тексте, что облегчает читателю восприятие описываемых в каждом конкретном случае явлений. Тематический ряд регионализмов представлен ключевыми словами, связанными прежде всего с: национальными традициями; религией; фольклором; национальными особенностями быта; национальной кухней; регионализмами, характеризующими положение человека в обществе; фонетическими регионализмами, по смыслу абсолютные эквиваленты русским словам; регионализмами, выражающие чувства, эмоции.

Хавжокова Л.Б. Художественное воплощение истории в творчестве адыгских поэтов старшего поколения.

В соответствии с целью и задачами исследования проведен анализ первых поэтических произведений, посвященных обозначенным историческим событиям, определена роль поэтов старшего поколения (Х. Хамхоков, Б. Пачев, А. Шогенцуков, А. Кешоков) в раскрытии «табуированной» до середины XX в. и, следовательно, новаторской темы. К исследованию привлечен ряд общенаучных методов (анализ, описание, сравнительно-исторический метод и т.д.). Полученные результаты могут найти применение при изучении истории адыгской поэзии и в более обширном плане – литературы народов Северного Кавказа и РФ.

Царикаева Ф.А. Особенности эмоционально-экспрессивной лексики поэмы К.Л. Хетагурова «Кому живется весело...».

В ходе исследования было выявлено, что с точки зрения эмоционально-стилистической словарный состав поэмы отличается широким использованием элементов различных стилистических пластов русской лексики, являющимся свидетельством того, что поэт не только хорошо знал и владел русским языком, но и глубоко проник в семантическое значение каждого слова, в его экспрессивные возможности, получающие в определенной контекстуальной ситуации неповторимые оттенки, способствующие созданию образного характера описываемого действия, что позволило выдвинуть на передний план повествования те или иные группы слов, на которых автору нужно сконцентрировать внимание читателя в каждой конкретной ситуации, и перемещению на второстепенный план содержание других. Языку данного произведения присущи краткость, образность, яркость, выразительность. К.Л. Хетагуров не пользуется бессодержательными украшениями. Каждое слово, используемое в поэме, непосредственно отражает и раскрывает в полной мере описываемые предметы или явления в их исторической достоверности.

Гутиева Э.Т. Семантический сдвиг клятво-вкусение < клятво-приношение в осетинском языке.

Несомненна важность клятвенных процедур и формул, унаследованная и сохраненная осетинской лингвокультурой. В осетинском языке, как и в целом ряде других языков, идея клятвоприношения передается глагольно-именными словосочетаниями. В большинстве современных языков, за исключением фарси, именная часть таких сочетаний имеет значение «клятва», что входит в определенное противоречие с семантикой глагольных компонентов. На наш взгляд, в данных словосочетаниях происходила фоссилизация фонетического облика корней, семантика которых претерпела значительные изменения. В данной работе предлагается считать семантику именных компонентов результатом метонимических переносов исходных существительных вещественной семантики. С целью восстановления исходной семантики осетинских лексем рассматривается широкий круг фонетически и семантически приемлемых лексем, учитывается особенность фразеологического регламента, определяющего валентность глагольных единиц, обобщаются результаты анализа микроконтекстов употребления осетинских лексем, анализу подвергается релевантные паремиологические единицы. Расширение зоны поиска этимонов дает основания для проведения ревизии некоторых лексем других языков, увеличивая глубину их ретроспекции и зону распространения, для установления более широкого круга когнатов известных лексем.





Владимиру Александровичу Кузнецову – 95 лет

Исполнилось 95 лет известному советскому и российскому ученому-кавказоведу, доктору исторических наук, заслуженному деятелю науки РСФСР, лауреату Государственной премии имени К.Л. Хетагурова Владимиру Александровичу Кузнецову.

Говорить о выдающихся научных заслугах В.А. Кузнецова в историческом кавказоведении – это все равно что ломиться в открытую дверь. За более чем 65-летнюю исследовательскую работу им создано до трех сотен научных трудов, среди которых 25 отдельно вышедших монографических исследований.

Некоторые биографические данные юбиляра. Родился 25 июля 1927 г. в Минеральных Водах в семье фармацевта. Окончил среднюю школу (№ 103) в родном городе. В 1944 г. был призван в армию, участвовал в войне с Японией, имеет боевые награды. С 1949 г. – студент истфака Пятигорского пединститута. После 1-го курса принял участие в археологической экспедиции Нижне-Архызского городища под руководством П.Г. Акритаса. По окончании вуза – аспирантура (рук. Е.И. Крупнов) Института археологии АН СССР. В 1965 г. защитил кандидатскую, а в 1970 г. – докторскую диссертации. После защиты диссертации В.А. Кузнецов в течение 6 лет работал в головном Институте археологии АН СССР. Оттуда по настоятельной просьбе дирекции СОНИИ он перевелся во Владикавказ. С тех пор в течение 42 лет В.А. Кузнецов бескорыстно служил отечественной науке, занимая должности в СОИГСИ им В.И. Абаева от научного сотрудника, зав. отделом археологии, до заместителя директора института. В настоящее время – главный научный сотрудник координационного научно-исследовательского отдела Владикавказского научного центра РАН. Большой труженик науки, он достиг в своем научном направлении – алановедении – таких успехов, как никто другой.

Археолог Кузнецов считается самым крупным специалистом по истории алан, а созданные им труды по алановедению получили мировую известность. В поисках следов алан он совершил десятки разведывательных экспедиций и археологических раскопок не только на Северном Кавказе, но и на местах пребывания алан (Венгрия, Франция).

Труды В.А. Кузнецова высоко котируются в России и за рубежом, ибо ученый зарекомендовал себя как настоящий профессионал, археолог-полевик.

Особенно важны его исследования крупных археологических памятников позднеаланской культуры X–XII вв. – Змейского катакомбного могильника Северной Осетии и Нижне-Архызского городища в Карачаево-Черкесии, во многом изменившие или уточнившие наши знания об аланском обществе, его истории и культуре, возникновении раннефеодальной государственности и т. д. Вместе со своим аспирантом (позже – профессором) В.Х. Тменовым В.А. Кузнецов исследовал знаменитый склеповый могильник «Город мертвых».

У старшего поколения еще свежо в памяти, как в советское время в Северной Осетии, в разгар так называемой «одиноцовщины», обвиняли русского человека Кузнецова в осетинском национализме после выхода в свет его известных «Очерков по истории алан».

В последующем книга была переиздана на русском языке дважды. В 2017 г. за третье издание книги «Очерки истории алан» В.А. Кузнецову был присужден диплом Александра Невского (г. Санкт-Петербург). Кроме того, в 1997 г. в издательстве «Эранс» она вышла в Париже на французском языке, а в 2005 г. в Анкаре – на турецком языке. В зарубежных научных журналах опубликованы и другие труды ученого.

«Очерки» Кузнецова во многом – уникальный труд. Это был первый наиболее полный и обобщающий труд по истории алан, в котором подведен итог длительному изучению аланской проблемы в отечественной и зарубежной историографии и тем самым определены магистральные направления предстоящих исследований. Если бы кроме этой книги В.А. Кузнецов ничего не сделал для нашего народа, то и этого было бы достаточно, чтобы осетинский народ носил его на руках.

Однако означенная монография – лишь малая толика того, что удалось сделать талантливому ученому за долгие десятилетия научной деятельности по археологии, раннесредневековой истории и нартовскому эпосу осетин. Один перечень его монографических исследований уже внушает уважение.

Как ученый широкого диапазона, В.А. Кузнецов в своих исследованиях переходит от археологии к вопросам этногенетического характера. Этой теме посвящены исследования: «Алано-осетинские этюды»,