

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Кусраев Анатолий Георгиевич – д.ф.-м.н., профессор, председатель Владикавказского научного центра РАН и Правительства РСО-А, **председатель Программного комитета;**

Абатурова Вера Сергеевна – к.пед.н., консультант по научно-организационной работе Владикавказского научного центра РАН и Правительства РСО-А, **ответственный секретарь Программного комитета;**
Заалишвили Владислав Борисович – д.ф.-м.н., профессор, директор Центра геофизических исследований Владикавказского научного центра РАН и РСО-А;

Камболов Тамерлан Таймуразович – д.ф.н., профессор, проректор по науке и стратегическому развитию Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова;

Канукова Залина Владимировна – д.и.н., профессор, директор Северо-Осетинского института гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева Владикавказского научного центра РАН и РСО-А;

Келехсаев Рустем Казбекович – министр по делам молодёжи, физической культуры и спорта РСО-А;

Морозов Вячеслав Алексеевич – к.фарм.н., председатель Совета молодых учёных и специалистов при Главе РСО-А;

Хетагурова Лариса Георгиевна – д.м.н., профессор, директор Института биомедицинских исследований Владикавказского научного центра РАН и РСО-А.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Синанов Борис Андреевич – к.и.н., председатель Совета молодых учёных Владикавказского научного центра РАН и РСО-А, **председатель Организационного комитета;**

Джелиева Светлана Николаевна – ведущий специалист отдела патриотического воспитания, инноваций и предпринимательской деятельности Министерства по делам молодёжи, физической культуры и спорта РСО-А;

Дзалаева Камила Руслановна – к.и.н., учёный секретарь Совета молодых учёных Северо-Осетинского института гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева Владикавказского научного центра РАН и РСО-А;

Дзэбоев Борис Аркадьевич – научный сотрудник, учёный секретарь Совета молодых учёных Центра геофизических исследований Владикавказского научного центра РАН и РСО-А;

Дзлиева Диана Дзимуровна – начальник общего отдела ВНЦ РАН и РСО-А;
Дзугкоев Сергей Гаврилович – к.м.н., председатель Совета молодых учёных Института биомедицинских исследований Владикавказского научного центра РАН и РСО-А;

Дзудцова Лариса Сослановна – и.о. начальника организационно-аналитического отдела аппарата Президиума ВНЦ РАН и РСО-А;

Доева Лиана Константиновна – начальник отдела международного сотрудничества аппарата Президиума ВНЦ РАН и РСО-А;

Мельков Дмитрий Андреевич – к.т.н., председатель Совета молодых учёных Центра геофизических исследований Владикавказского научного центра РАН и РСО-А;

Орлова Наталья Сергеевна – стажёр-исследователь, учёный секретарь Совета молодых учёных Южного математического института Владикавказского научного центра РАН и РСО-А;

Табуев Сослан Наполеонович – к.ф.-м.н., председатель Совета молодых учёных Южного математического института Владикавказского научного центра РАН и РСО-А;

Такоева Елена Астановна – к.м.н., учёный секретарь Совета молодых учёных Владикавказского научного центра РАН и РСО-А, **ответственный секретарь Организационного комитета;**

Хетагурова Дзерасса Казбековна – к.ф.н., учёный секретарь Центра скифо-аланских исследований им. В.И. Абаева Владикавказского научного центра РАН и РСО-А.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференц-зал

Северо-Осетинского института гуманитарных и социальных исследований

им. В.И. Абаева ВНЦ РАН и Правительства РСО-А

(г. Владикавказ, пр. Мира, 10)

ПРОГРАММА

II Региональной междисциплинарной конференции молодых учёных

«Наука – Обществу»

29 ноября 2012

(доклады – 10 минут, выступления в обсуждении – 5 минут)

09:30 – 10:00. Регистрация участников конференции

10:00 – 10:30. Открытие конференции

10:30– 11:30. Сессия № 1

Председатель – д.ф.н., профессор Камболов Тамерлан Таймуразович

Секретарь – к.и.н. Синанов Борис Андреевич

1. **Дарчиева Мадина Владимировна**, к.ф.н., научный сотрудник (Северо-Осетинский институт гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева ВНЦ РАН и Правительства РСО-А). Об одном фольклорном концепте (гуманитарные науки).
2. **Мельков Дмитрий Андреевич**, к.т.н., заведующий сектором (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и Правительства РСО-А). Сейсмологические наблюдения в районе схода ледника Колка (геолого-геофизические науки).
3. **Явруян Оксана Вячеславовна**, к.ф.-м.н., научный сотрудник, доцент (Южный математический институт ВНЦ РАН и Правительства РСО-А; Южный федеральный университет, факультет математики, механики и компьютерных наук, кафедра теории упругости). Коэффициентные обратные задачи и их приложения (математика и информатика).
4. **Атабиев Азрет Назирович**, студент (Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова). Кавказ в цивилизационной концепции Данилевского (гуманитарные науки).
5. **Скупневский Сергей Валерьевич**, к.б.н., младший научный сотрудник (Институт биомедицинских исследований ВНЦ РАН и Правительства РСО-Алания). Роль биологических ритмов в современной методологии эксперимента (медико-биологические науки).

6. **Гацалова Лариса Борисовна, Парсиева Лариса Касбулатовна**, д.ф.н., ведущий научный сотрудник; д.ф.н., ведущий научный сотрудник (Северо-Осетинский институт гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева ВНЦ РАН и Правительства РСО-А). Из истории осетинской лексикографии (гуманитарные науки).

7. **Журтова Анжела Ариковна**, магистрант (Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Социально-гуманитарный институт). Проблема вхождения Кабарды в состав России в современной отечественной историографии (гуманитарные науки).

8. **Кучукова Зайнаф Ахматовна, Муратова Елена Георгиевна** (Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова). Научное наследие К.Г. Азаматова в контексте достижений советской историографии (гуманитарные науки).

11:30 – 11:45. Кофе-брейк

11:45 – 13:00. Сессия № 2

Председатель – д.ф.-м.н., профессор Заалишвили Владислав Борисович

Секретарь – к.м.н. Такоева Елена Астановна

9. **Абаева Фатима Олеговна**, соискатель (Северо-Осетинский институт гуманитарных и социальных исследований им. В. И. Абаева ВНЦ РАН и Правительства РСО-А). Предметный код собственно свадебного обрядового текста осетин (гуманитарные науки).

10. **Дзеранов Борис Виталиевич**, к.г.-м.н., научный сотрудник (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и Правительства РСО-А). Разработка карт детального сейсмического районирования в единицах пиковых горизонтальных ускорений для территории РСО-А (геолого-геофизические науки).

11. **Плиев Марат Амурханович**, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник (Южный математический институт ВНЦ РАН Правительства РСО-А). Квантовые вычисления и квантовый компьютер (математика и информатика).

12. **Кайтазова Натэлла Казбековна**, старший лаборант (Институт биомедицинских исследований ВНЦ РАН Правительства РСО-А). Эффективность иммуномодулирующей терапии у детей с обструктивным бронхитом (медико-биологические науки).

13. **Дзапарова Елизавета Борисовна**, к.ф.н., научный сотрудник (Северо-Осетинский институт гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева ВНЦ РАН и Правительства РСО-А). Проблема адекватности авторского перевода в осетинской литературе (гуманитарные науки).
14. **Кусраева Залина Анатольевна**, аспирант (Южный математический институт ВНЦ РАН и Правительства РСО-А). Теорема Радона — Никодима для ортогонально аддитивных полиномов (математика и информатика).
15. **Азнаурова Залина Замировна** (Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова). Сущность интеллигенции и проблема её взаимоотношений с государством (гуманитарные науки).
16. **Джисоева Ирина Каурбековна**, лаборант (Институт биомедицинских исследований ВНЦ РАН и Правительства РСО-А). Инфликсимаб в лечении некоторых ревматических заболеваний (медико-биологические науки).
17. **Чехоева Мадина Зауровна**, студент (Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова). Детские дома на территории Северной Осетии во время Великой Отечественной войны (гуманитарные науки).

13:00 – 14:00. Перерыв

14:00 -15:30. Сессия № 3

Председатель – д.и.н., профессор Канукова Залина Владимировна

Секретарь – к.фарм.н. Морозов Вячеслав Алексеевич

18. **Моргоева Фатима Ирбековна**, студент (Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова). Сооружение оборонительных рубежей на территории Северной Осетии (гуманитарные науки).
19. **Кануков Александр Сергеевич**, старший научный сотрудник (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН Правительства РСО-А). Разработка алгоритмов предоставления информации о сейсмичности территории в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности РСО-А (геолого-геофизические науки).
20. **Волик Мария Владимировна**, младший научный сотрудник (Южный математический институт ВНЦ РАН и Правительства РСО-А). Решение задач аэродинамики городской застройки с использованием пакета OpenFoam (математика и информатика).

21. **Купеева Алина Муратбековна**, младший научный сотрудник (Институт биомедицинских исследований ВНЦ РАН Правительства РСО-А). Опыт применения ритуксимаба у больных ревматоидным артритом в клинике СОГМА (медико-биологические науки).
22. **Тигиева Залина Витальевна**, стажёр-исследователь, аспирант (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и Правительства РСО-А). Влияние горнодобывающей промышленности на экологическую обстановку территории на примере Джимидонского месторождения (геолого-геофизические науки).
23. **Кязимова Самира Мамедмуса кызы**, аспирант (Северо-Осетинский институт гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева ВНЦ РАН и Правительства РСО-А). Социальная сущность аманатства на Северном Кавказе (конец XVIII – первая половина XIX в.) (гуманитарные науки).
24. **Чшиев Аслан Григорьевич**, к.ф.-м.н., младший научный сотрудник (Южный математический институт ВНЦ РАН и Правительства РСО-А). О полугруппе линейных отношений (математика и информатика).
25. **Машезова Лианна Руслановна**, магистрант (Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова). Брачный выбор адыгов (по фольклорным материалам) (гуманитарные науки).
26. **Тасоев Батрадз Ботасович**, аспирант (Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова). Магарамово расширение ортогонально аддитивных полиномов (математика и информатика).
27. **Татаров Азамат Амурович**, магистрант (Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Социально-гуманитарный институт). Особенности немецко-румынского оккупационного режима в Кабардино-Балкарии в годы Великой Отечественной войны (гуманитарные науки).
28. **Шепелев Владимир Дмитриевич**, младший научный сотрудник, аспирант (Центр геофизических исследований ВНЦ РАН и Правительства РСО-А). Разработка технологии сейсмического микрорайонирования на основе различных подходов (геолого-геофизические науки).
29. **Дигурова Маргарита Таймуразовна**, аспирант (Северо Осетинский государственный педагогический институт). Влияние социальных условий на генезис межэтнической брачности.
30. **Гузоева Гульнара Алиевна**, магистр (Кабардино-Балкарский Государственный Университет им Х.М. Бербекова). Образ сверхъестественного в ситуации двоеверия.

31. **Габараев Ахсарбек Феликсович**, аспирант, (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр геофизических исследований Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания). Разработка карт детального сейсмического районирования в единицах пиковых горизонтальных ускорений для территории РСО-А.
32. **Дулаева Зарина Сослановна**, аспирант (Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова). Ближний Восток в мировой геополитике: стратегия США в регионе на современном этапе.
33. **Пушина Ольга Александровна**, аспирант, (ООО Владикавказский технологический центр «Баспик»). Кластерный подход как элемент промышленной политики и инструмент повышения конкурентоспособности региона

15:30 – 16:00 **Заккрытие конференции**

АННОТАЦИИ ДОКЛАДОВ

Абаева Ф.О. Предметный код собственно свадебного обрядового текста осетин.

Статья посвящена этнолингвистическому анализу предметов (реалий) собственно свадебного обрядового текста осетин. Предметный код брачного церемониала наряду с акциональным и вербальным кодами представляют собой единый свадебный обрядовый текст. В работе нами предпринята попытка выявить лексико-семантическую характеристику свадебных лексем, изучить способы терминологизации обрядовой лексики, касающейся предметного кода. Дается также интерпретация семантики и символики, которые заключены в предметном коде собственно свадебного обрядового текста осетин.

Азнаурова З.З. Сущность интеллигенции и проблема её взаимоотношений с государством на страницах «Вех».

Работа посвящена интерпретации понятия интеллигенция авторами сборника «Вехи», вышедшего в марте 1909 г. Так как именно веховцами были заложены основы изучения феномена русской интеллигенции. Особое внимание уделяется проблеме взаимоотношения интеллигенции и государства. Выявлено, что все авторы «Вех» исходили из признания самоценности внутренней жизни личности из утверждения, что именно она, а не самодовлеющее начало политического порядка, является основанием для всякого общественного строительства.

Атабиев А.Н. Кавказ в цивилизационной концепции Данилевского.

В данной работе ставится цель рассмотреть Северный Кавказ через призму цивилизационной концепции Н.Я Данилевского. Основным источником по данному исследованию является работа Н.Я Данилевского «Кавказ и его горские жители в нынешнем их положении» 1846 года. Исходя из этого источника можно предположить, что Данилевский, хоть и разделял общепринятое мнение и даже сам формировал его, пытался объяснить воинственность горцев еще и драматически сложившейся историей самого Кавказского края, его географическими особенностями.

Волик М.В. Решение задач аэродинамики городской застройки с использованием пакета OpenFoam.

В данной работе представлены результаты расчетов с использованием 8 процессоров суперкомпьютера МГУ «Ломоносов». Исследования проводились с использованием пакета OpenFoam и удалённого доступа к технологической платформе «Университетский кластер» (<http://www.unicluster.ru>) – проект Института системного программирования Российской академии наук UniHUB.ru. Расчёты проводились с использованием решателя pisoFoam для нестационарного несжимаемого турбулентного потока и модели крупных вихрей (LES) для дома высотой и шириной 15 м и расстоянием перед домом и за домом по 75 м в двумерном приближении. Для визуализации полученных результатов использована программа ParaView, которая позволяет строить линии тока, графики одной или нескольких рассчитанных величин в заданном сечении, получать средние значения по объёму или поверхности и экспортировать данные в файл.

Гацалова Л.Б., Парсиева Л.К. Из истории осетинской лексикографии.

В докладе рассматриваются основные этапы становления осетинской лексикографии, проводится анализ некоторых терминологических и переводных словарей осетинского языка.

Дарчиева М.В. Об одном фольклорном концепте.

В работе рассматривается функционирование концепта *сой* (жир, масло, благодать) в различных фольклорных жанрах, как обрядового, так и необрядового фольклора. Анализируются тексты песен, сопровождающих обряд по случаю рождения мальчика (*Кæхцæнæн*), некоторые фразеологические сочетания, тексты эпических сказаний, а также использование *сой* в качестве обрядового атрибута.

Джиоева И.К. Инфликсимаб в лечении некоторых ревматических заболеваний.

Развитие генной инженерии является одним из крупнейших достижений современной биотехнологии, открывающей широкие перспективы для обеспечения благосостояния населения. Возможности, открываемые генной инженерией перед человечеством, как в области фундаментальной науки, так и во многих других сферах, весьма велики и нередко даже революционны. Применение инфликсимаба в терапии

ревматических заболеваний дало нам возможность исследовать динамику клинико-лабораторных показателей у больных ревматоидным артритом и анкилозирующим спондилитом через 4, 8 недель после начала инфузии инфликсимабом.

Дзапарова Е.Б. Проблема адекватности авторского перевода в осетинской литературе.

В данной работе рассмотрена проблема интерлингвальности авторского перевода в осетинской литературе, прослеживается адекватная передача в автопереводе национально-культурной специфики и прагматики исходных текстов. На основе сравнительно-сопоставительного анализа разноязычных текстов делается вывод о том, что адекватность автоперевода зависит не только от знания переводчиком двух языков, культур, но и от его умения переключиться от одной языковой системы в другую, от творческого подхода к переводу.

Дзеранов Б.В. Разработка карт детального сейсмического районирования в единицах пиковых горизонтальных ускорений для территории РСО-А.

При использовании традиционных единиц макросейсмической интенсивности границы между различными зонами характеризуются резкими изменениями, явно не соответствующими реальной ситуации монотонного изменения интенсивности для однородных грунтовых условий исследуемой территории. Это, несомненно, будет формировать заметные погрешности при оценках уровня сейсмической опасности той или иной территории. Инженеры при сейсмостойком проектировании используют значения ускорений, соответствующие (строго говоря, принятые достаточно условно) определенным интенсивностям в баллах. Развернутая сеть цифровых станций на Южном Кавказе создала условия для формирования базы данных записей ускорений для Кавказа. Это позволяет совершенно независимо строить карты сейсмической опасности в единицах грунтового ускорения. Такие карты для территории Северной Осетии, а именно карты сейсмической опасности для повторяемости 50 лет с вероятностью превышения 2%, 5% и 10% также в масштабе 1:200 000 были построены.

Жургова А.А. Проблема вхождения Кабарды в состав России в современной отечественной историографии.

В работе исследована современная историография по проблеме присоединения Кабарды к России. В частности, проанализирована концепция профессора К.Ф. Дзамихова о военно-политическом союзе, также изучены работы Г.Х. Мамбетова, Б.К. Мальбахова и др., где данная теория получила свое дальнейшее развитие. Кроме того, исследованы альтернативные точки зрения о характере взаимоотношений Кабарды и России в XVI–XVIII вв. и новых подходах, применение которых принесло бы позитивные результаты в процессе исследования данной проблемы.

Кайтмазова Н.К. Эффективность иммуномодулирующей терапии у детей с обструктивным бронхитом.

Заболевания органов дыхания у детей являются одной из важных проблем педиатрии и детской пульмонологии. Исследования последних лет позволили получить данные о том, что бронхолегочные заболевания часто развиваются на фоне нарушения нормального функционирования иммунной системы, а в ряде случаев иммунодефицитных состояний – первичных и вторичных. Следовательно, немаловажное место в терапевтической тактике обструктивного бронхита занимает иммунотерапия.

Кануков А.С. Разработка алгоритмов предоставления информации о сейсмичности территории в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности РСО-А.

Актуальной задачей в сейсмически опасных регионах, особенно в горных районах, является разработка информационных разделов данных о сейсмичности и сейсмического риска в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности. В работе приведены результаты разработки и внедрения современной информационной модели ИСОГД (информационные системы обеспечения градостроительной деятельности), а также алгоритм создания подобных систем.

Купеева А.М. Опыт применения ритуксимаба у больных ревматоидным артритом в клинике СОГМА.

Ревматоидный артрит (РА) – аутоиммунное ревматическое заболевание неизвестной этиологии, распространенность которого достигает 1% в популяции.

В докладе представлена динамика клинических и лабораторных показателей у больных ревматоидным артритом до лечения, через 2 недели, 1 год после инфузий генно-инженерного препарата ритуксимаб (Мабтера).

Курсаева З.А. Теорема Радона — Никодима для ортогонально аддитивных полиномов.

В данной работе показано, что аналог классической теоремы Радона — Никодима имеет место для положительных ортогонально аддитивных полиномов в порядково полных векторных решётках. В качестве технического средства установлена связь между алгебрами ортоморфизмов в векторной решётке и в степени этой векторной решётки.

Кучукова З.А., Муратова Е.Г. Научное наследие К.Г. Азаматова в контексте достижений советской историографии.

Работа посвящена изучению научных воззрений К.Г. Азаматова на различные аспекты истории балкарского народа XVII-XIX вв. в контексте достижений советской историографии. В ней представлены взгляды К.Г. Азаматова на социально-экономическую историю и обычное право балкарцев, становление русско-балкарских отношений и развитие феодализма у горских народов Северного Кавказа.

Кязимова С.М. Социальная сущность аманатства на Северном Кавказе (конец XVIII – первая половина XIX в.).

Внедрение Российской империи в политическое и социокультурное пространство Северного Кавказа трансформировало многие традиционные институты регулирования социальной жизни местных народов, при этом нередко используя некоторые из них для внеполитического влияния на местные сообщества. Одним из таких институтов стал институт аманатства, широко используемый администрацией в отношении традиционных элит.

Машезова Л.Р. Брачный выбор адыгов (по фольклорным материалам).

Тема добрачного ухаживания – это одна из тем, позволяющая лучше понять историю повседневности наших предков, соприкоснуться с тайными переживаниями мужчин и женщин, влиявшими на их связи и отношения. Одним из главных компонентов данной проблемы является выбор невесты или жениха, кто и как участвовал в нем.

В данном исследовании мы предприняли попытку показать как осуществлялся брачный выбор на примере фольклорных материалов. Незнание адыгами письменности, и, следовательно, отсутствие писем, дневников и воспоминаний, относящиеся к прошлым векам, усложняют доступ к частным переживаниям отдельного человека, осмыслению современной ему действительности. В этом случае компенсировать пробел помогают фольклорные источники. Лирические песни носят очень личный характер, и оставшийся безымянным автор доносит до потомков свои глубокие переживания, благодаря которым мы можем воссоздать внутренний мир отдельных людей: горе покинутой женщины, любовную страсть юноши, тоску по любимому. Это позволяет проникнуть в мысли и чувства человека, представляющего часть общеисторического процесса.

Мельков Д.А. Сейсмологические наблюдения в районе схода ледника Колка.

Организация комплексного мониторинга в районе схода Ледника Колка 20 сентября 2002 года является одной из важнейших задач в решении вопроса установления основной причины катастрофического протекания процесса. В системе мониторинга центральное место занимают сейсмологические наблюдения непосредственно в районе ледника.

В 2011 году был разработан проект организации пункта сейсмологических наблюдений в районе ложа ледника Колка. Необходимо было учесть все факторы, влияющие на работу сейсмостанции и обуславливающие выбор участка для её размещения и защиты от внешних воздействий, а также удобство обслуживания и необходимость использования автономных источников питания. В апреле 2012 г. при поддержке МЧС РФ в районе ложа ледника Колка было заброшено оборудование и позднее группой альпинистов выполнен монтаж и запуск сейсмической станции. Станция работает в режиме непрерывной записи, синхронизация времени осуществляется каждые сутки по GPS. Получены первые записи удаленных и местных землетрясений.

Моргоева Ф.И. Сооружение оборонительных рубежей на территории Северной Осетии.

Доклад посвящен событиям Великой Отечественной войны на территории Северной Осетии. В докладе подробно описывается план обороны города Орджоникидзе, строительство оборонительных рубежей, когда немецко-фашистские войска рвались к Сталинграду и предгорьям

Кавказа. Данные события со всей очевидностью показали, что героический труд воинов Красной Армии, сельских тружеников, рабочих промышленных предприятий, сотен представителей организаций и учреждений республики на сооружении оборонительных объектов был чрезвычайно важным и не пропал даром. Оборонительные сооружения в дни ожесточенных боев явились непреодолимым барьером на пути немецко-фашистских захватчиков к столице республики – городу Орджоникидзе и другим важнейшим стратегическим местам всего Кавказа.

Плиев М.А. Квантовые вычисления и квантовый компьютер.

В докладе рассматриваются вопросы, связанные с квантовыми вычислениями и теорией вполне положительных отображений.

Скупневский С.В. Роль биологических ритмов в современной методологии эксперимента.

На крысах линии Wistar изучено модифицирующее влияние сезонных биоритмов и условий световой депривации: 1) на реализацию токсических эффектов модельных гепатотоксинов (тетрахлорметана и парацетамола); 2) лечебное действие «Карсила» в модели СС1₄-индуцированного токсического гепатита в гендерном аспекте.

Тасоев Б.Б. Магарамово расширение ортогонально аддитивных полиномов.

В работе обоснована конструкция магарамова расширения для положительного ортогонально аддитивного полинома в векторных решётках. Это позволяет дать явное описание полосы, порождённой положительным полиномом, а также получить интегральное представление полиномов из этой полосы.

Татаров А.А. Особенности немецко-румынского оккупационного режима в Кабардино-Балкарии в годы Великой Отечественной войны.

В данной работе затрагивается один из самых противоречивых этапов истории Кабардино-Балкарии – время немецко-румынской оккупации её территории. За сравнительно короткий срок своего существования оккупационный режим предпринял попытку создать на Северном Кавказе порядок нового типа, который соответствовал бы геополитическим интересам Германии в данном регионе. Долгое время оккупационный режим на Кавказе и в Кабардино-Балкарии в частности рассматривался лишь как время насилия

и грабежа; между тем, можно говорить о специфических особенностях оккупации Северного Кавказа. Помимо указанных деяний немцы и их союзники создавали новую систему управления, проводили продуманную социальную, религиозную, экономическую политику в целях привлечения местного населения на свою сторону. Для современной науки крайне необходимо попытаться *всесторонне* взглянуть на эту сложную и актуальную проблему.

Тигиева З.В. Влияние горнодобывающей промышленности на экологическую обстановку территории на примере Джимидонского месторождения.

Территория Садонского рудного района РСО-Алания, в частности, Джимидонского полиметаллического месторождения является типичным объектом для исследования влияния горнодобывающей промышленности на экологическую обстановку в регионе. Отвалы горных выработок, являясь источником загрязнения тяжелыми металлами и их солями, просачиваются во все экосистемы в разной степени и, накапливаясь в них, могут быть основными загрязнителями окружающей среды. Для оценки загрязнённости территории на примере Джимидонского месторождения был произведен расчет объема и массы извлеченной горной породы. Масса отвалов ориентировочно составила 530 тыс. тонн горной породы.

Чехоева М.З. Детские дома на территории Северной Осетии во время Великой Отечественной войны.

В данной статье рассмотрены проблемы детской беспризорности и безнадзорности во время Великой Отечественной Войны на территории Северной Осетии. Особое внимание обращается на деятельность детских домов по ликвидации детской беспризорности и помощь комсомольских организаций детским домам. В результате анализа было выявлено, что социальная защита детей-сирот дело очень важное, требующее активных действий со стороны не только правительства, но и со стороны общественных организаций, и лишь совместные усилия которых могли дать положительные результаты.

Чшиев А.Г. О полугруппе линейных отношений.

Работа посвящена полугруппам линейных отношений, которые являются естественным обобщением понятия полугруппы линейных ограниченных операторов. В работе исследуются полугруппы линейных

отношений, полученные путем обращения полугрупп линейных ограниченных операторов различного класса. Большое внимание в работе уделено виду генераторов обращенной полугруппы. Свойства гладкости для полугруппы линейных отношений определяются посредством понятия траектории точки.

Шепелев В.Д. Разработка технологии сейсмического микрорайонирования на основе различных подходов.

Исследованы особенности проведения работ по оценке сейсмической опасности территории с помощью различных методов и способов (уровень сейсмического микрорайонирования – СМР) в условиях современной урбанизированной территории. Рассмотрены современные технологии проведения СМР территории на основе использования различных подходов. При этом в процессе исследований результаты расчетов полученных на основе использования отечественных разработок сопоставлялись с результатами, полученными на основе использования зарубежных разработок.

Явруян О.В. Коэффициентные обратные задачи и их приложения.

Обратные коэффициентные задачи об определении свойств материалов и предварительного напряженного состояния имеют широкое приложение в различных областях науки и техники – горная механика, сейсморазведка, строительство, наномеханика, механика функционально-градиентных и новых композиционных материалов и особенно важны в биомеханике. При этом эффективные схемы реконструкции неоднородных свойств и предварительных напряжений по данным акустического зондирования и вычислительные алгоритмы, построенные на их основе, являются актуальными задачами механики деформируемого твердого тела.

На базе итерационных регуляризирующих алгоритмов разработаны вычислительные схемы и комплексы программ для решения обратных коэффициентных задач идентификации неоднородных свойств материалов и выявлены наиболее эффективные с точки зрения идентификации режимы нагружения и съема данных. Представлены численные результаты восстановления неоднородных свойств слоистых структур.