

# Материалы Общего собрания Владикавказского научного центра

3 апреля 2003 года во Владикавказе состоялось Общее собрание Владикавказского научного центра, на котором были рассмотрены следующие вопросы:

- Отчет о деятельности Владикавказского научного центра РАН и РСО-А за 2002 год.

Докладчик – председатель ВНЦ РАН и РСО-А **А.Г. Кусраев**.

- Научный доклад «Комплексные исследования Эльбрусского и Казбекского вулканических центров: мониторинг и прогноз».

Докладчик – к.г.-м.н. **А.Г. Гурбанов** (г.Москва).

Предлагаем вниманию читателей основные материалы Общего собрания.

## Отчет о деятельности Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания за 2002 год

*Доклад председателя ВНЦ РАН и РСО-А А.Г.Кусраева*

### I. ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЛАДИКАВКАЗСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА

В отчетный период научные учреждения ВНЦ РАН и РСО-А осуществляли деятельность по получению новых фундаментальных знаний, а также проводили исследования, имеющие важное прикладное значение.

Северо-Осетинский институт гуманитарных и социальных исследований им.В.И. Абаева подготовил к изданию книгу «История Северной Осетии. XX век», в которой на основе новых архивных материалов объективно изложены исторические факты, раскрыта история Северной Осетии в XX веке во всей ее противоречивости. Книга получила положительный отзыв и рекомендована к изданию Институтом российской истории РАН.

Совместно с Институтом военной истории Министерства обороны РФ издана книга «Битва за Кавказ», содержащая новый исторический материал, часть которого публикуется впервые. Сданы в печать материалы Международной научной конференции, посвященной 60-летию битвы за Кавказ.

Изданы материалы международной научной конференции «Актуальные проблемы иранистики и теории языкознания», посвященной 100-летию со дня рождения профессора В.И. Абаева.

Подготовлены к изданию 2 тома (из планируемых 6) записей текстов осетинского нартского эпоса на осетинском языке, а также очередной том серии «Памятники народного творчества осетин» под заглавием «Афористическая поэзия осетин».

Издан «Орфографический словарь осетинского

языка», составленный Н. Багаевым и Х. Таказовым.

В изданной книге «Ахмед Цаликов. Избранное» впервые в научный оборот введены статьи А. Цаликова начала XX века, публикуется его роман «Брат на брата». В книге исследован зарубежный период жизни и творчества А. Цаликова, изучен период его работы председателем Союза горцев Кавказа и первым редактором журнала «Кавказский горец», время сотрудничества в зарубежных изданиях.

В книге Р.Г. Дзаттиаты «Культура позднесредневековой Осетии» проанализированы данные о позднесредневековых памятниках Осетии и обнаруженный во время археологических раскопок материал, позволяющий делать выводы о культуре и социальных отношениях горских обществ того периода.

Сотрудники отдела истории и этнографии Кавказа издали монографии: В.Д. Дзидзоев «Национальная политика: уроки опыта» (3-е издание); В.Д. Дзидзоев «Экономическое и общественно-политическое состояние Северной Осетии в начале XX века (1900-1917 гг.)» (2-ое издание); В.А. Кузнецов «Христианство на Северном Кавказе до XV века»; С.А. Айларова «Обновляющийся Северный Кавказ: общественно-политическая мысль 60-90-х годов XIX века»; А.К. Хачиров «Аланика. Культурная традиция»; Б.К. Мальбахов «Кавбарда на этапах политической истории (XVI – первая четверть XIX века)» и др.

Указанные труды представляют собой оригинальные исследования на актуальную проблематику. Так, например, в книге В.Д. Дзидзоева впервые разработана концепция органической взаимосвязи межнациональных конфликтов в Закавказье с общественно-по-

литической обстановкой в республиках Северного Кавказа, в целом юга Российской Федерации в конце XX – начале XXI века. В книге С.А. Айларовой также разработана новая концепция о роли русско-кавказских связей в появлении на Северном Кавказе просветительства европейского толка во второй половине XIX века.

Б.К. Мальбахов в своем исследовании предложил интересную авторскую систему взглядов на проблему взаимоотношений Кабарды и России и в аспекте этого – на посредническую роль Кабарды в становлении отношений России с народами Северного Кавказа и Степного Поволжья в XVII–XIX вв.

Оригинальностью и новизной отличается и монография В.А. Кузнецова, который вводит в научный оборот много новых и интересных фактов по христианизации Алании, в связи с чем изложены новые гипотезы, выводы и исторические реконструкции.

Центром скифо-аланских исследований имени В.И. Абаева совместно с Европейским Обществом Ирановедения (Societas Iranologica Europaea) издан труд профессора Герардо Ньюли «Название алан в сасанидских надписях».

Осуществлено издание первого номера международного академического журнала «NARTAMONGA. The Journal of Alano-Ossetic Studies: Epic, Mythology & Language», научная презентация которого состоялась в Париже в рамках договора о сотрудничестве с Национальным институтом восточных языков и цивилизаций (INALCO).

Подготовлены к изданию первый выпуск международного ежегодника «EURASIA SCYTHICA. История, культура и языки древних иранских кочевников Евразии» и работа Л. Згуста «Древняя осетинская надпись с реки Зеленчук» (пер. с английского).

Завершена работа над переводом на русский язык книги: Скотт Литтлтон «От Скифии до Камелота. Радикальное переосмысление легенд о короле Артуре, рыцарях Круглого стола и святом Граале» и составлением комментария к ней.

Центр принимает участие в подготовке к изданию книги Аугусти Алемани «Критический свод источников по аланам».

Центром (совместно с академическими учреждениями Франции – Центром изучения демографии древнего мира и Центром русских и евразийских исследований) проведен международный colloquium «Мир скифов и алан» в Университете д'Артуа в г. Аррасе (Франция).

Институтом прикладной математики и информатики изучены булевозначные реализации решеточно-порядоченных модулей. Получены результаты об экстремальных структурах модульно-выпуклых множеств. Исследованы свойства атомических операторов в векторных решетках. Получено разложение атомического оператора по базису однородных попарно-дизъюнктивных решеточных гомоморфизмов и установлена единственность такого разложения.

Исследована задача оптимального восстановления периодических функций и их производных по коэффициентам Фурье, заданным приближенно в равномерной и среднеквадратической метриках. Получены явные выражения для оптимальных методов восстановления и точные значения для погрешности оптимального восстановления. Аналогичные результаты получены для задачи восстановления функций и их произ-

водных на прямой по преобразованию Фурье, заданному приближенно в равномерной и среднеквадратической метриках. Доказан ряд общих результатов, касающихся задач оптимального восстановления функций, который позволяет получать оптимальные методы восстановления функций и их производных на классах гладких и аналитических функций. С помощью этих результатов построены оптимальные методы восстановления аналитических функций в единичном круге из классов Харди-Соболева и Бергмана-Соболева.

Установлены функционально-геометрические условия, обеспечивающие плотность финитных бесконечно-дифференцируемых функций в анизотропном пространстве Соболева. Получены функционально-геометрические характеристики устранимости мно-жеств для ограниченных решений квазилинейных уравнений параболического типа в весовых пространствах Соболева.

Подготовлена к печати монография А.Г. Кусраева «Мажорируемые операторы», объем 40 п.л. Это русский расширенный вариант книги: Kusraev A. G. Dominated Operators. Dordrecht a.o.: Kluwer, 2000. 446 p. Впервые в монографической форме на русском языке представлена теория мажорируемых операторов в решетчатых нормированных пространствах и широкий круг ее приложений.

Построены математические модели для распространения загрязняющих веществ на сложной подстилающей поверхности (горные ущелья) и для вентиляции камерообразных выработок с использованием модели турбулентности. Получены новые результаты в области компьютерного моделирования задач сейсмичности и пространственного волнового движения воды в водохранилище, обусловленного вторжением в заполненное водохранилище обвально-оползневой массива либо лавинообразного потока.

Институтом медико-биологических проблем созданы новые технологии оценки качества и уровня здоровья населения, основанные на биоритмологическом анализе динамики ключевых параметров физиологических функций, выявляющие доклинические нарушения здоровья в форме патологических десинхронозов - хрономониторинг здоровья.

Разработаны новые технологии хронокоррекции психического стресса и патологических десинхронозов, обеспечивающие улучшение процессов регуляции в организме, использующие фитоадаптогены преимущественно местного произрастания в сочетании с сеансами ионо- и квантовой программной фототерапии, ориентированные на хронотип, индивидуальные нарушения биоритмов физиологических функций и биоматематическую модель пациента. Своевременная коррекция доклинических нарушений здоровья приемами квантовой терапии по специальным антистрессовым индивидуализированным программам «Странника» в сочетании с фитотерапией приводит к снижению числа и выраженности патологических сигналов, улучшению регуляторной функции ЦНС. Положительные эффекты коррекции проявляются возрастанием доли достоверных ритмов, уменьшением или исчезновением признаков патологического десинхроноза, восстановлением временной организации показателей физиологических функций.

Результаты апробации новых способов активной хроноадаптации позволяют рекомендовать новые технологии к практическому использованию в учрежде-

ниях системы практического здравоохранения в целях восстановительной медицины для здоровья населения республики и повышения успешности обучения молодежи.

Разработаны представления об особенностях временной организации и ее адаптационной перестройки в процессе нормально текущей и осложненной беременности, о характере и патогенетических особенностях десинхронозов в системе «мать-плацента-плод»; разработки позволили повысить качество ведения беременности и родов.

Завершена клиническая апробация новой технологии лечения аденомы предстательной железы и мастопатии с использованием авторского препарата «Скваакан», существенно оптимизирующая положительные эффекты лечения. Препарат обладает многоплановым действием. Используемый в комплексной терапии, он снижает токсичность полихимиотерапии и значительно повышает эффективность лечения. Заявка на изобретение «Способ оптимизации лечения доброкачественной гиперплазии предстательной железы» находится в делопроизводстве.

В области изучения молекулярно-физиологических механизмов памяти впервые выполнено комплексное исследование роли синтеза ДНК в процессе консолидации памяти с применением ингибитора обратной транскрипции азидотимидина и экспериментальных моделей различных форм памяти.

По результатам экспериментальных исследований дано теоретическое обоснование разработки метода активного выведения солей кобальта из организма «Ирлитом-1».

Новые знания мембранных механизмов развития диабетических ангиопатий и их особенностей в условиях хронической интоксикации солями свинца, полученные экспериментальным путем, обосновывают новые методологические подходы к созданию технологии комплексной коррекции сосудистых нарушений при сахарном диабете.

Издан на английском языке дополненный вариант монографии «Хронопатофизиология» (авторы – профессора Л.Г. Хетагурова и К.Д. Салбиев). Подготовлены научно-методические рекомендации «Активная хроноадаптация – новая технология восстановительной медицины» для врачей лечебно-профилактических учреждений.

Подготовлены Концепция и Республиканская целевая программа «Развитие телемедицины в РСО-А». Проводились дистанционные медицинские консультации специалистами-педиатрами СО ИМБП и СОГМА для врачей Федерального военного госпиталя в Чеченской республике.

Геофизический центр экспериментальной диагностики создал базу данных записей сейсмических событий, зарегистрировавшихся в Кавказском регионе в 2002 году, объемом 125 Мб. Выполнена предварительная обработка данных, связанных со сходом ледника Колка (сейсмостанции зафиксировали сигналы, отражающие ударные механизмы в процессе схода ледника).

Сформулированы практические рекомендации по исследованию и использованию некоторых параметров гидросферы (гидрогеохимических, гидрогеодинамических, газогеохимических), являющихся предвестниками землетрясений, в 3-х выделенных на территории РСО-А структурно-формационных комплексах.

Северо-Кавказским отделением Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН подготовлены современные геологические и геохимические основы и легенды новой серии крупномасштабных специализированных карт недр (геологическая, тектоническая, четвертичных отложений, структурно-формационные, полезных ископаемых, закономерностей их размещения и контроля, прогнозные и др.) по осетинскому сектору Северного Кавказа.

Разработана компьютерная технология изготовления крупномасштабной геологической основы и комплексов производных карт геологической серии.

Северо-Кавказским отделением Объединенного института физики Земли им. О.Ю. Шмидта проведено построение карты сейсмического потенциала по параметру К (энергетический класс) для территории Кавказа N 380-460, E 390-510 на основании применения новой версии графика повторяемости землетрясений; полученная карта используется для прогнозных целей аномалий динамики сейсмического режима территории.

Создана оригинальная постоянно пополняемая база данных сильных движений (около 50 000 записей сильных землетрясений, зарегистрированных в различных частях мира), используемая для инженерно-сейсмологических исследований в Северо-Кавказском регионе.

Разработан ряд математических моделей для решения научных и практических задач инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства.

Инновационно-технологическим центром материалообразования разработаны рецептуры кремнийорганических композиций с повышенными эксплуатационными, физико-механическими и электроизоляционными свойствами, содержащие универсальные модификаторы (QM-силоксаны), новые каталитические системы, предназначенные для защиты и герметизации изделий электронной техники. Опытные образцы композиций соответствуют зарубежным аналогам, а по ряду показателей превосходят их.

Получены новые результаты по возможности применения сульфопроизводных 2,6-диалкилфенолов в качестве добавки в электролит свинцового аккумулятора с целью улучшения электрических характеристик и продления срока службы последнего. С помощью методов электрохимии, спектроскопии ЭПР исследован и предложен возможный механизм действия фенольных аккумуляторных добавок для оптимизации параметров системы.

Синтезированы производные 3,5-ди-трет-бутил-4-оксифенил-глиоксиловой кислоты (оксим, семикарбазон, тиосемикарбазон), которые предлагается использовать в качестве лигандов для получения парамагнитных комплексов с биогенными металлами.

Центр научных и образовательных телекоммуникаций подготовил учебный курс «История информатики и вычислительной техники: программа, методические указания и контрольные задания». Разработан уникальный курс преподавания графического пакета Adobe Photoshop.

С использованием новейших технологий (HTML, Javascript) был разработан сайт международной конференции «Информационные технологии: наука и практика» (Владикавказ, 23-27 октября 2002 г.), на котором была представлена информация о работе кон-

ференции, ее секция.

Организованы и проведены XIV открытые студенческие игры по компьютерному моделированию экономических процессов.

Научно-исследовательским отделом биотехнологии разработаны методические рекомендации по применению лекарственных растворов натрия гипохлорита-ДЭО в ветеринарии.

Подготовлен проект методических рекомендаций «Диагностика радиационных поражений животных методом иммуноферментного анализа».

Созданы опытные образцы противорадиационной вакцины и сыворотки, проходящие в настоящее время международные комиссионные испытания по оценке их эффективности.

Отдел региональной экономики и управления подготовил электронный вариант информационной базы данных в области экономики и менеджмента (общий объем информации более 1200 страниц).

Сформирован сборник научно-методических и практических материалов по созданию региональной инновационной системы.

В рамках НИР «Проблемы и перспективы социально-экономического развития РСО-А» выполнен этап исследования проблем развития малых предприятий (более 200 ед.).

## II. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВЛАДИКАВКАЗСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА

Научно-организационная деятельность Владикавказского научного центра велась в тесном контакте с аппаратом Президиума РАН. Прорабатывался целый ряд организационных вопросов, касающихся деятельности ВНЦ РАН и РСО-А (о приведении в соответствие с уставом РАН уставов научных подразделений ВНЦ, об аккредитации научных учреждений ВНЦ, о перечне приоритетных направлений фундаментальных исследований и т.д.).

С Финансово-экономическим управлением РАН решен вопрос финансирования ВНЦ и его научных учреждений, определены сметы и лимиты на 2003 г. Проработан также вопрос об установлении должностных окладов работникам аппарата Президиума ВНЦ в соответствии с постановлением Правительства РФ № 240 от 21 февраля 1998 года. Проведена работа с Министерством труда и социальной защиты РФ о выполнении этого постановления.

В течение 2002 г. велась работа по детализации и согласованию этапов программы «Развитие материально-технической и инструментальной базы учреждений Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания на 2002-2006 г.», утвержденной постановлением Правительства РСО-А. Финансирование Программы осуществляется на паритетной основе. Выделенные в 2002 году средства освоены полностью.

Президиумом ВНЦ РАН и РСО-А проведена работа по участию в программах целевых расходов Президиума РАН на 2002 г.

- «Издание журнала «Труды молодых ученых» – в рамках программы «Поддержка молодых ученых»;

- «Организация и проведение комплексных археологических экспедиций в Куртатинском ущелье на территории РСО-А» – в рамках программы «Организация научных экспедиций и содержание научных ста-

ционаров»;

- «Создание академической научно-информационной сети ВНЦ РАН и РСО-А» – в рамках межведомственной программы «Создание национальной сети компьютерных телекоммуникаций для науки и высшей школы»;

- издание монографии А.Г. Кусраева «Мажорируемые операторы» – в рамках программы «Издание научной литературы» в издательстве «Наука».

Продолжается работа по передаче научных учреждений ВНЦ в ведение РАН на основании распоряжения Правительства РФ № 195 от 15 августа 2001 г.

Председатель ВНЦ РАН и РСО-А А.Г. Кусраев принял участие в работе заседания Совета по координации деятельности региональных отделений и региональных научных центров, где были рассмотрены вопросы:

- координация деятельности региональных научных центров;

- система региональных подразделений РАН;

- проблемы земельных и имущественных отношений между РАН и местными органами власти;

- участие региональных научных центров РАН в программах фундаментальных исследований Президиума РАН.

Подготовлена документация по созданию базовых кафедр и учебно-научных центров совместно с СОГМА, СКГТУ и СОГУ.

В Отделении математических наук РАН и Отделении историко-филологических наук РАН согласован вопрос об открытии аспирантуры при Президиуме ВНЦ РАН и РСО-А.

Подписан протокол о намерении совместного издания Центром скифо-аланских исследований им. В.И. Абаева и Национальным институтом восточных языков и цивилизаций в Париже международного научного журнала «NARTAMONGA», посвященного вопросам алаано-осетинского эпоса, мифологии и языка. С Институтом языкознания РАН достигнута договоренность о совместном издании академического ежегодника «Иранское языкознание».

Подписано Соглашение о сотрудничестве с Российско-Индийским центром компьютерных исследований. В рамках договора о сотрудничестве между РСО-А и Республикой Беларусь прорабатывается вопрос о создании совместного Центра информационных технологий.

Ведется работа по участию в программах различных российских и международных фондов.

## III. ФОРМИРОВАНИЕ ВЛАДИКАВКАЗСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА

На Общем собрании РАН в мае 2002 г. утверждена новая структура РАН, принят новый Устав РАН. В новом Уставе РАН Владикавказский научный центр включен в список региональных научных центров РАН.

Все научно-исследовательские учреждения ВНЦ РАН и РСО-А, являющиеся юридическими лицами (их 5 – Северо-Осетинский институт гуманитарных и социальных исследований, Институт прикладной математики и информатики, Институт междисциплинарных проблем, Геофизический центр экспериментальной диагностики, Центр скифо-аланских исследований им. В.И. Абаева), указаны в перечне научных учреждений РАН, находящихся под научно-

методическим руководством Отделений РАН.

В процессе работы обозначилась необходимость внесения некоторых изменений и дополнений в Устав Владикавказского научного центра. Поправки к Уставу приняты Общим собранием ВНЦ и проходят согласование в структурах РАН.

Продолжалось формирование структур Владикавказского научного центра: Северо-Кавказского отделения ИГЕМ РАН, Отдела региональной экономики и управления при Президиуме ВНЦ. Определена оптимальная форма реорганизации Северо-Кавказского отделения Объединенного института физики Земли им. О.Ю. Шмидта и Геофизического центра экспериментальной диагностики ВНЦ.

Постановлением Президиума ВНЦ № 1/4 от 05.03.2002 г. организован и функционирует научно-исследовательский Отдел биотехнологии при Президиуме ВНЦ (НИОБИОТ) под руководством доктора биологических наук, профессора В.М. Малиева. В задачи НИОБИОТ входит осуществление координирующей и научно-исследовательской деятельности в области биотехнологии.

Создан новый Отдел истории и этнографии Кавказа в Северо-Осетинском институте гуманитарных и социальных исследований. Основное направление деятельности Отдела – разработка актуальных проблем экономических и культурных связей республик и краев Северного Кавказа, исследование различий в социально-экономическом развитии субъектов региона и путей их сокращения.

Проведена большая работа по приведению уставов научных учреждений в соответствие с требованиями РАН. Уставы СОИГСИ и ИПМИ утверждены Президиумом РАН и Правительством РСО-А. Уставы СО ИМБП и Центра скифо-аланских исследований имени В.И.Абаева прошли согласование в Отделениях РАН. Проект устава ГФЦЭД, предусматривающий изменение статуса научно-исследовательского учреждения на организацию научного обслуживания, отклонен постановлением Президиума ВНЦ РАН и РСО-А № 2/5 от 07.05.2002 г.

#### IV. ЗАСЕДАНИЯ ПРЕЗИДИУМА ВЛАДИКАВКАЗСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА

5 июля 2002 г. состоялось Общее собрание Владикавказского научного центра, в работе которого приняли участие Президент РСО-А Дзасохов А.С., члены Правительства и Парламента республики, видные ученые, представители вузов. На собрании был заслушан доклад председателя ВНЦ РАН и РСО-А Кусраева А.Г. о научно-организационной деятельности Владикавказского научного центра. Были проведены выборы заместителя председателя по научной работе, главного ученого секретаря и членов нового состава Президиума. Общее собрание обсудило и приняло поправки к Уставу ВНЦ.

Новый состав Президиума Владикавказского научного центра утвержден постановлением Президиума РАН № 270 от 17.09.02 г.

В 2002 году проведено 5 заседаний Президиума ВНЦ РАН и РСО-А, на которых рассматривались важные вопросы научной и организационной деятельности Центра. По итогам обсуждения принято 28 постановлений.

На заседании Президиума 5 марта 2002 г. рассмат-

ривался вопрос «Об открытии аспирантуры в научных учреждениях ВНЦ РАН и РСО-А». Президиум поддержал решения ученых Советов СОИГСИ и ИПМИ об открытии аспирантуры и направил ходатайства в соответствующие Отделения РАН. Постановлениями Бюро Отделения математических наук (№ 1 от 25.06.02 г.) и Отделения историко-филологических наук (№ 33 от 16.10.02 г.) ходатайство ВНЦ РАН и РСО-А об открытии аспирантуры поддержано.

Постановлением Президиума ВНЦ РАН и РСО-А от 05.03.2002 г. организован научно-исследовательский Отдел биотехнологии, одним из направлений деятельности которого является координация исследований в области биотехнологии (биоинженерии) в республике.

На этом же заседании Президиума утверждена «Концепция развития телемедицины в РСО-А».

На заседании Президиума 7 мая 2002 г. рассматривались вопросы Северо-Осетинского института гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева:

- «О мерах дальнейшего развития научной библиотеки СОИГСИ»;
- «Об издании «Истории Северной Осетии. XX век».

Президиум одобрил деятельность института по сохранению и развитию уникального фонда научной библиотеки. Руководству СОИГСИ поручено организовать работу по созданию электронного каталога и обеспечению интеграции в российские библиотечные компьютерные сети, а также по изысканию возможностей более широкого привлечения внебюджетных средств на развитие библиотеки.

Президиум утвердил редакционную коллегию книги «История Северной Осетии. XX век», тираж и объем издания.

Заслушав и обсудив результаты проверки научно-организационной деятельности Геофизического центра экспериментальной диагностики ВНЦ РАН и РСО-А, Президиум поручил выработать предложения по улучшению работы ГФЦЭД и отклонил проект устава, предусматривающий функционирование ГФЦЭД как организации научного обслуживания, признав целесообразность сохранения за ним статуса академического научно-исследовательского учреждения.

9 июля 2002 г. на заседании Президиума рассматривался вопрос «Об издании научного журнала гуманитарного направления». Признано целесообразным с 2003 года начать издание нового научного журнала ВНЦ РАН и РСО-А, содержащего материалы по социально-гуманитарным проблемам (история, этнология, культурология, психология, политология и др.).

3 октября 2002 г. на заседание Президиума был вынесен вопрос «Перспективы развития и рационального использования минеральных ресурсов Осетии», докладчиком по которому выступил директор СКО ИГЕМ РАН, к.г.-м.н., лауреат Государственной премии СССР А.Б. Дзайнуков. Учитывая важность затрагиваемых проблем комплексного геологического изучения территории и рационального, экологически безопасного освоения минерально-сырьевых ресурсов республики, Президиум предложил вынести данный вопрос на заседание Правительства РСО-А.

Особую актуальность имел вопрос «О геофизических исследованиях ВНЦ РАН и РСО-А», особенно в свете трагических последствий схода ледника Колка

в Геналдонском ущелье.

В целях усиления работ в области геофизики и изучения опасных геологических процессов Президиум принял решение о создании Института геофизических исследований ВНЦ на базе ГФЦЭД и СКО ОИФЗ РАН, основными направлениями научно-исследовательской деятельности которого должны стать горно-геологические, геофизические и геохимические исследования, в т.ч. создание системы комплексных геофизических наблюдений и выработка рекомендаций по защите жизнедеятельности человека от природных и техногенных катастроф на территории РСО-А.

Актуальным являлся вопрос, обсуждавшийся на заседании Президиума 6 декабря 2002 г., – «Основные направления научного обеспечения агропромышленного комплекса РСО-А». Отметив существенный научный потенциал аграрной науки в республике и одобрив в целом работу коллективов ГАУ и СКНИ-ИГПСХ по научному обеспечению АПК, Президиум рекомендовал усилить вопросы внедрения научных разработок в производство через МСХП РСО-А.

Президиумом ВНЦ РАН и РСО-А рассмотрен также ряд организационных вопросов:

- Утверждение плана работы Президиума ВНЦ РАН и РСО-А;

- О редакционно-издательском Совете ВНЦ РАН и РСО-А;

- О приведении уставов научных учреждений ВНЦ РАН и РСО-А в соответствие с уставом РАН;

- Об учреждении республиканских премий в области науки и техники;

- О программе работы Общего собрания ВНЦ РАН и РСО-А;

- О деятельности Геофизического центра экспериментальной диагностики;

- О представлении к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки РФ»;

- О составе редколлегии журнала «Вестник ВНЦ»;

- О распределении обязанностей между членами Президиума ВНЦ РАН и РСО-А;

- О ходе реализации Программы «Развитие материально-технической и инструментальной базы учреждений ВНЦ РАН и РСО-А на 2002-2006 гг.»

#### **V. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ, ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ВЕДОМСТВАМИ, ФОНДАМИ**

Взаимодействие с органами государственной власти республики является существенной частью работы Президиума Владикавказского научного центра. Проводится определенная работа по взаимодействию с федеральными ведомствами и фондами, осуществляющими поддержку научных проектов.

В 2002 году Владикавказский научный центр разработал и направил для утверждения в Правительство Республики Северная Осетия-Алания следующие проекты постановлений:

- О мерах по реализации в республике Северная Осетия-Алания «Основ политики РФ в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу»;

- О Патентно-информационном центре РСО-А;

- О мерах по активизации изобретательской и рационализаторской деятельности в РСО-А;

- О создании Института устойчивого развития гор-

ных территорий ВНЦ РАН и РСО-А;

- О создании на территории Республики Северная Осетия-Алания службы Российской ассоциации телефонных информационных справочных служб (РАТИСС);

- О республиканской целевой комплексной программе «Развитие телемедицины в Республике Северная Осетия-Алания (2002-2006 годы)»;

- О передаче Управления науки, сельхозмашиностроения, внедрения новой техники и передовых технологий МСХП РСО-А в ведение ВНЦ РАН и РСО-А;

- О директоре Северо-Осетинского института медико-биологических проблем Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания;

- О директоре Геофизического центра экспериментальной диагностики Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания;

- О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 30 июля 2002 г. № 149.

Разработаны и переданы в Совет Республики Северная Осетия-Алания для рассмотрения проект решения Совета и «Основ политики РФ в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу».

Велась работа с Комитетом по управлению государственным имуществом РСО-А по размещению Северо-Кавказского отделения Объединенного института физики Земли им. О.Ю. Шмидта и Северо-Кавказского отделения Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН. Для размещения Президиума Владикавказского научного центра и Дома Ученых выделено здание по ул. Джанаева, 22 постановлением Правительства РСО-А от 7 июня 2002 г. № 89.

По предложению ВНЦ было принято постановление администрации местного самоуправления г. Владикавказа от 23.05.2002 г. о выделении земельного участка площадью 0,5 га по ул. Пушкинской для строительства административного здания Президиума ВНЦ РАН и РСО-А.

Сотрудники ВНЦ РАН и РСО-А приняли участие в работе республиканского штаба по ликвидации стихийных бедствий в результате паводков, прошедших в июне месяце.

Подготовлено Соглашение между объединением «Росинформресурс» Минпромнауки РФ и Владикавказским научным центром о сотрудничестве в сфере научно-технической информации. Минпромнауки РФ поддержан проект создания Регионального инновационно-информационного центра (РИИЦ) на базе СО ЦНТИ, представленный ВНЦ.

Определенная работа проведена в Министерстве связи и информатизации РФ, Министерстве промышленности, науки и технологий РФ, в Совете Федерации по вопросу включения республиканских проектов в Федеральные целевые программы. Представлены 35 проектов в 9 ФЦП. В Министерство здравоохранения РФ направлены предложения по формированию программы «Развитие телемедицины в РФ».

При поддержке Российского гуманитарного научного фонда проводится конкурс «Северный Кавказ: традиции и современность». 13 проектов поддержаны и профинансированы на общую сумму 400 тыс. руб-

лей. Подготовлены и направлены проекты на конкурс 2003 года.

С Российским фондом фундаментальных исследований подготовлено соглашение о проведении региональных конкурсов с 2004 года.

Подготовлен и направлен в Программы целевых расходов РАН («Поддержка молодых ученых») проект издания журнала «Труды молодых ученых». Проект поддержан и профинансирован. Вышли в свет 3 номера журнала. Прорабатывается вопрос о продлении финансовой поддержки издания в 2003 году.

Подготовлено и проведено 14 октября 2002 года совещание с участием Президента РСО-А по вопросам:

1. Применение нетрадиционной экологически чистой технологии для извлечения полезных компонентов из руд и продуктов их передела.

2. Создание системы мониторинга опасных геологических процессов на территории РСО-А (оценка опасности и снижение риска).

По результатам совещания:

- Принято решение о подготовке Программы создания комплексного геолого-геофизического мониторинга вулканической, сейсмической и гляциологической опасностей в пределах Эльбрусского, Казбекского и Кельского вулканических центров и прилегающих территорий, вопрос прорабатывается и согласовывается с федеральными министерствами и ведомствами.

- Подготовлено Обоснование необходимости создания системы геолого-геофизического мониторинга в районах Эльбрусского, Казбекского и Кельского вулканических центров.

- Разработан план мероприятий по реализации Программы. С федеральными министерствами и ведомствами прорабатываются вопросы: о создании федерального полигона, о проведении НИР в Геналдонском ущелье.

Выработаны Предложения по совершенствованию методов прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного характера на Северном Кавказе для совместной реализации с МЧС Италии.

По поручению Правительства РСО-А организованы поездки комиссии экспертов с участием ученых в зону бедствия, по результатам поездки составлена справка о поисково-спасательных работах на сошедшем 20.09.2002 года леднике в Кармадонском ущелье.

## VI. СОДЕЙСТВИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ

Данное направление деятельности Владикавказского научного центра осуществляет Управление научно-технической политики. Управлением ведется работа по реализации Концепции инновационной политики в РСО-А, по обеспечению координации работы предприятий всех форм собственности, вузов, НИИ, КБ республики по созданию и внедрению наукоемких технологий, по формированию научно-технических и инновационных проектов, по привлечению средств российских и зарубежных фондов.

В 2002 году в соответствии с постановлением Правительства РСО-А от 30.07.2002 г. № 149 «О передаче Управления науки, сельхозмашиностроения, внедрения новой техники и передовых технологий Министерства сельского хозяйства РСО-А в ведение ВНЦ»

была проведена реорганизация УНТП ВНЦ РАН и РСО-А. Проведена аттестация сотрудников УНТП.

В области нормативно-правовой деятельности Управлением научно-технической политики:

- приняты поправки к республиканскому закону «О науке и научно-технической политике в Республике Северная Осетия-Алания»;

- подготовлен проект постановления Правительства РСО-А о создании республиканского центра патентования;

- разработаны и представлены предложения в план мероприятий по реализации Концепции государственной инновационной политики Российской Федерации на 2001-2005 гг.;

- ведется работа над организационно-правовыми документами по активизации изобретательской и рационализаторской деятельности в РСО-А;

- разработано Положение «О государственных премиях Республики Северная Осетия-Алания в области науки и техники»;

- разработан проект Положения о Совете по науке и технике при Президенте РСО-А;

- продолжена работа по РЦП «Интеграция науки и высшего образования на 2002-2006 гг.».

Во исполнение постановления Правительства РСО-А от 07.06.02 г. № 89 «О мерах по реализации в РСО-А «Основ политики РФ в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу» УНТП проведен анализ более 600 научно-технических проектов, из которых отобраны и сформированы Важнейшие инновационные проекты РСО-А, Перечень критических технологий РСО-А и Приоритетные направления НТП, которые будут представлены на рассмотрение Правительства РСО-А в 2003 году.

Подготовлены и будут рассмотрены на заседаниях Президиума ВНЦ состав и Положение о Научно-техническом совете ВНЦ РАН и РСО-А.

В области инновационной деятельности:

- подготовлен план основных мероприятий по формированию технопарка в г. Владикавказе;

- продолжалась работа по консультированию предпринимателей и специалистов предприятий и организаций по вопросам бизнес-планирования, формирования научно-технических и инновационных проектов, привлечения средств российских и зарубежных фондов;

- УНТП оказывало содействие в реализации научно-технических проектов, привлечении инвестиций с руководителями предприятий НПО «Наука», ООО «Ирстройпрогресс», ЗАО «Просетин», ЗАО «Камилла ЛТД», КТЦ «Фарн», Фонда поддержки малого предпринимательства РСО-А, Фонда поддержки малого предпринимательства г. Беслана;

- проведено исследование экономического положения ОАО «Казбек» и кооператива «Махческ», подготовлен бизнес-план для участия в конкурсе инвестиционных проектов, финансируемых из бюджета развития РСО-А;

- совместно с администрацией г. Владикавказа приняли участие в подготовке материалов для участия в Национальном конкурсе на лучшую инновационную программу в региональном и местном самоуправлении, проводимом Государственным университетом управления при поддержке Совета Федерации, Государственной Думы и Правительства РФ;

- ВНЦ участвовал в разработке программ и про-

ектов Министерства промышленности РСО-А, Минэкономики РСО-А, Торгово-промышленной палаты РСО-А, реформирования ЖКХ РСО-А;

- участвовал в проектных разработках по созданию центра маркетинга;

- ВНЦ участвовал в мероприятиях по разработке проекта развития Цейского ущелья. Рассмотрены возможности разработки технико-экономического обоснования с целью возрождения комплекса отдыха в Цее с участием болгарских инвесторов;

- создано инновационное предприятие (машинно-испытательная станция) – Владикавказский филиал РОСНИИТиМ «Михайловское» при ВНЦ РАН и РСО-А;

- в истекшем году успешно прошли государственные испытания два сельскохозяйственных агрегата, имеющие высокую конкурентоспособность и рекомендованные для серийного производства в республике; проекты выполнялись в рамках РЦП «Интеграция науки и высшего образования РСО-А»;

- в целях повышения эффективности инновационной инфраструктуры проводились подготовительные работы по созданию «Венчурного фонда» при ВНЦ РАН и РСО-А.

Северо-Осетинский центр научно-технической информации при поддержке ВНЦ в 2002 г. обеспечил предприятиям республики льготное участие в следующих выставках:

- «Второй Московский международный салон инноваций и инвестиций» (6-9 февраля 2002 г.) – приняли участие 8 предприятий;

- Межрегиональная выставка-ярмарка «Продэкспо – 2002» (20-22 марта 2002 г.) – участвовало 5 предприятий;

- VII Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (4-7 июня 2002 г.) – 10 предприятий.

Предприятия – участники выставок завоевали медали и дипломы.

Велась работа по сотрудничеству в области инновационной, научной, научно-технической политики с федеральными ведомствами, администрациями субъектов РФ.

- Сотрудники ВНЦ приняли участие в подготовке кадров по федеральной программе «Подготовка управленческих кадров для отраслей народного хозяйства РФ» из числа руководителей и специалистов предприятий РСО-А по специализации «Инновационный менеджмент».

- Совместно с учеными г. Ростова и г. Таганрога подготовлена и представлена заявка в дирекцию конкурса (Минпромнауки России) на разработку стратегии инновационного развития России.

- В департаментах Минпромнауки России прорабатывался вопрос о формах сотрудничества. Подготовлен проект Соглашения о взаимодействии РСО-А с Минпромнауки России в научно-технической сфере. К Соглашению подготовлены предложения по формированию инновационно-промышленного комплекса в Республике Северная Осетия-Алания. Реализация предложений создаст предпосылки повышения инновационной активности в производстве, повышения конкурентоспособности продукции, привлечения федеральных научных и финансовых ресурсов.

- По заданию Минпромнауки РФ на примере РСО-А подготовлена аналитическая справка о состоянии,

технической оснащенности отраслей народного хозяйства и необходимых мероприятиях по ее улучшению.

- Достигнута договоренность с департаментами Минпромнауки РФ о проведении в г. Владикавказе ежегодно выставок-ярмарок для всех республик Северного Кавказа.

- Прорабатывался вопрос о возможности сотрудничества Инновационного Союза России и РСО-А в научно-технической и инновационной сфере, подготовки соглашения об открытии филиала и заключении соответствующего договора.

- Изучалась возможность получения международных сертификатов специалистами-менеджерами в инновационной деятельности РСО-А в организациях Российской Федерации и зарубежных странах.

- Изучалась возможность подготовки менеджеров инновационной деятельности РСО-А в вузах республики, ведущих центрах Российской Федерации и за рубежом.

- Разработаны проекты совместных мероприятий по инновационной деятельности с Астраханской областью, Республикой Ингушетия.

- Подготовлены предложения по развитию приграничного сотрудничества между Россией и Грузией. Участие в федеральных целевых программах:

- представлено около 20 заявок на участие проектов организаций и предприятий РСО-А в ФЦП. По предварительным данным 2 проекта дирекциями ФЦП поддержаны;

- представили 2 проекта и приняли участие во втором туре конкурса-ярмарки «Инновация – рыночный продукт», проводимом Минпромнауки России. Представленные проекты заняли призовые места;

- совместно с СОЦНТИ приняли участие в подготовке проекта «Создание регионального информационно-инновационного центра»; проект поддержан Минпромнауки РФ;

- ФЦП «Юг России» поддержан проект по созданию системы сельхозмашин для АПК. В 2002 году выделены средства в размере 700 тыс. рублей, на базе НПВП «Наука» подготовлен цех для сборки и испытания узлов и сельскохозяйственных агрегатов, успешно прошли госиспытания 2 полнокомплектных сельхозагрегата, которые рекомендованы к серийному производству на предприятиях РСО-А во второй половине 2003 года;

- осуществлялось взаимодействие с дирекцией федеральной Программы «Интеграция высшего образования и науки». Проводилась консультационная работа по участию республиканских вузов и научных организаций в данной программе.

## VII. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Владикавказский научный центр полностью проработал и согласовал с президентом РАТИСС (Российской Ассоциации Телефонных Информационно-Справочных Служб) А.Ф. Кондрашовым все организационные и методические вопросы по передаче и внедрению в республике информационных технологий службы РАТИСС. Осенью 2002 года состоялась презентация Республиканской службы РАТИССС на базе Северо-Осетинского центра научно-технической информации, это позволит Республике Северная Осетия-Алания войти в единое информационное пространство



Северного Кавказа и Российской Федерации по информационному сопровождению товарных рынков.

Обеспечивается выход в сеть Интернет организациям ВНЦ. Открыт выход к информационным банкам данных крупнейших медицинских библиотек. В рамках развития телемедицинских квантовых технологий проводится изучение структуры здоровья населения с помощью медицинской информационно-консультативной системы «Странник».

Проводился сбор, систематизация и анализ материалов (по печатным источникам и Интернету) по новейшим направлениям развития науки и техники для подготовки справочно-аналитических обзоров.

Разработана компьютерная программа по систематизации инвестиционных проектов, позволяющая формировать базу данных, систематизировать и осуществлять различные пользовательские функции по управлению проектами.

Вышли в свет 4 номера «Вестника Владикавказского научного центра». Подготовлен к печати очередной том (4 выпуска) «Владикавказского математического журнала». Изданы 3 номера журнала «Труды молодых ученых». В сети Интернет появились по 4 новых выпуска электронных журналов «Медико-биологический вестник» и «Владикавказский математический журнал». На страницах республиканских газет регулярно освещались проблемы науки и события научной жизни республики.

Изданы труды: В.Н. Габеев «Хвойные деревья», Б.В. Техов «Кобано-тлийское графическое искусство», Г.И. Мамити, М.С. Льянов «Функциональный и прочностной расчет тормозов мотоцикла».

На ГТРК «Алания» при творческом объединении «Вариант Плюс» в тесном сотрудничестве с Владикавказским научным центром с апреля с.г. начала выходить ежемесячная научно-популярная передача «В мире науки». В центре внимания тележурнала – популяризация достижений современной науки, особенно ученых Северной Осетии; знакомство с людьми науки; попытка привлечь внимание широкой общественности к серьезным научным проблемам, способным отразиться на жизни всего социума.

В 2002 году в эфир вышло 9 выпусков телепрограммы. Среди тем сюжетов: разработки отдела биотехнологии ВНЦ (противорадиационная вакцина); знакомство с деятельностью нового Отдела истории и этнографии Кавказа при Северо-Осетинском институте гуманитарных и социальных исследований; о разработках известного геолога А.Б. Дзайнукова; о новых исследованиях Кобанской культуры профессора Б.В. Техова; очерк об известном российском математике профессоре А.Х. Гудиеве.

### **VIII. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕМИНАРОВ, КОНФЕРЕНЦИЙ, СИМПОЗИУМОВ**

Владикавказский научный центр принял участие в организации следующих конференций:

- Международная конференция «Новые информационные технологии в науке, образовании, экономике» (май 2002 г., совместно с СКГТУ);
- Международная конференция «Информационные технологии и системы: наука и практика» (23-27 октября 2002 г., совместно с СГУ);
- Международная конференция, посвященная 60-летию битвы за Кавказ (23-26 октября 2002 г., Северо-

Осетинский институт гуманитарных и социальных исследований совместно с Институтом военной истории Министерства обороны РФ).

Центром скифо-аланских исследований имени В.И. Абаева совместно с французскими академическими учреждениями – Центром изучения демографии древнего мира и Центром русских и евразийских исследований в г. Аррасе (Франция) проведен международный коллоквиум «Мир скифов и алан».

Во Франции (Париж) при участии Центра скифо-аланских исследований имени В.И. Абаева состоялась научная презентация международного академического журнала «NARTAMONGA», посвященного вопросам алаано-осетинского эпоса, мифологии и языка (ноябрь 2002 г.).

Был организован ряд тематических «круглых столов»:

- «Проблемы и перспективы республиканской науки», посвященный Дню науки (8 февраля 2002 г.);
- «Горы, жизнь в горах и опасные геологические процессы» (сентябрь 2002 г.);
- «Состояние и перспективы развития преподавания точных наук в республике» (20 ноября 2002 г.);
- ежемесячный круглый стол «Грядущее» при Президиуме ВНЦ, посвященный актуальным вопросам науки, образования, культуры;
- СОИГСИ провел круглые столы «Социально-экономическая и политическая ситуация в РСО-А» (январь 2002 г.), «Бизнес и власть» (февраль 2002 г.).

Владикавказский научный центр провел расширенное совещание с представителями Минэкономики РСО-А, Министерства промышленности, Парламента РСО-А и вузовской науки по важнейшим инновационным проектам (октябрь 2002 г.).

Проведено совещание с учителями по проблемам естественно-математического образования в РСО-А (14 декабря 2002 г.).

ИПМИ ВНЦ организовал конференцию, посвященную 70-летию со дня рождения профессора А.Х. Гудиева (июнь 2002 г.), а также научный семинар, посвященный 60-летию ведущего научного сотрудника ИПМИ, доцента кафедры математического анализа СОГУ Х.П. Дзедзисова (март 2002 г.).

СО ИМБП ВНЦ принял участие в организации Межрегиональной научно-практической конференции по интервенционной рентгенохирургии, Владикавказ, 2002 г.

ИТЦМ провел научно-методический семинар «Методы исследования полимеров и композиционных материалов на их основе» (29 мая 2002 г.). В работе семинара приняли участие ведущие научные сотрудники ИТЦМ, представители учебных заведений, предприятий и заводов г. Владикавказа (СОГУ, ЦНТИ, «Крон», «Кетон», НИИЭМ).

ФЦЭД провел III научный семинар «Землетрясения и проблемы безопасности» (28 ноября 2002 г.).

ЦНОТК ежемесячно проводит семинар для учителей школ РСО-А по методике преподавания основ экономики и предпринимательства.

### **IX. ФИНАНСИРОВАНИЕ ВЛАДИКАВКАЗСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА В 2002 ГОДУ**

В 2002 г. финансирование учреждений ВНЦ осуществлялось за счет средств бюджета Российской академии наук и бюджета РСО-А по статье «Фундаментальные исследования и содействие научно-техничес-

кому прогрессу».

**I. Поступило средств  
из бюджета РАН 8759 тыс.руб.**

в том числе:

Заработная плата	5048 тыс.руб.
Начисления на заработную плату	1808 тыс.руб.
Прочие расходы	1903 тыс.руб.
из них по программе целевых расходов РАН	580 тыс.руб.

**II. Поступило средств  
из бюджета РСО-А 17925,5 тыс.руб.**

1. Республиканские целевые программы:

«Интеграция»	5520 тыс.руб.
«Материально-техническая база»	1600 тыс.руб.
«Информатизация»	496 тыс.руб.
«Развитие с.-х. машиностроения»	300 тыс.руб.

2. Издательские расходы	950 тыс.руб.
3. Субсидия СО ЦНТИ	1164 тыс.руб.

4. Текущее содержание учреждений ВНЦ 7895,5 тыс.-руб.

в том числе:

Заработная плата	4904 тыс.руб.
Начисления на заработную плату	1864 тыс.руб.
Прочие расходы	1127,5 тыс.руб.

**III. Средства из внебюджетных  
источников 2036 тыс.руб.**

РГНФ	200 тыс.руб.
«Телемедицина»	836 тыс.руб.
ФЦП «Юг России»	1000 тыс.руб.

**X. О НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧАХ  
ВЛАДИКАВКАЗСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
В 2003 ГОДУ**

Важнейшие задачи Владикавказского научного центра в 2002 году были сформулированы в «Отчете о деятельности Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания за 2000-2001 г.», заслушанном на Общем собрании ВНЦ 25 декабря 2001 года. За истекший период достигнуты определенные продвижения, позволяющие конкретизировать ряд задач по дальнейшему укреплению и развитию Владикавказского научного центра.

1. Самой острой и неотложной является проблема выделения служебных помещений для ВНЦ и его учреждений. Нужно также оформить соответствующим образом взаимные обязательства ВНЦ и СОГМА по размещению Института медико-биологических проблем ВНЦ. И, конечно же, невозможно уже откладывать острейшую проблему выделения необходимых помещений для Северо-Кавказского отделения ИГЕМ РАН.

2. Наличие двух источников финансирования породило ряд нестандартных вопросов о порядке формирования бюджета, финансирования и отчетности, на которые нужно дать четкие ответы. В текущем году необходимо создать документ «О порядке финансирования Владикавказского научного центра РАН и Правительства РСО-А», регламентирующий механизм финансирования ВНЦ, и утвердить его совместным решением Министерства финансов РСО-А и Финансово-экономического управления РАН.

3. В результате некоторых организационных просчетов три структуры, входящие в состав ВНЦ, оказа-

лись в положении правовой и организационной неопределенности: Владикавказский центр социальных исследований ИСПИ РАН и СОИГСИ, Северо-Кавказское отделение Объединенного института физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН, Геофизический центр экспериментальной диагностики ВНЦ. До конца года положение необходимо поправить путем проведения соответствующей реорганизации.

4. В 2003 году необходимо сформировать пакет предложений в программы целевых расходов РАН. Особое внимание нужно уделить программе развития материально-технической и инструментальной базы Владикавказского научного центра, одобренной Правительством РСО-А.

5. Наше участие в ФЦП «Интеграция науки и высшего образования России на 2001-2005 годы» необходимо наращивать. В частности, необходимо сформировать проекты создания совместных с вузами республики учебно-научных центров в области наук о Земле, математики и информатики, биомедицинских исследований. Одновременно следует активизировать республиканскую целевую программу «Интеграция науки и высшего образования в Республике Северная Осетия-Алания на 2002-2006 гг.», утвержденную постановлением Правительства РСО-А от 21.12.2001 г.

6. Необходимо добиться системности и большей результативности в работе с Федеральными целевыми программами, Российским фондом фундаментальных исследований, Российским гуманитарным научным фондом, другими программами и фондами при формировании пакета предложений на 2003 год.

7. Разумеется, одним из важнейших направлений исследований Владикавказского научного центра было и остается осетиноведение – цикл исследований по истории, языку, мифологии, фольклору осетин. Однако нет ни одного периодического научного журнала, специализирующегося по этому направлению. Этот пробел нужно устранить в ближайшее время. Желательно приступить к реализации такого проекта в текущем году.

8. В числе наиболее актуальных проблем остаются также задачи академического кавказоведения, научная разработка проблем стабильности в Северо-Кавказском регионе и в России в целом. Отдел истории и этнографии Кавказа, созданный по инициативе А.С. Дзасохова, уже заявил о себе. В текущем году необходимо разработать и согласовать в Отделении историко-филологических наук РАН перспективную программу научных исследований Отдела, установить научные и организационные контакты с Институтом этнографии и антропологии РАН, Институтом востоковедения РАН, другими родственными институтами, привлечь к работе Отдела внимание крупных специалистов из республик Закавказья.

9. Среди актуальных направлений научных исследований особое внимание должно быть уделено изучению проблемы создания в Осетии крупной федеральной минерально-сырьевой базы щелочных бентонитов, значительные объемы которых в настоящее время Россия импортирует; новых областей высокоэффективных технологий комплексного использования различных видов минерального сырья, включая нетрадиционные полезные ископаемые (ирлиты, каолиновые и другие тугоплавкие огнеупорные глины). В текущем году необходимо дать научно обоснованные пред-

ложения по разработке нерудных месторождений в Осетии.

10. Чрезвычайно актуальным остается исследование вулканической, сейсмической и гляциологической опасности на территории Северной Осетии. В текущем году необходимо совместно с институтами РАН продолжить работу над программой создания геолого-геофизического мониторинга в районе Эльбрусского, Казбекского и Кельского вулканических центров и провести соответствующие исследования в Кармадонском и Геналдонском ущельях.

11. Перед Управлением научно-технической политики стоит задача формирования инновационной системы республики совместно с соответствующими ведомствами. В текущем году необходимо оказать содействие развитию имеющихся инфраструктурных элементов, сформировать новые инновационные структуры и разработать финансово-экономические механизмы их функционирования.

12. Важной задачей является научное, научно-методическое и технологическое обеспечение развития телемедицины в нашей республике, внедрения информационных технологий в практическое здравоохранение. Это направление развивают Институт медико-биологических проблем ВНЦ и СОГМА. Институту медико-биологических проблем совместно с Институтом прикладной математики и информатики нужно разработать Программу развития телемедицины в Республике Северная Осетия-Алания. Совместными усилиями Минздрава РСО-А, Исполнительной дирекции Территориального фонда обязательного медицинского

страхования, СОГМА и ИМБП в 2003 году должна быть введена в эксплуатацию первая очередь республиканской телемедицинской сети. Осенью текущего года нам нужно провести научную конференцию по телемедицине, где будут подведены итоги и намечены дальнейшие задачи.

13. В текущем году необходимо открыть аспирантуру Владикавказского научного центра по двум-трем специальностям, а в последующие годы расширить как номенклатуру специальностей, так и количество аспирантов. Эта работа уже ведется. При оценке деятельности подразделений ВНЦ одним из важнейших показателей должно быть число молодых сотрудников, докторантов, аспирантов, стажеров.

14. Подготовка и публикация научной литературы - одно из важнейших направлений деятельности ВНЦ. Научная литература, как правило, не окупается, а средства, выделяемые на издательскую деятельность, весьма скромные. Снизить себестоимость печатной продукции можно путем создания собственной полиграфической базы и такое решение было принято Президиумом ВНЦ. В текущем году желательно продвигаться также и в решении этого вопроса. Необходимо добиться издания хотя бы наиболее актуальных трудов, которые уже несколько лет ждут своего часа.

## Из решения Общего собрания

◆ Президиуму ВНЦ РАН и РСО-А содействовать укреплению связей академической и вузовской науки, научного и образовательного процессов; сформировать проекты создания совместных с вузами республики учебно-научных центров в области наук о Земле, математики и информатики, медико-биологических проблем.

◆ Поручить Президиуму ВНЦ РАН и РСО-А разработать меры по привлечению и закреплению талантливой молодежи в сфере науки и технологий, по усилению поддержки молодых ученых в республике.

◆ Продолжить работу по созданию центров коллективного пользования и расширению научно-образовательной телекоммуникационной инфраструктуры ВНЦ.

◆ Президиуму ВНЦ РАН и РСО-А установить деловые контакты с региональными научными центрами РАН Южного федерального округа – Дагестанским, Кабардино-Балкарским и Южным. Систематически расширять различные формы международных связей ВНЦ.

