

МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ ВЛАДИКАВКАЗСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА

8 февраля 2008 года во Владикавказе состоялось Общее собрание Владикавказского научного центра РАН и Правительства РСО-А, на котором был рассмотрен отчет о деятельности Владикавказского научного центра РАН и РСО-А за 2007 г. (докладчик – председатель ВНЦ РАН и РСО-А **А.Г. Кусраев**).

А. Г. Кусраев поздравил ученых ВНЦ и научную общественность республики с Днем российской науки, особо отметил ученых, которым в 2007 году были присвоены почетные звания и другие награды. На собрании были вручены Почетные грамоты Президиума ВНЦ ученым Владикавказского научного центра за высокие научные достижения и добросовестный труд в области науки.

На Общем собрании был утвержден Устав ВНЦ РАН и РСО-А в новой редакции.

В работе собрания приняли участие: **С.М. Кесаев** – заместитель председателя Парламента РСО-А, **Л.К. Болиева** – консультант комитета Парламента РСО-А по науке, образованию и информационной политике.

Отчет о деятельности Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания в 2007 году Доклад председателя ВНЦ РАН и РСО-А **А.Г. Кусраева**

I. ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Северо-Осетинским институтом гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева:

в области археологии:

предпринята первая научная попытка обобщающего анализа динамики развития археологических культур Центрального Кавказа эпохи энеолита – средней бронзы; рассмотрено расселение древних обществ на Центральном Кавказе в эпоху энеолита – средней бронзы и роль географической среды в миграционном процессе; разрабатывается модель динамики развития населения Центрального Кавказа и выясняются факторы, ведущие к исчезновению предшествующих и появлению новых археологических культур (монография В.Л. Ростунова «Эпоха энеолита – средней бронзы Центрального Кавказа» Т. I – Владикавказ: РИО СОИГСИ, 2007, 16,8 п.л.);

исследованы проблемы истории ираноязычных кочевников раннего железного века, процессы их взаимодействия с автохтонами Северного Кавказа, а также вопросы раннего этапа этногенетических процессов, приведших к формированию осетинского этноса; обосновывается гипотеза об изначальном социальном значении термина *alan* и определяются конкретно-исторические условия его выхода на квазиэтническое восприятие (монография А.А. Туаулагова «Северный Кавказ от скифов до ранних алан» – Владикавказ: РИО СОИГСИ, 2007, 20 п.л.);

в области истории:

исследован процесс трансформации аланской военной культуры на протяжении полутора тысячелетней истории аланского общества; определены внутренние и внешние факторы, влиявшие на развитие военного дела алан (монография А.А. Сланова «Военное дело алан I–XV вв.» – Владикавказ: РИО СОИГСИ, 2007, 25 п.л.);

предложена концепция политогенеза и классово-образования северо-кавказских обществ; генезис позднепотестарных северокавказских обществ рассматривается с позиций цивилизационной парадигмы общественного развития (монография Ф.Х. Гутнова «Горский феодализм» Часть I – Владикавказ: Ир, 2007, 23 п.л.);

в монографии «Грузино-осетинский конфликт: история и современность» (под ред. А.Г. Плиева) – М.: МГИМО, 2007, 8 п.л. рассмотрены причины, ход и последствия конфликта; предлагаются методы преодоления взаимного недоверия, основанные на социально-экономических преобразованиях; наряду с участием в глобалистических и модернизационных процессах рассматривается вариант создания межгосударственной зоны экономического сотрудничества на основе использования транскавказской магистрали;

в области этнологии:

проведено обобщающее исследование по традиционной духовной культуре осетин; описан процесс эволюции религиозных верований, праздничная об-

рядность, аграрная культура, традиционные этикет и грузино-осетинские этнокультурные контакты (монография Л.А. Чибирова «Традиционная духовная культура осетин» – Москва: РОССПЕН, 2007, 44,5 п.л.);

в монографии Ф.М. Таказова «Ислам в системе традиционной культуры осетин (XVIII – начало XX вв.)» – Владикавказ: РИО СОИГСИ, 2007, 10 п.л. исследован исламский пласт духовной культуры осетин-сунитов;

осуществлено комплексное исследование этнографических, культурологических, философских, демографических и природохозяйственных факторов, влияющих на процессы экологической безопасности в Осетии (монография Ф.Б. Цогоевой «Экологическая безопасность горных территорий РСО-Алания: социокультурный анализ» – Владикавказ: РИО СОИГСИ, 2007, 12,8 п.л.);

в области языкознания:

проведен анализ функциональной дифференциации и семантического наполнения междометий как единиц языка и речи в аспекте сопоставления интеръекционных единиц русского и осетинского языков; определены когнитивные, эмоциональные и волевые аспекты семантического поля междометий; дана функционально-семантическая классификация междометий с учетом гендерных и возрастных особенностей (монография Л.К. Парсиевой «Междометие: функционально-семантический аспект» – Владикавказ: РИО СОИГСИ, 2007, 21,5 п.л.);

опубликован «Русско-осетинский, осетинско-русский словарь лингвистических терминов» (сост. Л.Б. Гацалова) – Владикавказ: РИО СОИГСИ, 2007, 16,7 п.л., в котором произведен системный отбор наиболее удачных лингвистических терминов и созданы новые, более адекватные в лингвистическом смысле варианты; впервые дается толкование терминов на русском и осетинском языках в двух его диалектах – иронском и дигорском;

в области литературоведения:

опубликованы монографии Р.Я. Фидаровой, являющиеся значительным вкладом в осетинское литературоведение – «Художественная культура осетинского народа» – М.: Наука, 2007, 23 п.л., «Осетинский роман XX века: проблемы истории и теории» – Владикавказ: РИО СОИГСИ, 2007, 17 п.л., «Роман-миф как новый жанровый тип в осетинской литературе» – Владикавказ: РИО СОИГСИ, 2007, 17,5 п.л.;

в монографии И.В. Мамиевой «Талант в испытаниях времени» – Владикавказ: Ир, 2007, 8,3 п.л. концептуально осмыслены вопросы генезиса и эволюции жанровых форм осетинского рассказа на уровне основных категорий литературного творчества в их типологическом соотношении с аналогичным процессом в литературах северо-кавказского региона;

в области фольклористики:

изданы «Нартские сказания. Эпос осетинского народа» (IV том) – Владикавказ: ИПП им. В.А. Гассиева, 2007, 31 п.л., в которые включены неопубликованные тексты сказаний циклов «Сырдон» и «Ацамаз»;

проведены исследования этносоциологического характера, результаты которых отражены в монографиях Х.В. Дзудцева «Приоритетные национальные проекты в Российской Федерации: социологический анализ» – М.: ИСПИ РАН, 2007, 6,5 п.л.; «Коррупция как угроза социально-экономической и политической стабильности Северной Осетии. Социологический анализ» – М.: ИСПИ РАН, 2007, 5 п.л.; «Чечня в социокультурном пространстве Российской Федерации: этносоциологический анализ» – М.: ИСПИ РАН, 2007, 11 п.л.; «Пути преодоления этносоциальных конфликтов в Южном федеральном округе Российской Федерации» – М.: ИСПИ РАН, 2007, 4 п.л.; «Беслан после 1–3 сентября 2004 г.: социологический анализ» – М.: РОССПЭН, 2007, 10,9 п.л.

Центром скифо-аланских исследований им. В.И. Абаева:

по теме «Периодизация и хронология кобанотлийской культуры (памятники раннего этапа позднебронзовой эпохи XV–XII вв. до н.э.)» собран и систематизирован материал из тлийских погребальных комплексов;

подготовлена к изданию монография Н.Я. Габаева «Справочник осетинского и общего языкознания» (объем 10 печ.л.);

опубликован IV том международного академического журнала по вопросам алано-осетинских исследований «N A R T A M O N G Ж», который посвящен памяти норвежского ученого ираниста-осетиноведа Ф.Тордарсона.

Институтом прикладной математики и информатики:

в области фундаментальной математики:

разработаны новые методы исследования пространств бесконечно дифференцируемых функций, в частности метод исследования задачи о совпадении классов продолжений и следов ультрадифференцируемых функций, на основе которого получены условия такого совпадения в общей ситуации; метод коэффициентных пространств для исследования абсолютно представляющих систем подпространств в (DFS)-пространствах, на основе которого получен критерий того, что заданная система подпространств является абсолютно представляющей; установлены необходимые и достаточные условия того, что последовательность экспонент является абсолютно представляющей системой в пространстве функций, голоморфных на ограниченном выпуклом локально замкнутом подмножестве многомерного комплексного пространства, использующего новые геометрические характеристики рассматриваемого выпуклого множества;

построено расширенное однородное функциональное исчисление в векторных решетках, охватывающее класс функций, определенных на конечных множествах конечномерного пространства, что позволяет переносить двойственность Минковского на абстрактные векторные решетки; в качестве приложения получены новые формулы порядкового исчисления, аналоги классических неравенств для линейных и билинейных операторов; исследована

структура орторегулярных билинейных операторов, в частности, для них получены новые результаты о представлении, продолжении и аналитическом представлении, а также вариант теоремы Радона–Никодима;

исследованы вопросы дифференцируемости в смысле борнологий и вопрос о существовании безусловных базисов в пространствах голоморфных функций на пространствах Кёте; при некоторых дополнительных условиях доказано существование безусловных базисов в пространствах голоморфных функций с топологией равномерной сходимости на компактных множествах;

исследованы различные свойства типа компактности для нелинейных мажорируемых операторов; исследована разрешимость нелинейных функционально-интегральных уравнений с атомическими операторами, содержащими внутреннюю суперпозицию;

исследованы свойства спектральной матрицы-функции квазидифференциального оператора, найдено ее представление в виде интегрального оператора; построена резольвента интегро-дифференциального оператора в случае предельной точки;

получены новые формулы регуляризованных следов для интегро-дифференциальных операторов абстрактной формы, где интегральное слагаемое определяет ядерный оператор, а дифференциальное – самосопряженный неограниченный оператор с компактной резольventой, а также для полиномиальных операторных пучков с аналогичной структурой; установлена теорема базисности корневых функций пучка линейных обыкновенных дифференциальных операторов общего вида;

получены новые асимптотические по большому параметру формулы для решений линейных обыкновенных дифференциальных уравнений, относящихся к случаям, когда коэффициенты принадлежат классам Лебега, Гельдера и Дини–Липшица; доказана n -кратная полнота системы корневых функций пучков обыкновенных линейных дифференциальных операторов в случае регулярных граничных условий; построены примеры нарушения кратной полноты при сохранении обычной полноты корневых элементов; на основе полученных асимптотических представлений установлена теорема базисности корневых функций пучка линейных обыкновенных дифференциальных операторов общего вида, при этом условия указанной базисности сформулированы в предельно простых алгебраических терминах и в терминах «индексов регулярности»;

изучен вопрос о применении метода интегрального преобразования для решения краевых задач математической физики на графе; дано обоснование метода для смешанных задач гиперболического и параболического типов;

для задач математического программирования получены необходимые условия экстремумов первого и второго порядков; эти условия формулируются в терминах модифицированной функции Лагранжа–Авакова;

в задаче об оптимальном восстановлении тем-

пературы тела (на примере d -мерного пространства и d -мерной сферы) в данный момент времени по неточно заданным измерениям температуры в некоторые фиксированные моменты времени получен оптимальный метод восстановления и погрешность оптимального восстановления;

построены полиномиальные и рациональные сплайны, которые могут быть успешно применены в различных вопросах обработки временных рядов и изображений; разработаны алгоритмы, осуществляющие численную реализацию сконструированных сплайнов;

построена и обоснована новая вычислительная схема высокой точности для численного решения граничных задач математической теории упругости; рассмотрены сингулярные интегралы с весовыми функциями на отрезке и построены квадратурные формулы интерполяционной точности, которые используются для численного решения одной задачи теории трещин;

в области прикладных исследований:

проведено полное исследование прямой многомерной задачи упругости для системы дифференциальных уравнений с памятью (вертикально-неоднородная среда); доказана корректность задачи упругости для системы дифференциальных уравнений с памятью (существование, единственность, устойчивость); построено фундаментальное решение для задачи упругости с памятью, структура которого учитывает явление памяти среды, и исследованы его свойства;

проведены расчеты стекания лавового потока по склону вулкана Казбек, оценена область возможного поражения при эффузивном извержении вулкана; в модели, описывающей процесс заполнения трещины магматическим расплавом, учтена динамика роста пузырьков газа, что позволило уточнить результаты расчетов;

изучена математическая модель напряженно-деформированного состояния пульсирующего ледника при падении на него с большой высоты скально-ледового массива;

поставлена и решена начально-краевая задача внутренних гравитационных волн в хвостохранилище, когда волны образуются в результате вторжения в него обвально-оползневой массива либо селелавинообразного потока;

для моделирования пьезоэлектрических материалов с начальной пористостью или пустотами предложена новая математическая модель, обобщающая модель электроупругой среды с демпфирующими свойствами и модель Ковина–Нунзиато упругой среды с пустотами; сформулированы постановки начально-краевых задач для пьезоэлектрических тел с начальной пористостью; приведены обобщенные постановки континуальных задач в расширенной и редуцированных формах; для численных решений использованы конечно-элементные аппроксимации обобщенных задач пьезоэлектричества для тел с пустотами и получены разрешающие конечно-элементные системы уравнений в расширенной и редуцированных формах; изучены математические свой-

ства собственных частот и форм колебаний для пьезоэлектрических тел с пустотами ограниченных размеров при различных типах граничных условий.

Институтом биомедицинских исследований:

получены новые знания, развивающие концепцию медико-экологического хрономониторинга:

установлены корреляционные зависимости психофизиологических нарушений у студентов в период экзаменационной учебной деятельности от особенностей ЭЭГ того же периода исследований; на фоне снижения мощности альфа-ритма ЭЭГ прослеживается повышение активности тета- и бета- ритмов, что сопровождается эмоциональной напряженностью и высоким уровнем реактивной и личностной тревожности; параллельно выявлено уменьшение величин «индивидуальной минуты» и «индивидуального дециметра», т.е. нарушения временных и пространственных единиц хронотопа, что свидетельствует о нарушениях психической адаптации; полученные новые результаты – важные звенья патогенеза экзаменационного стресса, обосновывают новые приемы коррекции сниженной психической адаптации и умственной работоспособности;

показаны четкие сезонные различия ритмов ЭЭГ, свидетельствующие о сезонной перестройке биоэлектрической активности головного мозга; оптимальные соотношения показателей пространственно-временной организации (хронотопа) и ритмов ЭЭГ у студентов выявлены в весенний сезон года в ходе семестровой учебной деятельности;

впервые выявлены изменения агрегационной активности тромбоцитов при экзаменационном стрессе: резкое повышение чувствительности рецепторов к коллагену – повышение степени и скорости агрегации тромбоцитов (в 1,5-2 раза) на фоне снижения реактивности к АДФ и адреналину; на фоне стресса установлена нестабильность агрегата, что проявлялось обратимостью агрегационной кривой, тогда как в норме агрегация с данными дозами индуктора в 85% случаев была необратима;

комплексным исследованием системы гемостаза, функциональной активности тромбоцитов и состояния макро- и микрогемодинамики у экспериментальных здоровых крыс линии Вистар в различные сезоны 2006–2007 гг. выявлены сезонные биоритмы показателей перечисленных биосистем и впервые установлены их корреляционные взаимосвязи различной силы, прямые и обратные, внутри- и межсистемные;

установлено, что проведение комплексной хроноткоррекции (сочетанного приема фитоадаптогенов и биоуправляемой магнитолазерной терапии) нарушений пространственно-временной организации психофизиологических функций у спортсменов нормализует ритмы показателей чувства времени и чувства пространства, повышает баллы тестов САН и Спилбергера, улучшает параметры ГРВ-грамм и результаты соревнований;

доказана роль воспаления в нарушениях обмена кальция у больных ревматоидным артритом, проявляющаяся гипокальциемией, которая связана со

степенью активности и стадией заболевания; диагностическим критерием развития и прогрессирования нарушения костного метаболизма на фоне иммуно-воспалительного процесса служит развитие вторичного гиперпаратиреозидизма, снижение показателей функции половых желез, повышение уровня пролактина у больных ревматоидным артритом, а повышение уровня паратгормона приводит к деминерализации костной ткани и деструкции матрикса кости путем активации деятельности остеокластов и подавления пролиферации остеобластов;

получены новые знания в области изучения механизмов биологического действия солей тяжелых металлов:

впервые установлено, что патобиохимической составляющей в генезе диабетической нефропатии и нефропатии, вызванной солями тяжелых и цветных металлов, гломеруло- и пиелонефритом, является активация перекисного окисления липидов; повреждающее действие перекисного окисления липидов на сосудистую стенку почечных клубочков и периферическую сосудистую систему в условиях снижения антиокислительной защиты клеток приводит к целому ряду нарушений микроциркуляции, а также изменению активности мембранных ферментов на фоне ацетата свинца, кадмия и экспериментального сахарного диабета;

на основании полученных данных фундаментальных исследований макро- и микрогемодинамики в почках и периферических сосудах разработана новая технология коррекции выявленных нарушений с применением современных антиоксидантов и мембранотропных веществ;

установлено, что цеолитоподобные глины Северной Осетии – ирлиты являются энтеросорбентами и способны профилактировать накопление тяжелых (кобальт, ртуть) и цветных металлов (никель) в организме, развитие нефропатии и нарушения системного кровообращения;

в области медико-генетических исследований: выявлены закономерности мутагенной активности ряда лекарственных препаратов (омепразол, де-нол, амоксицилин, метронидазол, деринат) в клетках костного мозга млекопитающих и лимфоцитах периферической крови человека, а также в доминантно-летальном тесте на *Drosophila melanogaster*; изучена возможность коррекции мутагенных эффектов указанных лекарственных препаратов с помощью вета-рона и витамина С; данные фундаментальных исследований закономерностей развития мутагенных изменений позволяют разработать методику коррекции с применением комплексного препарата ветарон и витамина С у людей с молекулярной патологией;

установлена зависимость распространенности и тяжести аллергических заболеваний у детей (атопической бронхиальной астмы) от экологического неблагополучия в промышленных районах г. Владикавказ; выявлены существенные отклонения местного иммунитета трахеобронхиального дерева у детей с бронхиальной астмой; данные позволяют выбрать наиболее эффективную технологию коррекции иммунобиологических нарушений;

выявлено, что биоорганический препарат «Скваакан» в комплексных сочетаниях с противоопухолевыми лекарственными средствами в полихимиотерапии способствует существенному увеличению эффективности медикаментозного лечения: повышению клеточной и тканевой резистентности к патогенным воздействиям, уменьшению числа особей со злокачественными новообразованиями, задержке опухолевого роста (при введении в неoadьювантном режиме); «Скваакан» в сочетании со специфическими цитостатиками понижает токсичность противоопухолевых препаратов и антибиотиков, повышает селективность их действия, что способствует повышению эффективности комплексного лечения экспериментального рака молочной железы;

установлено, что сочетание «Скваакана» с фитoadаптогенами оптимизирует лечение, что помогает восстановить саногенетические механизмы больного организма, повышает эффективность и безопасность воздействия на больной организм побочных свойств токсичных противоопухолевых химиопрепаратов.

Центром геофизических исследований:

впервые для российской территории на основе использования современных методов (внерегиональный метод) и компьютерных программ (SEISRisk-3) в технологиях ГИС разработаны вероятностные карты сейсмической опасности территории Республики Северная Осетия-Алания в единицах интенсивности (MSK-64) в масштабе 1:200 000 с вероятностью превышения за 50 лет – 2 %, 5 %, 10 %, что соответствует повторяемости сотрясений 2500, 1000, 500 лет, соответственно (для градостроительных задач рекомендованы вероятностные 5 % карты);

разработан новый инструментально-расчетный метод сейсмического микрорайонирования на основе изучения и анализа базы данных сильных движений ЦГИ (число событий до 50,000), позволяющий в зависимости от конкретных инженерно-сейсмологических и грунтовых условий на основе непосредственного использования базы данных сильных движений формировать ожидаемые инструментальные записи сейсмических воздействий (в отличие от традиционных инструментальных и расчетных методов новый метод позволяет получать физически более обоснованные результаты);

разработана конструкция и технология изготовления сейсмоприемника колебаний среды с улучшенными характеристиками и высокой стабильностью, позволяющая использовать генератор СВЧ в качестве устройства для регистрации сейсмических колебаний с малой амплитудой; сейсмоприемник может быть применен для создания систем изучения сейсмической активности;

предложена гипотеза, что основной закономерностью развития ледника Колка, включающей его в качестве одного из элементов сложной полиэлементной и гетерофазной геодинамической системы, является чередование газодинамических и гляциодинамических циклов при ведущей, определяющей роли первых из них; выделены различные динамические

фазы, циклы и мегациклы в развитии ледника Колка, периодически повторяющиеся в его истории;

уточнена схема расположения геофизических профилей глубинных исследований для территории Северного Кавказа; с целью выявления особенностей глубинного строения земной коры для сейсмо-тектонического районирования территории проведены исследования методом обменных волн землетрясений (МОВЗ) по Геналдонскому субмеридиональному профилю, проходящему от реки Камбилевка (на севере) до ледника Колка (южная часть) и через г. Владикавказ;

проведена экспедиция с целью разработки типичных сценариев процесса схода ледника Колка на основе детального изучения геологических особенностей их протекания по инструментальным данным; рассмотрены принципы создания карт природных опасностей; исследованы особенности схода ледника Колка 20 сентября 2002 года по инструментальным данным; впервые сформирована комплексная сейсмограмма процесса схода ледника Колка 20 сентября 2002 г.; исследованы природные и урбанизированные системы; разработана основа микрорайонирования опасных процессов различной природы.

Северо-Осетинским филиалом Геофизической службы РАН:

обеспечивался непрерывный сейсмический мониторинг территории РСО-А и прилегающих территорий (Ставропольский край, Кабардино-Балкария, Ингушетия, Чеченская Республика, Дагестан, Грузия) на основе развернутой сейсмической сети из 12 стационарных цифровых станций SDAS;

на основе обработки полученной информации выпущены ежемесячные бюллетени и каталоги: «Сейсмические события в РСО-А», «Сейсмические события центральной части Северного Кавказа»; проведены исследования сейсмической активности на этих территориях;

всего в 2007 году зарегистрировано более 900 событий, при этом сейсмическая активность, наблюдаемая на территории республики, в основном характеризовалась сейсмическими событиями низкого энергетического уровня ($K \leq 9$); на территории Ставропольского края и Дагестана зарегистрированы сейсмические события с $K \leq 10$, Чеченской Республики и Ингушетии – с $K \leq 11$, Кабардино-Балкарии – с $K \leq 8$, Грузии – с $K \leq 9$.

Северо-Кавказским отделением Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН:

по теме «Локальные геодинамические факторы образования крупных рудных месторождений (благородные, цветные и редкие металлы)» в составе группы чл.-корр. РАН Ю.Г. Сафронова выполнены экспедиционные исследования в пределах уникального Сухоложского золотоносного узла (Иркутская обл.); обследованы золотоносные площади, рудные зоны и тела; результаты исследований позволят существенно расширить минерально-сырьевую базу золота в районе и создать мощности золотодобывающих предприятий, существенно меняющие золо-

торудный потенциал страны; с учетом использования опыта исследования уникальных черносланцевых месторождений Сухой Лог, Мурунтау и др. выдааны рекомендации геологам, изучающим золотоносность горной Осетии;

продолжены работы по уточнению моделей месторождений нефти и газа Северного Кавказа, на основе которых намечаются возможности более эффективного использования их ресурсов и запасов; решение проблем структуры нефтегазовых объектов приведет к более полному извлечению потенциальных ресурсов нефти на разведанных и перспективных площадях и выявлению малоамплитудных тектонически-экранированных ловушек на значительных территориях Северного Кавказа, а также к возврату в фонд перспективных структур (площадей), оцененных ранее отрицательно; исследованы также материалы по кварцевым пескам месторождения Хаталдон, представляющим полезное ископаемое многоцелевого назначения.

Инновационно-технологическим центром материаловедения:

продолжены работы в области создания новых полимерных композиционных материалов: исследована возможность создания электро- и теплопроводящих полимерных композиций с использованием новых наполнителей, впервые исследовано применение в качестве электро- и теплопроводящих наполнителей новых видов графита – терморасширенного графита (ТРГ) и углеродного наноматериала «Таунит»; исследованы свойства композиций – теплопроводность, электропроводность, зависимость электрического сопротивления от температуры, отработаны режимы отверждения;

в области химии координационных соединений: получены координационные соединения рения(V) с 1-метил-1-Н-бензо[d]имидазол-2-тиолом (L) и их аммиачные и тиоцианатные комплексы; синтезированы координационные соединения рения (V) с 2-амино-4-(метилтио)-бутановой кислотой (метионин) и 2-амино-3-меркаптопропионовой кислотой (цистеин); состав, строение и термическая устойчивость полученных соединений исследованы методами элементного анализа, кондуктометрии, ИК-, ЯМР- и масс-спектрологии.

Отделом региональной экономики и управления:

проведено исследование особенностей развития предпринимательства в условиях информационной экономики: изучен генезис, обобщены научные подходы и определены основные тенденции развития теории фирмы; рассмотрены основные положения теории информационной экономики как новой парадигмы развития современного общества, оказывающей модифицирующее воздействие на теоретические аспекты фирмы; уточнен понятийный аппарат теории фирмы с учетом особенностей информационной экономики; проанализированы проблемы и противоречия развития предпринимательства на этапе становления информационной экономики; предложены направления развития предпринимательства на этапе формирования информационной экономики.

Научно-исследовательским отделом биотехнологии:

продолжены совместные международные исследования (National Aeronautic and Space Agency – NASA, Advanced Medical Technologies and Systems – Canada, Литовская ветеринарная академия, Московская академия ветеринарной медицины и биотехнологии, Владикавказский научный центр) по оценке эффективности противорадиационной вакцины (НИ-ОБИОТ, Россия) и антиоксидантных смесей (США);

наработаны специфические противорадиационные гипериммунные сыворотки и начато изучение их терапевтической эффективности.

II. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2007 г. во Владикавказском научном центре продолжалась работа по реализации Программы модернизации РАН. Было продолжено совершенствование организационной структуры ВНЦ РАН. Во всех научных учреждениях Центра реализован 2-й этап пилотного проекта совершенствования оплаты труда научных работников РАН. В каждом научном подразделении ВНЦ разработано Положение о порядке и условиях применения стимулирующих выплат научным сотрудникам и руководителям. Проведена рейтинговая аттестация сотрудников по показателям результативности научной деятельности. В соответствии с постановлением Президиума РАН № 91 от 17.04.2007 г. штатная численность сотрудников научных учреждений Центра сокращена на 7 %. На 1 декабря 2007 г. общая численность сотрудников научных учреждений ВНЦ РАН составляла 332 чел., из них научных работников 229 чел., в т.ч. 43 доктора и 83 кандидата наук.

Председатель ВНЦ и руководители научных учреждений приняли участие в работе Общих собраний РАН (март, декабрь 2007 г.), Общих собраний Отделений РАН, а также в заседаниях Совета директоров научных учреждений РАН.

Председатель ВНЦ РАН участвовал в работе расширенного заседания Президиума Южного научного центра РАН (6 июня 2007 г.), на котором обсуждались перспективы реформирования и совершенствования структуры научной части ЮНЦ РАН, в частности, рассматривалось предложение о создании Межрегионального центра языка и литературы (совместно с ДНЦ РАН, ВНЦ РАН и КБНЦ РАН).

Подготовка научных кадров высшей квалификации осуществляется в аспирантуре, функционирующей в трех научных учреждениях ВНЦ РАН. В 2007 г. была расширена номенклатура специальностей, по которым ведется подготовка аспирантов: в СОИГСИ ВНЦ РАН открыты две новые специальности – 07.00.07 – Этнография, этнология и антропология, 09.00.13 – Философия и история религии, философская антропология, философия культуры. Всего обучение в аспирантуре ВНЦ ведется по 9 специальностям, число обучающихся составляет 42 чел., из них 28 чел. обучаются с отрывом от производства.

Получила дальнейшее развитие научно-образовательная деятельность ВНЦ РАН. В целях интегра-

ции научного и образовательного процессов в трех научных учреждениях Центра функционируют 4 базовые кафедры. В 2007 году в ИБМИ ВНЦ создана базовая кафедра «новые медицинские технологии» Северо-Осетинской государственной медицинской академии. В 2006–2007 учебном году специализированное обучение на базовых кафедрах прошли 297 студентов, выполнена 61 курсовая и дипломная работа. На базовых кафедрах осуществляется учебная подготовка аспирантов и соискателей, ведут свою научную работу аспиранты.

Было продолжено сотрудничество ИПМИ с Южным федеральным университетом; принято решение о создании учебно-научного комплекса «Математика». На базе ИПМИ создан Владикавказский центр непрерывного математического образования для поддержки и развития одаренных школьников и студентов.

В межведомственную программу Министерства образования и науки РСО-А «Одаренные дети» (2008–2010 гг.) включена региональная научно-практическая конференция «Колмогоровские чтения», проводящаяся ИПМИ с 2003 г., в которой принимают участие также учителя, преподаватели средних общеобразовательных и специальных учебных заведений, учащиеся старших классов.

Заключен договор об информационном сотрудничестве между ВИНТИ РАН и редакцией журнала «Владикавказский медико-биологический вестник» (издается ИБМИ ВНЦ РАН) с целью обеспечения регулярного и наиболее полного отражения в реферативном журнале и базах данных ВИНТИ публикуемой в журнале информации.

В 2007 г. СОИГСИ ВНЦ заключил договоры о сотрудничестве с международными научными организациями и культурными центрами: Культурным представительством при Посольстве Исламской Республики Иран в РФ, Фондом Кавказских исследований, культуры и взаимопомощи (Анкара, Турция), Гранадским университетом (Испания), Автономным университетом Барселоны (Испания), Цюрихским университетом (Швейцария).

Научную стажировку в научных учреждениях РАН (Институт философии, Институт российской истории, Институт мировой литературы) прошли 5 научных сотрудников СОИГСИ.

В целях развития сотрудничества в области проведения фундаментальных и прикладных научных исследований, а также в области подготовки научных кадров были заключены договора о сотрудничестве с Якутским научным центром РАН и Южным научным центром РАН.

III. ЗАСЕДАНИЯ ПРЕЗИДИУМА

В марте 2007 г. состоялось Общее собрание Владикавказского научного центра, на котором был заслушан и обсужден отчетный доклад председателя ВНЦ РАН и РСО-А д.ф.-м.н. А.Г. Кусраева об итогах работы Центра в 2006 году. Отмечено, что в ВНЦ РАН начата работа по реализации Программы модернизации РАН, выполнен 1-й этап пилотного проекта по совершенствованию оплаты труда научных

работников. Осуществлен ряд мероприятий, направленных на дальнейшее повышение результативности научных исследований, совершенствование организационной структуры Центра, укрепление материально-технической базы научных учреждений ВНЦ, развитие научно-образовательной, научно-технической и инновационной деятельности. Общее собрание, одобрив в целом итоги работы Центра, утвердило Отчет о деятельности ВНЦ РАН за 2006 г.

Решением Общего собрания определены основные задачи Центра на 2007 г., включающие выполнение мероприятий по дальнейшей реализации Программы модернизации РАН, координации инновационной деятельности научных учреждений ВНЦ, дальнейшему развитию регионального и международного сотрудничества, обеспечению взаимодействия академической науки с образовательным процессом в вузах и средних учебных заведениях республики, проведению совместных работ с учеными Южной Осетии в рамках республиканской программы «Исследования языка, истории, фольклора южных осетин (2006–2010 гг.)» и др.

На Общем собрании были заслушаны научные доклады на тему межнациональных отношений: «Осетино-кабардино-балкарские отношения в прошлом и настоящем» (д.и.н., проф. В.Д. Дзидзоев); «Из истории осетино-грузинских отношений» (к.и.н. Ю.С. Гаглойты). В работе Общего собрания приняли участие чл.-корр. РАН Д.Г. Матишов и д.г.-м.н. Н.Н. Погребнов (ЮНЦ РАН), председатель КБНЦ РАН д.т.н. П.М. Иванов и д.ф.-м.н., вед.н.с. Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН В.А. Елеев, д.ф.-м.н. И.И. Шарापудинов (ДНЦ РАН).

Проведено 5 заседаний Президиума ВНЦ, принято 19 постановлений по актуальным вопросам научной, научно-организационной и финансово-хозяйственной деятельности Центра. Президиум утвердил нормативную численность научных работников и объемы финансирования научных учреждений ВНЦ РАН на 2007 год. На заседании Президиума был заслушан и одобрен отчет о деятельности Центра геофизических исследований ВНЦ за 2006 год, поддержано решение Ученого совета ЦГИ об издании периодического научного сборника «Труды ЦГИ». Президиум добрил деятельность журнала «Труды молодых ученых» и утвердил новый состав редколлегии журнала. В качестве ведомственного знака отличия в труде была учреждена Почетная грамота Президиума ВНЦ РАН для награждения коллективов и отдельных сотрудников научных учреждений Центра. Президиум ВНЦ рассмотрел вопросы о деятельности аспирантуры и работе базовых кафедр научных учреждений ВНЦ за 2003–2007 гг. На декабрьском заседании Президиума был заслушан доклад директора Юго-Осетинского НИИ Р.Х. Гаглойты о деятельности института и о проведенной в 2007 г. работе (совместно с СОИГСИ ВНЦ РАН) по реализации республиканской программы «Исследования языка, истории, фольклора южных осетин (2006–2010 гг.)».

Президиум ВНЦ обсудил решение Совета по координации деятельности региональных отделений и региональных научных центров РАН от 21.06.07 г. Члены Президиума поддержали предложение Совета о разработке типового устава регионального научного центра РАН и необходимости совершенствования структуры научных центров. На декабрьское заседание Президиума ВНЦ был вынесен вопрос о совершенствовании структуры Центра, в частности, о научных подразделениях при Президиуме ВНЦ, в связи с утверждением нового Устава РАН.

Анализ выполнения постановлений Президиума ВНЦ за отчетный год показывает, что они практически полностью выполняются. В недостаточной степени осуществляется выполнение решения Президиума о деятельности аспирантуры по расширению участия аспирантов (соискателей) и молодых ученых в конкурсах грантов, также необходимо усилить результативность работы аспирантуры в части защиты диссертаций.

IV. УЧАСТИЕ В ПРОГРАММАХ РАН, ФЕДЕРАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММАХ, КОНКУРСАХ ГРАНТОВ

В целях привлечения дополнительного внебюджетного финансирования научные учреждения ВНЦ принимали участие в различных программах и конкурсах грантов научных фондов. В 2007 году поддержаны проекты, представленные на конкурсы и в следующие программы:

Программы фундаментальных исследований Отделений РАН

Отделение математических наук РАН:

- «Современные вычислительные и информационные технологии решения больших задач» (ИПМИ) – 270 тыс. руб.

Отделение наук о Земле РАН:

по программе «Развитие технологий мониторинга, экосистемное моделирование и прогнозирование при изучении природных ресурсов в условиях аридного климата»:

- «Математическое моделирование геофизических процессов вулканических центров Центрального Кавказа» (ИПМИ) – 120 тыс. руб.

- «Оценка сейсмической опасности территории на основе учета особенностей рельефа, типов и нелинейных свойств грунтов при изменяющемся уровне сейсмического воздействия» (ЦГИ) – 80 тыс. руб.

Работы по указанным проектам велись три года (2005-2007 гг.), общая сумма финансирования составила 1120 тыс. руб.

Программы фундаментальных исследований Президиума РАН

по программе «Адаптация народов и культур к изменениям природной среды, социальным и техногенным трансформациям», подпрограмме «Анализ и моделирование геополитических, социальных и экономических процессов в полиэтничном макрорегионе»:

«Место и роль русского и русскоязычного населения в полиэтничном макрорегионе» (СОИГСИ) – 400 тыс. руб.

Программы целевых расходов Президиума РАН по программе «Организация научных экспедиций и содержание научных стационаров»:

- «Разработка типичных сценариев схода ледника Колка на основе детального изучения геологических особенностей их протекания по инструментальным данным» (ЦГИ) – 276 тыс. руб.;

- «Даргавская экспедиция» (СОИГСИ) – 100 тыс. руб.

по программе «Высокопроизводительные вычислительные системы и телекоммуникации»:

- «Информатизация научных учреждений и Президиума ВНЦ» (ИПМИ) – 350 тыс. руб.;

- «Телекоммуникации» (ИПМИ) – 300 тыс. руб.

по программе «Поддержка молодых ученых»:

- «Проведение Владикавказской молодежной математической школы» (ИПМИ) – 50 тыс. руб.;

- «Поддержка базовой кафедры прикладной математики и информационных технологий» (ИПМИ) – 150 тыс. руб.

- «Проведение VI научной конференции молодых ученых ИБМИ и СОГМА» (ИБМИ) – 50 тыс. руб.;

- «Проведение II школы-семинара для молодых ученых «Сейсмическая опасность. Управление сейсмическим риском на Кавказе» (ЦГИ) – 50 тыс. руб.;

- «Поддержка базовой кафедры прикладной геофизики» (ЦГИ) – 50 тыс. руб.

по программе «Общеакадемические мероприятия»:

- «Проведение IV региональной научно-практической конференции «Новые технологии в рекреации здоровья населения», посвященной 10-летию юбилею ИБМИ» (ИБМИ) – 100 тыс. руб.

по программе «Издание научной литературы и информационных материалов» в издательстве «Наука»:

- издание монографии Е.И. Гордона, А.Г. Курсаева, С.С. Кутателадзе «Инфинитезимальный анализ: избранные темы» (отв. ред. акад. Ю.Г. Решетняк) (ИПМИ);

- издание учебного пособия «Инженерная сейсмология» (автор В.Б. Заалишвили) (ЦГИ).

Программа модернизации материально-технической базы научных учреждений РАН

по разделу «Приобретение приборов, оборудования и передаточных устройств»:

- приобретение отечественного научного оборудования (ЦГИ) – 1726 тыс. руб.;

- приобретение оборудования для обновления компьютерного парка (ИПМИ) – 500 тыс. руб.

- «Создание электронного корпуса текстов осетинского языка, литературы и фольклора» (СОИГСИ) – 100 тыс. руб.

Федеральные целевые программы

по программе «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2010 года»:

Северо-Осетинский филиал ГС РАН в составе Геофизической службы РАН участвовал в выполнении следующих проектов:

- № 23 «Модернизация и развитие системы сейсмологических наблюдений, анализа сейсмической обстановки и прогноза землетрясений»;
- № 24 «Создание высокоскоростного и надежного спутникового сегмента связи между опорными сейсмостанциями и информационно-обрабатывающими центрами»;
- № 25 «Анализ эффективности федеральной системы сейсмологических наблюдений и разработка технических требований по ее совершенствованию».

Грант Президента РФ

«Система междометия в общей парадигме языка» (Л.К. Парсиева, СОИГСИ) – 150 тыс. руб.

Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ)

поддержаны проекты:

- «Исследование новых классов нелинейных операторов и негладких экстремальных задач» (ИПМИ) – 186 тыс. руб.;
- «Организация и проведение международной научно-практической конференции «Опасные природные и техногенные геологические процессы на горных и предгорных территориях Северного Кавказа» (ЦГИ) – 100 тыс. руб.

Конкурс РФФИ «Юг России»

- «Самоорганизующиеся металлополимерные системы как основа новых функциональных материалов со специальными свойствами» (Т.Н. Беляева, ИТЦМ);
- «Механохимический синтез аморфных и нанокристаллических сплавов Ni-Nb(Mo)-В, их структура и свойства» (Л.М. Кубалова, СОГУ);
- «Внедрение геоинформационных систем в почвоведение для решения задач мониторинга почв» (А.Д. Макиев, СОГУ).

Российским гуманитарным научным фондом (РГНФ)

поддержаны проекты:

- «Кавказский лимес римской державы» (С.М. Перевалов, СОИГСИ) – 100 тыс. руб.;
- «Историко-археологическое исследование Даргавского катакомбного могильника» (Р.Г. Дзатиаты, СОИГСИ) – 100 тыс. руб.;
- «Власть и общество в РФ: пути преодоления этносоциальных конфликтов в РФ» (Х.В. Дзугцев, СОИГИ) – 500 тыс. руб.;
- «Беслан после 1–3 сентября 2004 года» (Х.В. Дзугцев, СОИГСИ) – издательский грант;
- «Традиционная духовная культура осетин» (Л.А. Чибиров, СОИГСИ) – издательский грант.

Конкурс РГНФ «Северный Кавказ: традиции и современность»

В связи с непогашением Правительством РСО-А задолженности по поддержанным проектам за 2005–2006 гг. РГНФ были приняты к финансированию в 2007 году лишь продолжающиеся проекты на общую сумму 425 тыс. руб.:

- «Северокавказская просветительская интеллигенция в процессах трансформации традиционной хозяйственной культуры: от добычи к культуре труда» (С.А. Айларова, СОГУ);
- «Зооморфное искусство Кавказа раннего железного века: истоки и трансформация» (Г.Н. Керцева, СОГУ);
- «Рыночные детерминанты функционирования корпоративной субъектности» (С.С. Галазова, СОГУ);
- «Историческое время как функция процессов общественного развития» (Т.П. Лолаев, СОГУ);
- «Фонологическая система современного осетинского (иронского) языка» (В.Т. Дзахова, СОГПИ);
- «Русско-осетинская культурная интеграция в осетинской литературе конца XIX–нач. XX в. (поэтический аспект)» (Л.Б. Келехсаева, СОГУ);
- «Преподавание математики в начальной школе в условиях полилингвального образования» (Л.Т. Зембатова, СОГПИ);
- «Взаимосвязанное обучение осетинскому и русскому языкам на начальном этапе обучения в условиях осетинско-русского двуязычия» (М.Л. Моруаова, СОГПИ);
- «Методологические, теоретические и практические аспекты разработки модели информационной культуры педагога-предметника в условиях региона» (А.С. Татров, СОГУ).

Обязательства по региональным конкурсам РФФИ и РГНФ Правительством РСО-А не выполняются. Общее недофинансирование поддержанных научных проектов за 2005–2007 гг. составляет 2 500 тыс. руб.

V. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ, ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ВЕДОМСТВАМИ, ОРГАНИЗАЦИЯМИ И ФОНДАМИ

Взаимодействие с органами государственной власти республики по вопросам научно-технической, научно-образовательной и инновационной деятельности является существенной частью работы Владикавказского научного центра.

За 2007 год документооборот Центра составил 334 входящих документа и 369 исходящих документов.

За отчетный период Владикавказским научным центром подготовлено, согласовано с органами исполнительной власти республики и утверждено Правительством РСО-А:

распоряжение Правительства РСО-А «О финансировании региональных конкурсов Российского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда».

Подготовлены и находятся в стадии согласования с органами исполнительной власти республики: проект постановления Правительства РСО-А «О порядке финансирования Северо-Осетинского института гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания»;

проект постановления Правительства РСО-А «Об активизации научно-технической и инновационной

деятельности Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания»;

проект распоряжения Правительства РСО-А «О проведении научных мероприятий, посвященных 5-летию катастрофического схода ледника Колка 20 сентября 2002 г. в Кармадонском ущелье»

В 2007 году была продолжена работа с Федеральным агентством по науке и инновациям по согласованию и реализации научного мероприятия по теме: «Проведение детальных геологических, дистанционных, геофизических и сверхточных геодезических исследований в пределах Кельского вулканического плато и прилегающих территорий».

В рамках договора между Владикавказским научным центром и ОАО «Зарамагские ГЭС» проводились выполнение сверхточных геодезических измерений (с применением GPS-технологий) скоростей вертикальных и горизонтальных перемещений и гравиметрические наблюдения в створе строящейся плотины Зарамагской ГЭС с дальнейшим построением математической модели устойчивости плотины. В декабре 2007 года завершён III этап работ.

VI. СОДЕЙСТВИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ

В 2007 году Владикавказским научным центром была продолжена работа по реализации Концепции инновационной политики в РСО-А.

Реализацию научно-технической и инновационной политики осуществляет Управление инновационной деятельности ВНЦ, работающее в тесном взаимодействии с Правительством РСО-А и Инновационным агентством РАН.

За отчетный период УИД ВНЦ проведена работа по поиску и отбору новых научно-технических и инновационных проектов республиканского значения для их дальнейшего участия в различных конкурсах. В частности, в базу данных научно-технических и инновационных проектов в 2007 году вошли следующие проекты:

- «Блок защиты трехфазных электродвигателей». Завершены НИОКР, проведены испытания образцов на лифтовых электродвигателях.

- «Блок питания трехфазных электродвигателей от однофазной сети с регулятором скорости вращения». Завершены НИОКР, проведены успешные испытания образцов.

- «Водяной насос с частотным регулированием для экономии электроэнергии в водоснабжении». Разработка в стадии выполнения НИР.

- «Электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА) газоразрядных ламп высокого давления для снижения электроэнергии и повышения надежности работы уличного освещения». Малая серия аппаратов передана для проведения испытаний в Москву в 2007 году.

- «Рецептура и технология натуральных бальзамов из растительного сырья с прогнозируемым медико-биологическим действием». Разработка в стадии завершения НИОКР.

- «Создание ингредиентов, разработка оптимальных рецептур и внедрение высокоэффектив-

ных премиксов с целью оптимизации состава питательных сред и субстратов для разработки технологии интенсивного выращивания грибов вешенка и шампиньон». Разработка в стадии выполнения НИР.

- «Высокоэффективный фотокатод с красной чувствительностью 150 мкА/лм и разработка технологии его изготовления для инверторных электронно-оптических преобразователей второго поколения». Завершены НИОКР, проведены успешные испытания образцов.

- «Миниатюрный цифровой высоковольтный источник питания электронно-оптических преобразователей с микроканальным усилителем яркости». Завершены НИОКР, проведены успешные испытания образцов.

- «Новый тип катализаторов полимеризации олефинов – комплексы хлорида титана (IV) с бидентатными лигандами». Разработка в стадии выполнения НИР.

- «Создание современной технологии экстрагирования биологически активных веществ (БАВ) из растений местной флоры, для получения перспективных косметических и фармакологических препаратов с использованием свойств сверхкритических жидкостей». Разработка в стадии выполнения НИР.

- «Внедрение гидропонной технологии для интенсификации производства в сельском хозяйстве». Разработана технология, создана установка малосерийного производства, выпущено несколько серий продукции, удовлетворяющей требованиям ГОСТа.

- «Разработка промышленной технологии и создание производства дешевого сырьевого материала для отрасли солнечной энергетики на кремниевых элементах». В стадии завершения НИОКР.

- «Разработка беспилотного самолета для воздушных съемок, с целью создания электронных карт местности». В стадии выполнения НИОКР.

- «Энергосберегающая технология и установка серийного производства ударопрочного жаростойкого стекла». Разработана технология, создана установка малосерийного производства ударопрочного жаростойкого стекла, получены образцы стекла, удовлетворяющего требованиям ГОСТа.

В рамках взаимодействия с Инновационным агентством Российской академии наук организовано участие в программе РАН «Поддержка инноваций». Направлены проекты:

- Джатиева Р.Д. Разработка нанокмпозиционных полимерных материалов со специальными свойствами.

- Максимова Н.Г. Исследование многофакторных процессов получения высокоэффективного фотокатода с красной чувствительностью 150 мкА/лм и разработка технологии его изготовления для инверторных электронно-оптических преобразователей второго поколения.

В течение отчетного периода УИД активно взаимодействовало с Федеральным агентством по науке и инновациям, в т.ч. по вопросам организации участия в конкурсах ФЦНТП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития

научно-технологического комплекса России на 2007–2012 годы», а также по формированию заявок на формирование тематики и объемов финансирования работ и проектов по ФЦНТП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2012 годы».

В 2007 году специалистами Управления велась работа по оказанию содействия творческим коллективам (авторам проектов) в привлечении средств федеральных, межрегиональных и региональных фондов поддержки научно-технической и инновационной деятельности.

По проекту «Искусственный декоративный камень для облицовки фасадов и внутренних интерьеров» специалистами УИД ВНЦ проведены маркетинговые исследования рынка и технико-экономические расчеты постановки производства искусственного декоративного камня. Заказчик, используя эти данные, находится в стадии развертывания производства.

В отчетном году специалисты УИД ВНЦ приняли участие в работе:

- Международного Инвестиционного Форума (SCM'2007) «Инновации и инвестиции в интеллектуальные технологии управления предприятиями и территориальным развитием» (Санкт-Петербург, 25–27 июня 2007 г.), организованного Торгово-промышленной палатой РФ, Министерством образования и науки РФ, Министерством экономического развития и торговли РФ, Министерством регионального развития РФ, Российской академией наук;

- Заседания Координационного совета по науке при Ассоциации «Северный Кавказ» на тему «Интеграция науки и образования, развитие инновационной экономики» (Ростов-на-Дону, 7 декабря 2007 г.);

- Первого Донского Нефтегазового Конгресса «Газификация юга России, развитие альтернативных видов моторного топлива, повышение эффективности использования энергоресурсов» (Ростов-на-Дону, ноябрь 2007 г.);

- Республиканской конференции «Топливно-энергетический комплекс РСО-А. Задачи и перспективы» (Владикавказ, 17 июля 2007 г.).

Для участия в региональной ежегодной выставке «Строительство и архитектура – 2007» (26–28 апреля 2007 г., Владикавказ), организованной Министерством экономики РСО-А, Министерством архитектуры и строительной политики РСО-А, республиканским выставочным центром «Иртекс», была подготовлена рекламная экспозиция 4 инновационных проектов.

В отчетном году УИД ВНЦ активно взаимодействовал с Северо-Осетинским отделением Российского союза промышленников и предпринимателей. По приглашению помощника Полномочного представителя Президента Российской Федерации в Южном федеральном округе руководство УИД ВНЦ приняло участие в заседании Координационного совета промышленников и предпринимателей Южного федерального округа (Волгоград, 18 декабря 2007 г.). На заседании совета обсуждались вопросы модернизации, разработки и внедрения новых техно-

логий на промышленных предприятиях Юга России.

В 2007 году рабочей группой, в состав которой вошли представители Владикавказского научного центра, Минобрнауки РСО-А, Парламента РСО-А, Торгово-промышленной палаты, СКГМИ, Комитета РСО-А по поддержке предпринимательства и сопровождению инвестиционных проектов, был разработан проект Республиканской целевой программы «Развитие научно-технической и инновационной деятельности в Республике Северная Осетия-Алания на 2008–2012 годы».

В соответствии с запросом Правительства РСО-А Владикавказским научным центром была подготовлена информация к докладу на заседании Правительства Российской Федерации «О вопросах социально-экономического развития Республики Северная Осетия-Алания». Впоследствии велась работа по реализации плана мероприятий по выполнению решений, принятых на заседании Правительства РФ по указанному вопросу.

Велась работа по реализации Программы социально-экономического, научно-технического и культурного сотрудничества Республики Южная Осетия-Алания и Республики Северная Осетия-Алания на 2007–2008 годы, утвержденной протокольным решением совместного заседания Правительства РСО-А и Правительства РЮО от 11 августа 2007 г.

В течение 2007 года Владикавказским научным центром велась работа по исполнению плана мероприятий по реализации в РСО-А основных положений Послания Президента РФ Федеральному Собранию РФ на 2007 год. Об итогах 2007 года была подготовлена и представлена в Правительство РСО-А информация о проделанной работе.

В связи с ухудшением ситуации в области научно-технической политики в РСО-А подготовлены Пояснительная записка и Предложения на имя заместителя Председателя Правительства – Министра финансов РСО-А.

В соответствии с Протоколом совещания от 31 июля 2007 г. № ВБ-08-ПР по вопросу «О развитии и использовании информационных и телекоммуникационных технологий в Республике Северная Осетия-Алания» Владикавказским научным центром были подготовлены и представлены в Правительство РСО-А предложения по развитию сферы информатизации Республики Северная Осетия-Алания.

ВИИ. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В рамках программы целевых расходов Президиума РАН «Высокопроизводительные вычислительные системы и телекоммуникации» в 2007 г. был обновлен и доукомплектован узел связи ИПМИ ВНЦ, обслуживающий научно-образовательную сеть ВНЦ, что позволило увеличить безопасность vrp-авторизации и скорость соединения. Обновлен компьютерный парк и программное обеспечение. Установлен новый свитч, позволивший упростить топологию внутренней сети ИПМИ ВНЦ и стабилизировать работу сети.

Продолжалась работа по поддержанию в актуальном состоянии Интернет-портала ВНЦ, входящего в

Единую информационную систему РАН. Информация о научных учреждениях ВНЦ и их деятельности внесена в систему управления содержанием и выложена в сети Интернет.

Подготовлены сайты журналов «Труды молодых ученых» и «Вестник ВНЦ», на которых размещены электронные версии журналов за все годы издания.

Осуществлялась издательская деятельность ВНЦ. В сентябре 2007 г. вышел в свет I том четырехтомного «Толкового словаря осетинского языка» (под общей редакцией проф. Н.Я. Габараева) – М.: Наука, 2007, 511 с. Это результат 30-летней работы коллектива Юго-Осетинского научно-исследовательского института, с участием ученых и Северной Осетии. Издание словаря осуществлено в Академиздатцентре «Наука» (г. Москва).

В 2007 г. Владикавказским научным центром изданы:

- Е.С. Каменецкий «Математические модели атмосферы над сложной подстилающей поверхностью» (монография) – Владикавказ: ВНЦ РАН и РСО-А, 2007, 168 с.;

- В.П. Кондаков «Три основных принципа функционального анализа, их обобщения и приложения» (монография) – Владикавказ: ВНЦ РАН и РСО-А, 2007, 208 с.;

- сборник научных трудов «Сейсмическая опасность и управление сейсмическим риском на Кавказе» (Труды I региональной школы-семинара молодых ученых, под ред. В.Б. Заалишвили) – Владикавказ: ВНЦ РАН и РСО-А, 2006, 375 с.;

- В.С. Абатурова «Математическое моделирование школьников. Линейные модели». Часть I (учебное пособие) – Владикавказ: ВНЦ РАН и РСО-А, 2007, 112 с.;

- К.Б. Скотдаев «Сборник задач северо-осетинских школьных математических олимпиад 1989-2006 гг.» – Владикавказ: ВНЦ РАН и РСО-А, 2007, 114 с.;

- Р.С. Кабисов «Лекции по астрономии», часть III – Владикавказ: ВНЦ РАН и РСО-А, 2006, 128 с.;

- А. Кодзати «И слово было Бог» – Владикавказ: ВНЦ РАН и РСО-А, 2006, 224 с.;

- «Отчет о деятельности Владикавказского научного центра в 2006 году» – Владикавказ: ВНЦ РАН и РСО-А, 2007, 32 с.;

- «План работы Владикавказского научного центра на 2007 год» – Владикавказ: ВНЦ РАН и РСО-А, 2007, 34 с.

Вышли в свет очередные номера журналов, издаваемых ВНЦ РАН и научными учреждениями Центра:

- «Вестник Владикавказского научного центра», 4 номера;

- «Труды молодых ученых», 4 номера;

- «Владикавказский математический журнал», том 9 (вып. 1–4);

- «Владикавказский медико-биологический вестник», том 6 (вып. 11 и 12).

- «Вестник Северо-Осетинского отдела Русского географического общества», № 11;

В течение года в средствах массовой информации выходили материалы, посвященные деятельности ученых и научным мероприятиям Владикавказского научного центра.

В рамках телевизионного проекта «В мире науки» (совместный проект ВНЦ и ГТРК «Алания») вышло в эфир 11 выпусков тележурнала, отражающих научную жизнь республики. Среди тем выпусков: о научно-практической конференции ИПМИ ВНЦ «Колмогоровские чтения», о работе Летней математической школы ИПМИ, о сейсмическом состоянии Зарамагской платформы с участием ведущих российских ученых, о научных исследованиях и мониторинге схода ледника Колка, о презентации I тома «Толкового словаря осетинского языка» и др.

VIII. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕМИНАРОВ, КОНФЕРЕНЦИЙ И ДРУГИХ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

В 2007 г. Владикавказский научный центр организовал и провел 24 научных мероприятия, в том числе 2 международных, 5 региональных и 3 республиканских конференции.

ВНЦ принял организационное участие в подготовке и проведении VI Международной конференции «Инновационные технологии для устойчивого развития горных территорий» (Владикавказ, 27–30 мая 2007 г.). Работа I-го направления конференции «Инновационные подходы к решению проблем социально-экономического развития науки, образования, сохранения культурных и духовных ценностей» проходила на базе СОИГСИ.

СОИГСИ ВНЦ провел следующие конференции:

- I Зимняя школа-конференция молодых ученых «Современная методология и методика гуманитарных исследований» (6–7 февраля 2007 г.);

- региональная научная конференция «Кавказский регион: проблемы историографии» (10.04.07 г.);

- региональная научная конференция «Городская цивилизация как пространство межкультурного диалога» (совместно с Институтом цивилизации, 15.05.07 г.);

- 2-я Всероссийская летняя историко-филологическая школа-конференция молодых ученых «Методология и методика научного исследования» (5–8 июля 2007 г.);

- региональная научная конференция «Православие Осетии – обществу XXI века» (28.09.07 г.);

- республиканская научно-практическая конференция «65 лет разгрома немецко-фашистских войск под Владикавказом – составная часть битвы за Кавказ» (16.11.07 г.).

В рамках Дня российской науки в СОИГСИ прошли презентации 6-го тома сборника «Периодическая печать Кавказа об Осетии и осетинах» (сост. Л.А. Чибиров) и серии издания молодых ученых СОИГСИ «Первая монография».

Состоялись презентации: четырех томов научно-го издания «Нартские сказания» (16.10.07 г.), сборника научных трудов В.С. Газдановой «Золотой дождь» (12.12.07 г.), монографии Л.А. Чибирова «Традиционная духовная культура осетин» (14.12.07 г.).

СОИГСИ провел «круглый стол» на тему «Проблемы иранистики: история и современность» (20.04.07 г.).

ИБМИ ВНЦ совместно с СОГМА провел VI научную конференцию молодых ученых ИБМИ и СОГМА и 46-ю итоговую студенческую научную конференцию, посвященные Дню науки (17–19 мая 2007 г.).

IV региональная научно-практическая конференция «Новые технологии в рекреации здоровья населения» (22–24 октября 2007 г.), проведенная ИБМИ совместно с СОГМА, была посвящена 10-летию юбилею Института биомедицинских исследований ВНЦ. В работе конференции приняли участие ученые из ЮФО, Москвы, Тулы, С.-Петербурга; с пленарными докладами выступили члены Проблемной комиссии по хронобиологии и хрономедицине РАМН. В ходе дискуссий ученые обменялись мнениями по ряду проблем медико-биологической науки.

ИПМИ ВНЦ организовал и провел:

- IV Владикавказскую молодежную математическую школу (5–9 июля 2007 г.);
- III региональную научно-практическую конференцию «Колмогоровские чтения» (совместно с Минобрнауки РСО-А, СОГУ, РИПКРО, 16–17 февраля 2007 г.);
- весеннюю школу-семинар для победителей конкурса школьных исследовательских работ в рамках конференции «Колмогоровские чтения» (совместно с СОГУ, 26–30 марта 2007 г.);
- летнюю физико-математическую школу для призеров конкурса школьных исследовательских работ в рамках конференции «Колмогоровские чтения» (21 июля–4 августа 2007 г.).

ИПМИ ВНЦ выступил соорганизатором V Международной научной конференции «Теория операторов. Комплексный анализ и математическое моделирование», проводимой совместно с РГУ и ЮРГУЭС (Волгодонск, 29 августа–2 сентября 2007 г.).

ИПМИ участвовал в подготовке и проведении IV Республиканского конкурса молодых исследователей «Ступень в науку» в рамках Национальной системы развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция» (совместно с Минобрнауки РСО-А, Министерством

РСО-А по делам молодежи, физической культуры и спорта, СОГУ, РДДТ, 27.01.07 г.).

ЦГИ провел ежегодный научный семинар «Землетрясения и проблемы безопасности», приуроченный ко Дню российской науки (08.02.07 г.), в работе которого приняли участие ученые и специалисты в области геологии, геофизики, сейсмологии, экологии и т.д. Решением Ученого совета ЦГИ научный семинар переименован в «Природно-техногенные опасности горных и предгорных территорий. Управление риском».

ЦГИ организовал и провел II Кавказскую Международную школу-семинар «Сейсмическая опасность. Управление сейсмическим риском на Кавказе» (20–22 сентября 2007 г.).

При финансовой поддержке РФФИ Центром геофизических исследований ВНЦ была проведена Международная научно-практическая конференция «Опасные природные и техногенные геологические процессы на горных и предгорных территориях Северного Кавказа» (20–22 сентября 2007 г.), приуроченная к 5-летию схода ледника Колка. В работе конференции приняли участие более 50 представителей из 15 ведомств и научных организаций России и Южного Кавказа. По итогам конференции принято решение обратиться в Президиум РАН и Правительство РСО-А с предложением о создании Северо-Кавказского геодинамического полигона.

В ЦГИ также функционирует научный семинар «Опасные природные и техногенные геологические процессы» и семинар для молодых ученых «Основы геофизики, инженерной сейсмологии и физических основ сейсмостойкого строительства».

14 декабря 2007 г. ВНЦ РАН совместно с Юго-Осетинским научно-исследовательским институтом им. З.Н. Ванеева провел презентацию I тома четырехтомного издания «Толкового словаря осетинского языка» (под ред. Н.Я. Габараева).

IX. ФИНАНСИРОВАНИЕ

В 2007 году финансирование учреждений Владикавказского научного центра осуществлялось за счет средств бюджета Российской академии наук, бюджета Республики Северная Осетия-Алания по подразделу «Фундаментальные исследования» и средств из внебюджетных источников.

Поступление средств из бюджета РАН на текущее содержание ВНЦ и его структурных подразделений в 2007 году тыс. руб.

	План	Факт	%
ВСЕГО	61650,2	61650,2	100
1. Заработная плата	34434,2	34434,2	100
2. Начисления на з/пл	9034,3	9034,3	100
3. Прочие расходы	18181,7	18181,7	100
В том числе:			
- Программы целевых расходов РАН	8882	8882	100
- Программы фундаментальных исследований РАН	870	870	100
- Налог на имущество	6425,2	6425,2	100

**Поступление средств из бюджета РСО-А на текущее
содержание учреждений ВНЦ в 2007 году**

тыс. руб.

	План	Факт	%
ВСЕГО	15067	13634,6	90
1. Заработная плата	9141	9141	100
2. Начисления на з/пл	2360,6	2360,6	100
3. Прочие расходы	3565,4	2133	60
в том числе возмещение расходов на содержание помещений по пр. Коста, 93	1341	1028	76,6

**Поступление средств из бюджета РСО-А на целевые расходы
в 2007 году**

тыс. руб.

	План	Факт	%
ВСЕГО	2000	0	0
Софинансирование конкурсов РГНФ, РФФИ	2000	0	0

ВСЕГО из бюджета республики	17067	13634,6	80
--------------------------------	-------	---------	----

Средства из внебюджетных источников

тыс. руб.

Наименование источника финансирования	План	Факт	%
Гранты	532	532	100
По договорам на выполнение НИР	820	820	100
Прочие источники	2610	2610	100
ИТОГО	3962	3962	100

Анализ финансирования Владикавказского научного центра показывает, что практически полностью выполняются обязательства по финансированию со стороны Российской академии наук.

В 2007 году финансирование со стороны РАН составило 61 650,2 тыс. руб. (по сравнению с 2006 годом рост составил 34 260,2 тыс.руб.). финансирование из бюджета РСО-А в 2007 году составило 13 634,6 тыс. руб. (по сравнению с 2006 годом рост составил 1 141,6 тыс. руб.).

Из внебюджетных источников в 2007 году финансирование поступило в сумме 3 962 тыс.руб.

Х. О НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧАХ ВЛАДИКАВКАЗСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА В 2008 ГОДУ

1. Важнейшей задачей ВНЦ как регионального научного центра РАН является организация и проведение научных исследований, а также прикладных работ, имеющих важное значение для хозяйственного и культурного развития региона. В задачи Центра также входит координация научных исследований, проводимых учреждениями ВНЦ, высшими учебными заведениями, отраслевыми научно-исследовательскими институтами и иными организациями, расположенными на территории Республики Северная Осетия-Алания.

2. Осетиноведение остается приоритетным научным направлением исследований Владикавказского научного центра, требующим новых междисциплинарных подходов. Необходимо продолжить совместные исследования ученых Северной и Южной Осетии в этой области, а также активизировать работу по реализации республиканской программы «Исследования языка, истории, фольклора южных осетин (2006–2010 гг.)». Необходимо продолжить издание четырехтомного «Толкового словаря осетинского языка» и завершить работу над двухтомной «Этно-

рафической энциклопедией осетинского народа». Актуальным направлением исследований остается изучение проблем межэтнического и межконфессионального взаимодействия на Кавказе.

3. Крупным и актуальным направлением научной деятельности ВНЦ остается проведение комплексных геолого-геофизических, гляциологических и вулканологических исследований, направленных на обеспечение прогнозирования, предупреждения и снижения ущерба от природных и природно-техногенных катастроф.

4. В этой связи представляется целесообразным разработать проект создания Северо-Кавказского геодинамического полигона Российской академии наук и Южного федерального университета для проведения комплексного мониторинга и прогнозирования опасных природно-техногенных процессов, обеспечения координации научных исследований на Юге РФ и обеспечения учебной практики ведущих учебных заведений.

5. В целях дальнейшей реализации Программы модернизации Российской академии наук необходимо:

- продолжить работу по реструктуризации системы учреждений Владикавказского научного центра;
- провести работу по реализации 3-го этапа проекта по совершенствованию оплаты труда научных работников и руководителей научных учреждений РАН;
- провести аттестацию сотрудников научных учреждений Центра в соответствии с требованиями Положения о порядке аттестации научных работников организаций, подведомственных РАН;
- провести конкурсы на замещение должностей научных работников в соответствии с требованиями Положения о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников организаций, подведомственных РАН.

6. Важной задачей ВНЦ и Управления инновационной деятельности ВНЦ является усиление взаимодействия с Министерством образования и науки РСО-А по формированию и реализации научной, научно-технической и инновационной политики, а также интеграции науки и образования в РСО-А. Было бы важно внедрить практику проведения совместных заседаний Президиума ВНЦ и Коллегий Министров РСО-А в целях выработки конкретных планов сотрудничества в интересах социально-экономического развития республики.

7. Признавая важность перехода на инновационный путь развития страны, в свете выступления президента РФ В.В. Путина на расширенном заседании Госсовета 08.02.08 г. «О стратегии развития России до 2020 года», необходимо четко определить роль ВНЦ РАН в решении задач социально-экономического развития республики. Особое внимание следует уделить направлениям прикладных исследований, имеющих социально-значимый характер (геолого-геофизический мониторинг, оценка сейсмического

риска территории, математическое моделирование опасных природных и техногенных процессов, телемедицина и др.). Необходимо дать конкретные предложения для каждого министерства и ведомства, направленные на решение вопросов социально-экономического характера.

8. Одной из важных задач остается подготовка высококвалифицированных кадров, осуществляемая через аспирантуру и докторантуру научных учреждений ВНЦ. Работа в этом направлении должна быть направлена на расширение номенклатуры специальностей, по которым ведется подготовка специалистов. Необходимо шире практиковать научное стажирование ученых ВНЦ в ведущих отечественных и зарубежных научных учреждениях, поощрять участие в конкурсах РАН и Правительства РФ для молодых ученых.

9. Актуальной остается проблема обеспечения взаимодействия академической науки с образовательным процессом в вузах и средних учебных заведениях, дальнейшее развитие интегрированных структур академических институтов ВНЦ и вузов республики (учебно-научные центры, базовые кафедры), работа с талантливой молодежью.

10. Необходимо активизировать усилия по интеграции деятельности научных организаций Владикавказского научного центра и федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южный федеральный университет». Предусмотреть при этом различные формы интеграции (сеть базовых кафедр, совместных научных лабораторий, центров коллективного пользования и т.п.).

11. В частности, продолжить формирование совместного Интегрированного Научно-Образовательного Комплекса федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» и Института прикладной математики и информатики (Южного математического института) Владикавказского научного центра.

12. Необходимо и дальше развивать региональное и международное сотрудничество в области естественных, технических, гуманитарных и общественных наук. Особое внимание следует уделять развитию связей с Дагестанским, Кабардино-Балкарским и Южным научными центрами РАН.

13. В целях привлечения дополнительных финансовых средств на развитие научных исследований необходимо активизировать участие научных учреждений Центра в федеральных, региональных, межрегиональных и республиканских целевых программах, конкурсах РФФИ и РГНФ, программах целевых расходов Президиума РАН, программах фундаментальных исследований Отделений РАН.

14. Исдается неудовлетворительным размещением Президиума ВНЦ РАН и РСО-А и его структурных подразделений.

Из решения Общего собрания ВНЦ от 8 февраля 2008 г.

1. Утвердить Устав Учреждения Российской академии наук Владикавказского научного центра РАН и Правительства Республики Северная Осетия-Алания в новой редакции.

2. Утвердить Отчет о деятельности ВНЦ РАН и РСО-А за 2007 год.

3. Поручить аппарату Президиума ВНЦ РАН и РСО-А и руководителям научных учреждений ВНЦ организовать и провести в 2008 г. работу:

- по реализации 3-го этапа пилотного проекта совершенствования оплаты труда научных работников и руководителей научных учреждений ВНЦ;

- по аттестации научных сотрудников научных учреждений ВНЦ в соответствии с новыми требованиями РАН;

- по проведению конкурсов на замещение должностей научных работников в соответствии с новыми требованиями РАН.

4. Поручить Управлению инновационной деятельности ВНЦ РАН и РСО-А усилить взаимодействие с Министерством образования и на-

уки РСО-А по формированию и реализации научной, научно-технической и инновационной политики, интеграции науки и образования в РСО-А.

5. Поручить Президиуму ВНЦ РАН и РСО-А и руководителям научных учреждений ВНЦ активизировать работу по интеграции деятельности научных подразделений Центра и федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южный федеральный университет», дальнейшему развитию интегрированных структур академических институтов ВНЦ и вузов республики (научно-образовательные комплексы, базовые кафедры).

6. Поручить Президиуму ВНЦ РАН и РСО-А организовать работу по созданию Северо-Кавказского геодинамического полигона Российской академии наук и Южного федерального университета для проведения комплексного мониторинга и прогнозирования опасных природно-техногенных процессов, обеспечения координации научных исследований на Юге РФ.

Президиум ВНЦ решил (февраль, апрель 2008 г.):

Февраль 2008 г.

1. Согласовать уставы учреждений Российской академии наук:

- Института прикладной математики и информатики ВНЦ РАН и РСО-А (Южного математического института)

- Института биомедицинских исследований ВНЦ РАН и РСО-А

- Северо-Осетинского института гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева ВНЦ РАН и РСО-А

- Центра геофизических исследований ВНЦ РАН и РСО-А

- Центра скифо-аланских исследований им. В.И. Абаева ВНЦ РАН и РСО-А.

2. Утвердить Положения научных подразделений Учреждения РАН Владикавказского научного центра РАН и РСО-А:

- Северо-Кавказского Отделения Учреждения РАН Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН

- Владикавказского отделения Учреждения РАН Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН

- Северо-Осетинского филиала Учреждения РАН Геофизической службы РАН

- Отдела региональной экономики Учреждения РАН Владикавказского научного центра РАН и РСО-А

- Научно-исследовательского отдела биотехнологии Учреждения РАН Владикавказского научного центра РАН и РСО-А.

Апрель 2008 г.

1. Одобрить деятельность Владикавказского отделения Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН в 2007 г.; рекомендовать руководству ВО ИЗМИРАН продолжить работу в области поиска и изучения предвестников землетрясений с использованием электромагнитных, радиофизических, спутниковых методов наблюдений.

2. Поручить председателю ВНЦ РАН и РСО-А А.Г. Кусраеву от имени Президиума ВНЦ РАН и РСО-А обратиться к Главе РСО-А Т.Дз. Мамсурову с просьбой о содействии в решении вопроса текущего финансирования региональных конкурсов РГНФ и РФФИ и погашения задолженности по финансированию поддержанных Фондами проектов за 2005–2007 гг.

3. Создать Координационную комиссию по содействию в проведении внеочередной аттестации научных работников в учреждениях Владикавказского научного центра РАН.