

# Материалы общего собрания Владикавказского научного центра

25 декабря 2001 г. в г. Владикавказе состоялось Общее собрание Владикавказского научного центра, на котором были рассмотрены следующие вопросы:

- Отчет о деятельности Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания.

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

- Состояние и перспективы прикладных исследований, межотраслевой координации научно-исследовательской работы в инновационной сфере.

Докладчик – и. о. начальника УНТП ВНЦ РАН и РСО-А З. Л. Дзакоев.

Предлагаем вниманию читателей основные материалы Общего собрания.

## Отчет о деятельности Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания за 2000-2001 гг.

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

### И. ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЛАДИКАВКАЗСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА

В отчетный период Владикавказский научный центр неуклонно выполнял свою главную уставную обязанность – создание фундаментальных научных знаний. Перечислю коротко важнейшие научные достижения.

1. Построена теория мажорируемых операторов в решеточно нормированных пространствах и разработан широкий круг приложений. В частности, получен новый вариант альтернативы Фредгольма в пространствах со смешанной нормой и предложен новый подход к результатам об интегральном и псевдоинтегральном представлении мажорируемых операторов. Итоговая монография опубликована в международном из-

дательстве Клувер: Kusraev A.G. Dominated Operators. - Dordrecht a.o.: Kluwer, 2000. - 446 p. (*Институт прикладной математики и информатики ВНЦ*).

2. Разработан математический аппарат решения для новых классов краевых задач в специальных областях пространства двухкомплексных переменных, включающих как двумерные краевые задачи типа задачи Римана, так и одно-сторонние краевые задачи. Итоговая монография Х.П. Дзебисова «Интегральные представления и двумерные краевые задачи комплексного анализа» подготовлена к печати. (*Институт прикладной математики и информатики ВНЦ*).

3. Построена серия максимальных подгрупп полной линейной группы, содержащих максимальный нерасщепимый тор. Изучена решетка под-

групп полной линейной группы степени 2 над полем рациональных функций, содержащих нерасщепимый тор. (*Институт прикладной математики и информатики ВНЦ*).

4. Установлен точный порядок приближения некоторых трансцендентных чисел рациональными на основе новых разложений в регулярные непрерывные дроби. (*Институт прикладной математики и информатики ВНЦ*).

5. Создана первая очередь системы комплексных геофизических наблюдений в Республике Северная Осетия-Алания, включающая двенадцать сейсмостанций. Проводится опытная эксплуатация установленного оборудования, полученные сейсмограммы передаются в Геофизическую службу РАН, где они используются для определения сейсмических событий (*Геофизический центр экспериментальной диагностики ВНЦ*).

6. Создана и функционирует республиканская научно-образовательная сеть передачи данных Владикавказского научного центра. Сеть обеспечивает выход свыше 100 пользователям в сеть Интернет по оптоволоконным каналам со скоростью 512 кбит/сек., а также передачу данных между структурными подразделениями ВНЦ на основе как проводных, так и беспроводных технологий. (*Центр научных и образовательных телекоммуникаций при Президиуме ВНЦ*).

7. Разработано новое научное направление патофизиологии – хронопатофизиология, основанная на ряде оригинальных подходов к состоянию адаптационных процессов в организме человека и патофизиологических механизмов их нарушений, вызванных разными факторами. Итоговая монография: Хетагурова Л.Г., Салбиев К.Д. «Хронопатофизиология доклинических нарушений здоровья» – выпущена издательством «Проект-пресс», Владикавказ, 2000. (*Северо-Осетинский институт медико-биологических проблем ВНЦ*).

8. Создана новая концепция механизма повреждающего действия функционирования почек под влиянием нитритов и нитратов, разработаны новые методы определения их содержания в плазме крови. (*Северо-Осетинский институт медико-биологических проблем ВНЦ*).

9. Разработана новая концепция профилактики повреждающего воздействия на организм солей кобальта. (*Северо-Осетинский институт медико-биологических проблем*).

10. Подготовлен к изданию четырехтомный «Толковый словарь осетинского языка» и трехтомный «Большой осетинско-русский словарь». (*Северо-Осетинский институт гуманитарных и социальных исследований ВНЦ*).

11. Подготовлено и осуществлено издание полного академического собрания сочинений основоположника осетинской литературы К. Л. Хетагурова в пяти томах. Издан очередной том из серии «Памятники устного творчества осетин» («Осетинские сказки о животных»). (*Северо-Осетинский институт гуманитарных и социальных исследований ВНЦ*).

12. Издан международный сборник научных трудов «Studia Iranica et Alanica», посвященный актуальным проблемам иранистики и алановедения. Подготовлены к изданию первые выпуски международных периодических изданий: «EURASIA SCYTHICA» (по проблемам языков, истории и культуры древних иранских кочевников Евразии) и NARTAMONGA (по проблемам комплексного изучения эпического наследия скифо-сармато-аланских племен древности). (*Центр скифо-аланских исследований имени В.И. Абаева ВНЦ*).

13. Проведено комплексное исследование проблем развития предпринимательства в Республике Северная Осетия-Алания в условиях формирования рыночных отношений. Итоговая монография З.Л. Дзакоева «Предпринимательство: проблемы развития и организации», Владикавказ, 2001, опубликована в издательстве ВНЦ. (*Отдел региональной экономики и управления при Президиуме ВНЦ*).

Деятельность Президиума за указанный период осуществлялась по следующим основным направлениям:

- формирование Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания;
- подготовка и проведение заседаний Президиума Владикавказского научного центра;
- взаимодействие с органами государственной власти;
- содействие формированию и проведению научно-технической и инновационной политики в республике;
- информационное обеспечение и издательская деятельность;
- организация научных и научно-практических конференций.

## II. ФОРМИРОВАНИЕ ВЛАДИКАВКАЗСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА

На общем собрании Российской академии наук 14 ноября 2001 года был принят новый устав РАН, согласно которому Владикавказский научный центр включен в состав региональных научных центров РАН. Указом Президента РСО-А №109 от 03.10.2000 года на Владикавказский научный центр согласно его уставу возложены функции республиканского органа управления в сфере науки, технологии и информатизации. Во исполнение этого указа Правительством РСО-А принято Постановление №16 от 19.01.2001 г. «О создании Управления научно-технической политики ВНЦ».

Подготовлено и согласовано распоряжение Правительства РСО-А «О передаче научных учреждений ВНЦ РАН и РСО-А в ведение Российской академии наук». Оно принято и находится в стадии исполнения. Президиумом РАН принято распоряжение «О создании комиссии по передаче научных учреждений Республики Северная Осетия-Алания в состав Российской академии наук». Члены комиссии член-корреспондент РАН Глико А.О., помощник вице-президента РАН Молякова В.А. и заместитель руководителя Агентства по управлению имуществом РАН Кадымова Д.С. посетили ВНЦ, определили порядок и сроки передачи имущества ВНЦ в ведение РАН.

С декабря 2001 года открыто финансирование Президиума ВНЦ и его учреждений. Этому предшествовала работа с Финансово-экономическим управлением РАН по согласованию финансовых показателей ВНЦ, а также порядка и схемы финансирования. Необходимым шагом к этому послужило также включение ВНЦ и входящих в него учреждений в реестр финансируемых организаций РАН, утверждаемый Правительством РФ (Постановление Правительства РФ, № 539 от 17.07.2001 г.).

Подготовлено, согласовано и подписано совместное Постановление Президиума Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания № 55/176 от 6 августа/17 июля 2001 г. «Об изменении структуры ВНЦ РАН и РСО-А». В этом документе представлена структура ВНЦ в его сегодняшнем виде.

Во исполнение п.10 постановления Президиума РАН и Правительства РСО-А от 19.06.2000 г. №23/156 проводилась работа по внесению изменений в уставы подведомственных научных орга-

низаций. Проводились подбор и накопление всех правообразующих документов и материалов по уставной деятельности научных организаций. В процессе подготовки уставов работникам подведомственных организаций оказывались соответствующие юридические консультации.

Продолжена работа по формированию научно-исследовательского Отдела региональной экономики и управления (под научно-методическим руководством Отделения экономики РАН) и Центра научных телекоммуникаций при Президиуме ВНЦ РАН и РСО-А (под научно-методическим руководством Отделения математики РАН).

В соответствии с решением 3-й Международной конференции «Устойчивое развитие горных территорий», а также с решением Президиума ВНЦ от 9.10.2000 г. подготовлен и передан на согласование проект Постановления Правительства РСО-А «О создании Института устойчивого развития горных территорий ВНЦ РАН и РСО-А».

В Президиуме РАН проработан вопрос о создании Научно-исследовательского отдела Кавказа в составе Владикавказского научного центра.

Продолжалась работа по размещению ВНЦ и его структурных подразделений, а также выделению необходимых рабочих и лабораторных помещений.

## III. ЗАСЕДАНИЯ ПРЕЗИДИУМА ВЛАДИКАВКАЗСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА

В течение отчетного периода состоялось шесть заседаний Президиума ВНЦ РАН и РСО-А, на которых были рассмотрены важнейшие вопросы, связанные с деятельностью самого центра и его структурных подразделений; актуальные научные проблемы, а также вопросы организационного характера.

1 марта 2000 г. на заседании президиума обсуждался вопрос: «Скифо-алановедение на рубеже веков – итоги и перспективы». Президиумом ВНЦ был одобрен Договор между Национальным институтом восточных языков и цивилизаций (Франция) и ВНЦ РАН и РСО-А о сотрудничестве Центра русских, евразийских и сибирских исследований (Париж) и Центра скифо-аланских исследований (Владикавказ).

Одновременно было рекомендовано при планировании бюджета предусматривать доленое финансирование на издание научных трудов по

скифо-алановедению за границей, а также расходы на подготовку квалифицированных лингвистов в области скифо-алановедения.

11 апреля с.г. состоялось выездное заседание Президиума ВНЦ РАН в НИИ МБП, рассмотрен вопрос о состоянии и перспективах развития актуальных направлений медико-биологических наук. На заседании заслушан основной доклад заместителя директора НИИ МБП по научно-исследовательской работе проф. Хетагуровой Л.Г., в обсуждении приняло участие 24 человека.

В результате обмена мнениями президиумом утвержден отчет по НИР за 2000 г. и планы на 2001 – 2005 гг. В постановлении президиума особо подчеркивается необходимость подготовки инновационного проекта Центра коллективного пользования по внедрению новых технологий в медицинскую науку и практическое здравоохранение, а также общего проекта создания и развития программы «Телемедицина» с утверждением в Правительстве РСО-А.

18 сентября с.г. на президиуме заслушан вопрос «О состоянии развития и интеграции фундаментальных и прикладных исследований в сфере социальных и гуманитарных наук в СОИГСИ». В результате после обмена мнениями деятельность института в области социальных и гуманитарных наук одобрена. Одновременно было рекомендовано наряду с основными научными направлениями считать приоритетными вопросы исследования причин безработицы, социально-психологической адаптации беженцев, этнополитики и демографии и, кроме того, практиковать проведение совместных научных исследований с однопрофильными кафедрами вузов.

9 ноября 2000 года на заседание президиума был вынесен проект республиканской целевой программы «Интеграция науки и высшего образования в РСО-А». Проект был детально обсужден в вузах и был рекомендован к рассмотрению на заседание Правительства РСО-А с учетом высказанных предложений

21 декабря 2000 года в целях поддержки и обеспечения высокого технического уровня и конкурентоспособности объектов техники, Президиумом ВНЦ был поставлен вопрос «О состоянии патентно-лицензионной и изобретательской работы в РСО-А». В принятом постановлении отмечается вклад СКГТУ по сохранению и дальнейшему формированию патентного фонда, оказанию

консультативной помощи изобретателям республики по вопросам правовой охраны созданных ими объектов промышленной и интеллектуальной собственности, а также заводы «Электродинк», «Победит», ОЗГРП за инвестиционную поддержку этой деятельности.

Принято решение о целесообразности создания в РСО-А централизованной патентно-лицензионной службы. Теперь слово за Правительством – это его прерогатива.

На заседании Президиума ВНЦ (8 ноября 2001 года) рассмотрены проекты сразу двух программ: «Интеграция науки и высшего образования в РСО-А на 2002 – 2006 гг.», «Развитие материально-технической и инструментальной базы на 2002 – 2006 гг.».

Оба проекта после тщательного обсуждения одобрены и рекомендованы к рассмотрению Правительством РСО-А.

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

- О создании научно-инновационного центра материаловедения при Президиуме ВНЦ РАН.
- О создании Института устойчивого развития горных территорий.
- О формировании научно-исследовательского отдела региональной экономики при Президиуме ВНЦ РАН и РСО-А.
- О создании филиала Объединенного института физики Земли им. О.Ю. Шмидта.
- О формировании Центра научных и образовательных телекоммуникаций при Президиуме ВНЦ РАН и РСО-А
- Об участии в региональном конкурсе РГНФ «Северный Кавказ: традиции и современность».
- О перечне научных подразделений при Президиуме Владикавказского научного центра РАН и Правительства РСО-А.
- О праздновании Дня российской науки (по решению Президиума РАН).
- О представлении к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки РФ».
- Об издании сборника трудов молодых ученых.
- О проекте плана работы Президиума ВНЦ РАН и РСО-А.
- О плане издательских проектов по ВНЦ РАН и РСО-А.
- О перечне научных мероприятий по ВНЦ РАН и РСО-А на 2001 год
- Об уставах структурных подразделений

ВНЦ РАН и РСО-А.

- Контроль за ходом реализации республиканской целевой Программы «Развитие сети Интернет в РСО-А».

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

Взаимодействие с органами государственной власти РСО-А стало существенной частью работы Президиума ВНЦ. Кроме того, шла определенная работа по взаимодействию с федеральными ведомствами и фондами, осуществляющими поддержку научных проектов. Наибольшее число контактов Президиум ВНЦ имел с Правительством и Парламентом РСО-А, администрацией Президента и Правительства РСО-А, министерствами и ведомствами, а также администрацией местного самоуправления г. Владикавказ, причем не только по вопросам науки, технологии и информатизации. За истекший период ВНЦ было вынесено на рассмотрение Правительства РСО-А 32 вопроса. Подготовлено 6 проектов указов, распоряжений и поручений Президента РСО-А. В Парламент РСО-А, комитеты Парламента РСО-А было представлено 6 проектов документов.

Отметим некоторые наиболее значимые работы.

1. Были приняты Закон РСО-А «О науке и государственной научно-технической политике в РСО-А» и Закон РСО-А «Об инновационной деятельности в РСО-А», разработанные и с участием Президиума ВНЦ.

2. Разработано положение «О порядке проведения региональных и всероссийских научно-технических конкурсов в РСО-А»; одобрено на заседании Правительства РСО-А, № 106 от 27.04.2001 г. Подготовлено Положение о Республиканской целевой программе «Интеграция науки и высшего образования в РСО-А»; документ рассмотрен и одобрен Постановлением Правительства РСО-А от 25.05.2001 г. № 134.

3. Разработана Программы развития материально-технической и инструментальной базы Владикавказского научного центра РАН и Правительства РСО-А. Программа утверждена Правительством РСО-А и представлена для утверждения в Президиум РАН.

4. Совместно с Агентством по управлению

имуществом РАН, Государственным комитетом РСО-А по управлению государственным имуществом, администрацией местного самоуправления г. Владикавказ ведется работа по дальнейшему размещению ВНЦ и его структурных подразделений, а также выделению необходимых рабочих и лабораторных помещений.

5. Совместно с Северо-Осетинским центром научно-технической информации разработан и представлен в Минпромнауки РФ проект «Разработка организационно-функциональной структуры и ввод в эксплуатацию первой очереди регионального информационно-аналитического центра в СО ЦНТИ».

6. В Министерство по связи и информатизации РФ представлена программа «Развитие инфокоммуникационных ресурсов Республики Северная Осетия-Алания на 2002 – 2010 гг.».

7. Подготовлено и подписано Соглашение между Правительством РСО-А и Президиумом Российской академии медицинских наук о сотрудничестве в области развития телемедицины.

8. Совместно с Российским гуманитарным научным фондом проведен региональный конкурс «Северный Кавказ: традиции и современность». 11 проектов прошли конкурсный отбор и профинансированы из республиканского и федерального бюджетов. Поданы заявки на участие в конкурсе в 2002 году.

9. Совместно с Российским фондом фундаментальных исследований проведен конкурс «Р 2000 ЮГ», финансируемый из республиканского и федерального бюджетов.

10. По поручению Правительства РСО-А подготовлены предложения

- по стратегии социально-экономического развития РСО-А до 2010 г.
- к тексту Послания Президента РСО-А в 2001 и 2002 гг.;
- к Программе деятельности Правительства РСО-А на 2001 г. и 2002 г.;
- к плану заседаний Правительства РСО-А в 2001 г.;
- к проекту Положения «О Совете по координации и поддержке научных исследований проблем Северного Кавказа»;
- к проекту «Основных направлений социально-экономического развития РФ на долгосрочную перспективу».

11. Для администрации местного самоуправления г. Владикавказ разработаны и представлены предложения:

- в программу социально-экономического развития г. Владикавказа на 2001 г.;
- в программу развития малого предпринимательства г. Владикавказа на 2001 г.

## **V. СОДЕЙСТВИЕ ФОРМИРОВАНИЮ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

В соответствии с Уставом Владикавказского научного центра большое внимание уделялось научно-технической и инновационной политике республики. Это направление представляет Управление научно-технической политики ВНЦ (далее Управление). Ввиду задержки с решением некоторых организационных проблем Управление вынуждено было выполнять также и функции аппарата Президиума, что не позволило в полной мере развернуть указанную сферу деятельности. Тем не менее, проделана весьма значительная работа по реализации Концепции инновационной политики, обеспечению координации работы предприятий республики по созданию и внедрению наукоемких технологий, разработке и проведению НИР и ОКР. Должное внимание уделено и правовому обеспечению научно-технической и инновационной деятельности. Оказывалась действенная поддержка республиканскому обществу изобретателей и рационализаторов по различным аспектам его деятельности. Продолжена также работа по консультированию предпринимателей и специалистов разных отраслей по вопросам бизнес-планирования, формирования научно-технических и инновационных проектов, привлечения средств российских и зарубежных фондов. Это направление деятельности ВНЦ более подробно будет освещено в докладе начальника Управления научно-технической политики ВНЦ Дзакоева З.Л.

## **VI. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Президиум Владикавказского научного центра большое внимание уделяет развитию научно-образовательных сетей в Республике Северная Осетия-Алания. Коммуникационная сеть ВНЦ обеспечивает доступ в Интернет учреждениям ВНЦ. Центральный узел сети совершенствуется, а сама сеть расширяется.

Завершено создание сегмента локальной сети

«Национальные библиотеки Республики Северная Осетия-Алания» с обеспечением выхода в сеть Интернет.

Совместно с Министерством здравоохранения РСО-А и исполнительной дирекцией территориального Фонда обязательного медицинского страхования начата работа по подготовке и реализации пилотного проекта в рамках программы «Развитие телемедицины в Республике Северная Осетия-Алания».

С учетом ФЦП «Развитие единой образовательной информационной среды на 2001-2005 гг. доработан и представлен на согласование проект постановления Правительства РСО-А «Формирование единой информационной среды образования молодежи РСО-А».

На основе Федеральной целевой программы «Электронная Россия» разработана и представлена на рассмотрение Правительства РСО-А программа «Развитие инфокоммуникационных ресурсов РСО-А».

Сотрудники Президиума ВНЦ приняли участие в работе международного форума «Россия в электронном мире» (Москва, июнь 2001 г.), Форума «Технологии и решения для электронной России» (Москва, декабрь 2001 г.), Всероссийской конференции «Будущее России – создание информационного общества XXI века».

ВНЦ участвовал более чем в тридцати издательских проектах. Подготовлены к печати два номера «Вестника Владикавказского научного центра». В то же время были приложены определенные усилия по созданию собственной полиграфической базы. В настоящее время ВНЦ может самостоятельно издавать малотиражные издания.

## **VII. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ**

1. В рамках 4-й Международной научной конференции «Устойчивое развитие горных территорий» (Владикавказ, 25 – 26 сентября 2001 г.) была организована работа 5 секций:

- международное сотрудничество в области управления сейсмическим риском на Кавказе (ИПМИ ВНЦ, Северо-Кавказское отделение ОИФЗ РАН);
- социально-экономические проблемы горных территорий (СОИГСИ ВНЦ);
- проблемы образования в условиях горных

территорий (Минобразования РСО-А, Президиум ВНЦ);

- проблемы сохранения культурных и духовных ценностей населения горных территорий (Центр скифо-аланских исследований ВНЦ);
- демографические и медико-биологические проблемы горных территорий (СОГМА, ИМБП ВНЦ).

2. Организована серия научно-практических конференций под общей рубрикой «Наука – производству»:

- «Перспективы техники и технологии в аграрной отрасли РСО-А», Владикавказ, 20 июня 2001 г. совместно с Управлением сельскохозяйственного машиностроения, науки и внедрения технологий;
- «Развитие телемедицины в Республике Северная Осетия-Алания», Владикавказ, 1 ноября 2001 г. (совместно с Министерством здравоохранения РСО-А и СОГМА);
- «Инновационная деятельность и информационные ресурсы в РСО-А», Владикавказ, 17-20 октября 2001 г., (совместно с «Росинформресурс» и СОЦНТИ).

3. Научная конференция «Битва за Кавказ» (Владикавказ, 16 – 17 мая 2001 г.). Организаторы: Северо-Осетинский институт гуманитарных и социальных исследований и Институт военной истории Министерства обороны РФ.

4. Всероссийская научная конференция «Современные информационные технологии в образовании», Владикавказ, с 30 мая по 3 июня 2001 г. (совместно с Современным гуманитарным университетом, РОС АНОУ, Министерство образования РСО-А, СКГТУ и СОГУ).

5. Межвузовская научно-практическая конференция «Новые информационные технологии и их применение», Владикавказ, 26 – 27 ноября 2001 г. (в рамках ФЦП «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки»).

6. Были организованы также тематические «круглые столы», презентации книг, обсуждения и т.п.:

- презентация книги Г.А.Токати «История и философия механики текучих сред», Владикавказ, 12.04.2001 г. (совместно с Национальной научной библиотекой РСО-А, и Комитетом РСО-А по делам молодежи);
- обсуждение книги А.Г. Кусраева и С.С. Кутателадзе «Инфинитезимальный анализ», Владикавказ, 12.10.2000 г. (ИПМИ ВНЦ, СОГУ);

- презентация книги В.Д. Дзидзоева «Кавказ конца XX века: тенденции этнополитического развития», Владикавказ-Цхинвал, 2.04.2001 г. (совместно с СОГУ);

- «круглый стол» «Памяти профессора Саламова К.Н.», Владикавказ, 18.12.2001 г. (совместно с СОГМА и Минздравом РСО-А);

- презентация полного академического собрания сочинений основоположника осетинской литературы К. Л. Хетагурова в пяти томах, Владикавказ, 15.12.2001 г. (СОИГСИ);

- «круглый стол» «Социально-экономическая ситуация в РСО-А», Владикавказ, 20.12.2001 г. (СОИГСИ);

- презентация очередных томов из серии «Природные ресурсы РСО-А», Владикавказ, 10.08. 2000г., 16.10.2001 г. (совместно с Комитетом по природным ресурсам РСО-А).

### VIII. О ВАЖНЕЙШИХ ЗАДАЧАХ ВЛАДИКАВКАЗСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА НА 2002 ГОД

1. В 2002 году необходимо завершить организационное оформление ВНЦ, перерегистрировать все учреждения Владикавказского научного центра. Значительные трудности связаны с тем, что работа ведется в экспериментальном режиме. Наличие двух учредителей и двух источников финансирования порождает целый ряд нестандартных вопросов, на которые чаще всего нужно находить новые ответы. В будущем году необходимо сформировать четкий и устойчивый механизм финансирования ВНЦ.

2. В 2002 году необходимо приступить к реализации программы развития материально-технической и инструментальной базы Владикавказского научного центра. Эта программа, одобренная Правительством РСО-А, должна быть утверждена также в Президиуме РАН. Необходимо сформировать план неотложных мероприятий в рамках этой программы, добиться финансирования как из бюджета РСО-А, так и РАН. И, конечно же, невозможно уже откладывать острейшую проблему выделения необходимых помещений для размещения учреждений ВНЦ.

3. Одним из важных направлений деятельности ВНЦ в 2002 году будет реализация Республиканской целевой программы «Интеграция науки и высшего образования в Республике Северная Осетия-Алания на 2002-2006 гг.», ут-

вержденной постановлением Правительства РСО-А от 21.12.2001 г. Введение этой программы в действие будет содействовать практической интеграции фундаментальной науки и высшего образования, укреплению и оптимальному использованию интеллектуального потенциала высшей школы.

4. Развитие информационно-коммуникационных технологий, обеспечение эффективного доступа к отечественным и зарубежным информационным ресурсам посредством выхода в сеть Интернет, развитие научных и образовательных телекоммуникаций и дистанционного образования. Это направление развивают Институт прикладной математики и информатики ВНЦ и Центр научных телекоммуникаций при Президиуме ВНЦ.

5. Принципиально важной задачей Владикавказского научного центра остается вовлечение в мировой научный обиход исследований по истории, языку, мифологии, фольклору осетин. Совместные усилия двух научно-исследовательских учреждений ВНЦ (Северо-Осетинского института гуманитарных и социальных исследований и Центра скифо-аланских исследований) должны способствовать утверждению авторитета ВНЦ как мирового центра изучения уникального скифо-сармато-аланского наследия.

6. В числе наиболее актуальных проблем остаются также задачи академического казачеведения, научная разработка проблем стабильности в Северо-Кавказском регионе и в России в целом. Исследования этих проблем должно вестись комплексно, прежде всего, Северо-Осетинским институтом гуманитарных и социальных исследований.

7. Эффективное освоение природно-сырьевых ресурсов, улучшение экологической обстановки, повышение безопасности жизнедеятельности человека — эти направления исследования будут представлены в институтах геолого-геофизического направления, формируемых в составе ВНЦ с участием однопрофильных институтов РАН.

8. Развитие медико-биологической науки в республике, внедрение результатов в практическое здравоохранение в виде новых биомедицинских технологий, способствующих усилению охраны здоровья и изменению негативных демографических процессов, — такие задачи стоят перед Институтом медико-биологичес-

ких проблем ВНЦ. Совместными усилиями Минздрава РСО-А, исполнительной дирекции территориального Фонда обязательного медицинского страхования, СОГМА и ИМБП в 2002 году должна быть введена в эксплуатацию первая очередь республиканской телемедицинской сети.

9. Президиуму и всем учреждениям Владикавказского научного центра предстоит разработать специальную программу по привлечению молодежи к научным исследованиям. К числу важных мер в этом направлении следует отнести издание трудов молодых ученых, открытие аспирантур и докторантур, поддержка учреждений Минобразования РСО-А по выявлению и поддержке одаренных школьников. При оценке деятельности подразделений ВНЦ одним из важнейших показателей должно быть число молодых сотрудников.

10. В будущем году необходимо более активно укреплять научные связи с учеными Северного Кавказа, Закавказья, других регионов РФ, принимать участие в научных мероприятиях, проводимых в других регионах России и зарубежья. Весьма желательны более тесные научно-организационные контакты с Кабардино-Балкарским научным центром РАН, Дагестанским научным центром РАН, Комплексным научно-исследовательским институтом РАН в Грозном. Обычной практикой должно стать приглашение к сотрудничеству видных ученых других регионов, финансируемому за счет средств республики.

11. В следующем году предстоит дальнейшее формирование издательства ВНЦ. Одной из первых нужно решать задачу создания полиграфической базы. Необходимо добиться ритмичного выхода (четыре раза в год) журнала «Вестник Владикавказского научного центра». Необходимо также сформировать реальный план изданий 2002 года и организовать соответствующее финансирование.

12. В кратчайший срок необходимо разработать и представить в установленном порядке поправки к Закону РСО-А «О науке и научно-технической политике в Республике Северная Осетия-Алания», фиксирующие статус ВНЦ РАН и РСО-А.



## Состояние и перспективы прикладных исследований, межотраслевой координации НИР в научно-инновационной сфере

*Тезисы доклада заместителя председателя ВНИЦ РАН и РСО-А*

*З.Л. Дзакоева.*

Деятельность Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания за период 2000 – 2001 гг. с учетом функций Управления научно-технической политики (УНТП) в области прикладных исследований и научно-инновационной сфере осуществлялась по следующим основным направлениям:

1. Правовое обеспечение науки, научно-технической политики и инновационной деятельности;
2. Содействие формированию и проведению научно-технической и инновационной политики;
3. Разработка и реализация республиканских целевых программ;
4. Международное и межрегиональное сотрудничество в научно-технической сфере;
5. Взаимодействие в научно-технической области на федеральном уровне;
6. Организация научно-технической и инновационной деятельности на республиканском уровне;
7. Содействие изобретательской и рационализаторской деятельности;
8. Поддержка инновационных процессов в аграрном секторе;
9. Проведение НИР. Публикации;
10. Информационное обеспечение инновационной политики.

### 1. *Исследования в области прикладных исследований и научно-инновационной сферы*

1. Совместно с комитетами Парламента РСО-А прорабатывались положения Закона РСО-А «Об инновационной деятельности в РСО-А», разработанного ВНИЦ РАН и РСО-А. Закон принят на заседании Парламента РСО-А и подписан Президентом РСО-А.

2. Подготовлены и внесены изменения в Закон «О науке и научно-технической политике в РСО-А», ранее разработанный ВНИЦ РАН и РСО-А.

3. В соответствии с «Программой деятельности Правительства РСО-А на 2001 г.» разрабатывались методические рекомендации по реализации Закона РСО-А «О науке и научно-технической политике в РСО-А». Данные мероприятия были выделены в отдельные направления и отражены в «Плане заседаний Правительства РСО-А во втором квартале 2001 года».

4. Осуществлялся план действий Правительства РСО-А по реализации Концепции инновационной политики.

5. Разработано положение «О порядке проведения региональных и всероссийских научно-технических конкурсов в РСО-А». Положение рассмотрено и одобрено на заседании Правительства РСО-А 27.04.2001 г.

6. Разработано Положение о Республиканской целевой программе «Интеграция науки и высшего образования в РСО-А». Данный документ рассмотрен и одобрен на заседании Правительства РСО-А 11.05.2001 г. (Постановление Правительства РСО-А от 25.05.2001 г. № 134).

7. Проведена экспертиза и подготовлены замечания к проекту закона РСО-А «Об обязательном экземпляре документов».

8. Совместно с Минэкономики РСО-А и другими организациями принимали участие в обсуждении документов по формированию фондового рынка в РСО-А.

9. Приняли участие в обсуждении и экспертизе ряда федеральных законопроектов (по запросам Государственной думы РФ и комитетов Парламента РСО-А).

### 2. Содействие формированию и проведению научно-технической и инновационной политики

1. Разработана Программа действий на 2000 – 2001 гг. по реализации Концепции инновационной политики РСО-А, которая утверждена Постановлением Правительства РСО-А №47 от 25.02. 2000г.

2. Разработан перечень приоритетных инновационных проектов и представлен в Минфин РСО-А при формировании бюджета РСО-А на 2000 г.

3. Подготовлен и передан в Правительство проект Соглашения Правительства РСО-А с Министерством науки и технологий РФ о сотрудничестве в сфере научно-технической и инновационной деятельности. В связи с реорганизацией Миннауки и технологий РФ дальнейшие мероприятия по подготовке проекта соглашения приостановлены до выяснения вопроса о правопреемстве министерства.

4. Разработана Концепция развития науки в РСО-А.

5. Разработано «Положение о Государственных премиях РСО-А в области науки и техники».

6. Совместно со специалистами государственных вузов республики разработана «Республиканская межвузовская программа научно-исследовательских работ РСО-А на 2000 год», направленная на решение социально-экономических задач. Программа принята Постановлением Правительства №92 от 14. 04.2000 г. Цель программы — активизация научного потенциала вузов для решения задач социально-экономического и научно-технического развития республики. В программу включены 25 проектов.

7. Разработано положение и сформирована республиканская комиссия по научно-инновационной политике (Постановление Правительства №47 от 25. 02.2000 г.).

8. В соответствии с Программой деятельности Правительства РСО-А на 2001 г. проводились мероприятия по обеспечению координации работы предприятий республики по созданию и внедрению наукоемких технологий и инновационных проектов, НИР и ОКР.

Так, разработан проект производства сертифицированных сварочных материалов на основе компонентов природно-сырьевых ресурсов РСО-А для сварочных электродов. Руководитель проекта д.т.н., зав. кафедрой СКГТУ Басиев К.Д. выступил с докладом в г. Орле на 2-й Международной конференции по сварочным материалам. Получено положительное решение исполнительного директора ассоциации «Электрод» стран СНГ П.В.Игнатченко.

Директор ЗАО «Камилла ЛТД» Э.А. Меликов в г. Москве прорабатывал вопрос о модернизации производства УЗО на базе более совершен-

ного выключателя фирмы АВВ.

9. С Фондом поддержки малого предпринимательства Ю.С.Тебиевым и директором НТЦ «Фарн» рассмотрены возможности реализации научно-технических проектов.

10. С директором Фонда поддержки малого предпринимательства г. Беслана Э. Агкацевым рассматривались возможности разработки и реализации научно-технических проектов.

11. Совместно с СКНИИ ГПСХ прорабатывался проект «Разработка и организация модели агроландшафтной заповедной зоны для горных экосистем Северного Кавказа».

12. Совместно с ВАЗом прорабатывались вопросы по патенту на изобретение Н.Е. Сильченко «Роторный двигатель внутреннего сгорания и система его управления».

13. Совместно с ЗАО «Инкор Инжиниринг» (директор С.С. Потапов, г.Москва), Центром управления проектами (директор А.В.Шуйский, г. Москва), ОАО «Оргнефтехимзаводы» (гендиректор Н.П. Кочергин, г. Москва) прорабатывался проект производства в РСО-А малотоннажных нефтеперерабатывающих установок.

14. По заданию заместителя председателя Правительства РСО-А Н.Е. Шубина разработаны и представлены предложения к республиканской целевой программе поддержки и развития предприятий электронной промышленности на 2000–2002 гг.

15. Рассмотрена возможность участия во всероссийском конкурсе «Инженер года». Принято положительное решение по участию и подготовке необходимых документов. Подготовлены соответствующие предложения по организации аналогичного республиканского конкурса на 2002 г.

16. Приняли участие в телевизионном «круглом столе» на телеканале «Алания» по проблемам научно-технической политики.

17. Приняли участие в подготовке конференции «Наука – производству». Предложено 2 варианта концепции проведения конференции. Определено число секций, круг участников, разработана памятка участнику и примерная структура доклада. Собраны тезисы докладов, которые переданы руководителям секций.

18. В рамках конференции «Наука-производству» проведены мероприятия в СКГТУ, ГГАУ, НПО «Наука», ИПМИ, СГУ, СКНИИГПСХ.

19. Принимали участие в деятельности региональной комиссии по приему состава обучаю-

щихся по федеральной программе «Подготовка управленческих кадров для отраслей народного хозяйства РФ» из числа руководителей и специалистов предприятий РСО-А. По инициативе ВНЦ в структуре подготовки специалистов федеральной программы введена специализация «Инновационный менеджмент».

20. Принимали участие в подготовке управленческих кадров, проводились занятия по инновационному управлению, экономике фирмы, инвестиционным проектам.

21. Продолжалась работа по консультированию предпринимателей и специалистов предприятий и организаций по вопросам бизнес-планирования, формирования научно-технических и инновационных проектов, привлечению средств российских и зарубежных фондов.

22. На Всероссийский конкурс-ярмарку инновационных проектов, проводимый при участии Минпромнауки России, представлены два проекта, которые получили поддержку в первом туре. В настоящее время готовятся документы для участия во втором туре конкурса.

### 3. Разработка и реализация республиканских целевых программ

*Республиканская целевая программа «Интеграция науки и высшего образования на 2001 год».*

1. Подготовлено заседание республиканской комиссии по научно-инновационной политике по следующим вопросам:

1.1. О ходе реализации РЦКП «Интеграция науки и высшего образования РСО-А» (Кусраев).

1.2. О проекте «Положения о республиканской целевой программе «Интеграция науки и высшего образования РСО-А» (Дзакоев).

1.3. Разработаны формы документов (договоров и т.п.) по реализации проектов программы. Проведены консультативные совещания с сотрудниками НИС вузов по вопросам разработки проектов. С вузами заключены договоры (14 ед.), рассмотрены вопросы выполнения этапов проектов программы.

1.4. С Министерством финансов прорабатывались вопросы по нормализации финансирования программы.

1.5. Разработаны нормативные документы и сформирован временный трудовой коллектив по проекту программы. Руководитель ВТК направлена в г. Москву по вопросам реализации проек-

та. Подготовлен договор о совместной деятельности НИИЭМ, ВНЦ и СОГУ по реализации проекта программы.

1.6. В соответствии с Программой деятельности Правительства РСО-А на 2001 г. разработан и представлен на утверждение в Правительство РСО-А проект создания инновационно-технологического центра материаловедения на базе НИИЭМ. Принято решение об образовании центра. В настоящее время прорабатываются учредительные документы, штатное расписание, план научно-исследовательских работ. Центру выделен 1 компьютер.

1.7. В Министерство финансов направлены письма по проблемам финансирования программы. На совещаниях у заместителя председателя Правительства РСО-А Н.Е.Шубина и в Министерстве финансов РСО-А прорабатывались вопросы по нормализации финансирования программы.

*Республиканская целевая программа «Интеграция науки и высшего образования на 2002 – 2006 гг.».*

1. Разработан план действий по разработке РЦКП «Интеграция» на 2002 год.

2. Подготовлен рамочный вариант программы на 2002 – 2006 гг., который обсужден на заседании Президиума ВНЦ и представлен для рассмотрения Правительству РСО-А.

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

*Республиканская целевая программа «Развитие материально-технической и инструментальной базы Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания на 2002 – 2006 годы»:*

1. Разработаны формы документов (договоров и т.п.) по реализации проектов программы. Проведены консультативные совещания с сотрудниками институтов по вопросам разработки направлений программы.

2. Подготовлено заседание республиканской комиссии по научно-инновационной политике по рассмотрению программы.

3. Проект программы представлен в подраз-

деления РАН для согласования и корректировки. В целом программа одобрена финансовым управлением РАН и может быть поддержана на условиях долевого финансового участия РАН и РСО-А.

4. Программа принята Правительством РСО-А. Основные направления программы: оборудование, приборы, инструменты; запасные части и ремонт оборудования; транспортные средства; дополнительные площади, здания, сооружения; ремонт и обслуживание зданий, сооружений; материалы; телекоммуникационное оборудование и средства связи; компьютеры и оргтехника; научно-производственное имущество; офисное оборудование; научная литература; библиотечные фонды; программные продукты; развитие социальной сферы.

Объемы и источники финансирования программы на 2002 год: всего предусмотрено 22,0 млн. руб., в т.ч. из бюджета РАН – 10,0 млн. руб.; из бюджета РСО-А – 10,0 млн. руб.; из других источников – 2,0 млн. руб.

5. Проблемы реализации программы рассмотрены у Президента РСО-А.

6. С Министерством финансов прорабатывались вопросы по нормализации финансирования программы.

#### **4. Международное и межрегиональное сотрудничество в научно-технической сфере**

1. Принимали участие в подготовке материалов для всемирной выставки в Ганновере и других. Ряд видов продукции республиканских предприятий отмечены призами и вошли в перечень «100 лучших товаров России» на ВВЦ.

2. Принимали участие в подготовке плана работы ассоциации «Северный Кавказ»

3. Проведены переговоры с советником по вопросам образования и культуры Посольства Королевства Нидерланды в Москве господином Хесселингом, результатом которых явилась программа международного сотрудничества «Голландия».

4. Проведен показ более десятка видеofilмов о Голландии на ГТРК «Алания».

5. Прорабатывались вопросы по привлечению в РСО-А иностранных инвестиций (Австралия, Германия, Нидерланды, США, Канада).

6. Проведены переговоры и получены материалы от OWZ BAERN (Баварский центр по подготовке менеджеров) г. Мюнхена о возможных сферах сотрудничества.

7. По личной просьбе руководителя сектора внешнеэкономических связей министерства экономики земли Северный Рейн-Вестфалия г-на Беккера был подготовлен и выслан подробный материал о Республике Северная Осетия-Алания.

8. По личной договоренности с начальником отдела по сделкам с восточными странами компании FERROSTAAL концерна MAN (Германия) г-ном Элльтингом был подготовлен и выслан специальный материал о Республике Северная Осетия-Алания для включения вышеуказанного материала в базу данных концерна.

9. Аналогичные материалы были подготовлены и высланы г-ну Кусселю (Торгово-промышленная палата, г. Дортмунд) и руководителю отдела международной кооперации общества по трансферу ноу-хау и технологий ФРГ г-ну Вайсу.

10. Проведены переговоры с управляющим консультационным обществом по экономическим вопросам ВОСТОК-ЗАПАД, ФРГ, доктором Гаульхофером по вопросу создания инновационного центра в г. Владикавказе, результатом которых явилась принципиальная договоренность с вышеназванным обществом об оказании помощи в создании центра.

11. Совместно со специалистами СОГУ принимали участие в разработке международного проекта «Партнерство в сфере здравоохранения и социальной помощи». Возможные партнеры по проекту – Англия, Белоруссия.

12. Принимали участие в подготовке и проведении 4-й Международной научной конференции «Устойчивое развитие горных территорий».

#### **5. Взаимодействие в научно-технической области на федеральном уровне**

1. Подготовлены бюджетные заявки по ряду республиканских проектов на ассигнования из федерального бюджета на 2002 год и представлены в федеральные программы.

2. Приняли участие в конкурсе федеральной целевой программы «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки» с проектом создания «Телекоммуникационного научно-образовательного центра инновационных технологий» и выиграли грант в размере 500,0 тыс. руб.

3. Приняли участие в разработке проекта по созданию системы поддержки юристов «Светоч». Проект подан СКГТУ в Российский фонд

фундаментальных исследований и получил грант в размере 40,0 тыс. руб.

4. Разработали и представили 3 республиканских проекта в федеральную целевую программу «Национальная технологическая база». В настоящее время проекты направлены на экспертизу.

5. В Минпромнауки России прорабатывался вопрос о подготовке пакета республиканских проектов в области научно-технической политики и возможности их долевого финансирования.

6. Разработаны и представлены в Минпромнауки России 3 научно-технических проекта для проведения экспертизы и возможного долевого финансирования.

7. Совместно с СОЦТИ разработан и представлен в Минпромнауки России проект «Разработка организационно-функциональной структуры и ввод в эксплуатацию первой очереди регионального информационно-аналитического центра в Северо-Осетинском ЦНТИ». Проект находится на экспертизе.

8. Проведена работа по заказу Центрального экономико-математического института РАН по сбору сведений об экономическом потенциале РСО-А для целей выполнения совместного проекта.

9. Составлены анкеты для сбора информации по специалистам в области экономики и управления РСО-А и обеспечена рассылка их по организациям по поручению ЦЭМИ РАН.

10. С представителем ЦЭМИ Р.С. Дзарасовым прорабатывался вопрос в Минэкономике РСО-А о выполнении совместных работ в 2002 г.

11. 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 предложения создаст предпосылки повышения инновационной активности в производстве, повышения конкурентоспособности продукции, привлечения федеральных научных и финансовых ресурсов. Данный вопрос рассмотрен на совещании у заместителя председателя Правительства РСО-А Н.Е. Шубина.

12. Продолжалась работа по продвижению инновационного проекта по производству новых образцов приборов ночного видения. Проведены встречи с начальником штаба Вооруженных сил

РФ А. Квашниным и начальником финансового управления Вооруженных Сил РФ А. Ситновым по вопросу получения госзаказа Минобороны РФ на производство в РСО-А серии приборов ночного видения. Получено согласие Минобороны на выделение финансовых средств. Подготовлены документы для представления в Министерство обороны РФ, проведения испытаний и обеспечения федерального заказа.

13. Приняли участие в юбилейном заседании съезда «Союза промышленников и работодателей РФ».

14. Приняли участие в подготовке и реализации плана работы ассоциации «Северный Кавказ» на 1-е полугодие 2000 г. В рамках плана подготовили доклад «О мерах по активизации инновационного и научно-технического потенциала в Северо-Кавказском регионе», продолжили работы по созданию регионального информационно-аналитического центра.

15. Подготовлены предложения по вопросу «О совете по координации и поддержке научных исследований проблем Северного Кавказа» и переданы в ассоциацию «Северный Кавказ».

16. Проведены переговоры с директором Центрального экономико-математического института РАН академиком В.Л. Макаровым об открытии филиала ЦЭМИ в РСО-А.

17. Проведены переговоры с ведущими специалистами ЦЭМИ РАН:

- о выполнении совместного проекта по разработке моделей и прогнозов в сфере экономики РСО-А;
- о стажировке специалистов республики в лабораториях ЦЭМИ РАН;
- о разработке эконометрической модели РСО-А;
- об обучении аспирантов и защите кандидатских и докторских диссертаций.

18. На межлабораторском семинаре ЦЭМИ РАН З.Л. Дзакоев выступил с докладом по проблемам развития предпринимательства.

19. Проведены переговоры с академиком – секретарем отделения экономики РАН В. Львовым о перспективах развития экономической науки в РСО-А.

20. Проведена встреча с директором Института социально-экономических проблем народонаселения РАН академиком Н.М. Римашевской по вопросам совместного осуществления НИР.

21. Проведена встреча с руководителем Центра этноэкономики Института социально-эконо-

мических проблем народонаселения РАН д.и.н. А.Р. Гаджиевым по вопросам совместного осуществления НИР.

22. Проведена защита кандидатской диссертации в ЦЭМИ РАН.

23. Оказано содействие в подготовке и поступлении в аспирантуру Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова (СОГУ), Московского государственного университета (МГУ) и Московского государственного университета экономики, статистики и информатики (МЭСИ) трех аспирантов республики. Темы диссертационных исследований связаны с инновационными проблемами РСО-А.

24. Подготовлены предложения об участии РСО-А в «Межведомственной программе активизации инновационной деятельности в научно-технической сфере России». В департаментах Миннауки РФ проработан вопрос о федеральной финансовой поддержке участия РСО-А в программе. По данному вопросу проведены совещания у заместителя председателя Правительства РСО-А Н.Е. Шубина.

25. Изучались возможности получения международных сертификатов специалистами - менеджерами инновационной деятельности РСО-А в организациях Российской Федерации и зарубежных странах. В РСО-А нет ни одного сертифицированного специалиста в области управления проектами, что затрудняет взаимодействие при осуществлении инвестиционной деятельности.

26. Изучаются возможности по подготовке менеджеров инновационной деятельности РСО-А в вузах республики, ведущих центрах Российской Федерации и за рубежом.

## **6. Организация научно-технической и инновационной деятельности на республиканском уровне**

1. Прорабатывали материалы и принимали участие в заседаниях комитетов Парламента РСО-А по рассмотрению законов о бюджете на 2001 г. и на 2002 г.

2. По просьбе администрации местного самоуправления г. Владикавказа разработаны и представлены предложения в программу социально-экономического развития г. Владикавказа на 2001 г.

3. По просьбе администрации местного самоуправления г. Владикавказа разработаны и представлены предложения в программу разви-

тия малого предпринимательства г. Владикавказа на 2001 г.

4. Подготовлены и переданы в Минэкономики РСО-А предложения по стратегии социально-экономического развития РСО-А до 2010 г.

5. Совместно с СКГТУ проводились мероприятия по рассмотрению вариантов создания республиканского отдела промышленной и интеллектуальной собственности (на базе отдела патентования СКГТУ). Разрабатывается положение об отделе, рассматриваются возможности создания подобной структуры.

6. В апреле 2001 г. была организована презентация изданной Владикавказским научным центром книги Г.А. Токати «История и философия текучих сред». На ней прозвучали сообщения д.т.н., профессора М.И. Алкацева, прошедшего сравнительный анализ развития западной и отечественной космонавтики, к.ф.-м.н. Р.С. Кабисова, к.ф.-м.н. В.Д. Дзгоева и др. На презентации выступили представители молодого поколения – студенты СОГУ, юные техники продемонстрировали изготовленные ими модели летательных аппаратов.

## **7. Содействие изобретательской и рационализаторской деятельности**

1. Принимали участие в разработке научно-технического проекта «Синтез бензина из природного газа и повышение качества низкооктанового бензина». Проект находится в разработке.

2. Рассматривали проект «Развитие межрегиональных и международных отношений РСО-А». Проект находится в разработке.

3. Разработали ряд бизнес-планов и бизнес-предложений по научно-техническим проектам.

4. Провели встречи с изобретателями и рационализаторами по различным аспектам их деятельности.

5. Продолжена работа по консультированию предпринимателей и специалистов, по вопросам бизнес-планирования, формирования научно-технических и инновационных проектов, привлечения средств российских и зарубежных фондов.

6. Приняли участие в организации проведения занятий-семинаров, проводимых Владикавказским институтом управления, по инвестиционной политике, инновационному менеджменту и управлению проектами с сотрудниками министерств и специалистами предприятий.

7. Приняли участие в разработке системы

мер по организации и стимулированию научно-технического творчества молодежи (прорабатывался вопрос о создании в РСО-А бизнес-палаты, бизнес-центра).

## 8. Поддержка инновационных процессов в аграрном секторе

1. В рамках проведения научно-практической конференции «Наука-производству» принимали участие во встрече Президента РСО-А А.С. Дзагохова с коллективом НПО «Наука». По результатам встречи разрабатываются соответствующие документы.

2. Поддержка проекта СКНИИ «Горное и предгорное хозяйство» по теме «Разработка научных основ и методов эффективного ведения АПК в горных и предгорных условиях (малозатратные технологии, приемы и первичное семеноводство)».

3. Поддержка проекта СКНИИ «Горное и предгорное хозяйство» по теме «Восстановление элитного и внутривоспроизводственного семеноводства картофеля в РСО-А».

## 9. Проведение НИР. Публикации

1. Выполнена НИР по исследованию предпринимательской деятельности. Подготовлена и издана монография «Предпринимательство: проблемы развития и организации». Результаты исследования используются в практике деятельности ВНЦ.

2. Выполнена НИР, подготовлена и издана монография «Стимулирование развития малого предпринимательства как фактор решения проблемы занятости населения Республики Северная Осетия-Алания». Результаты исследования используются в практике деятельности ВНЦ.

3. Выполнена НИР, подготовлена и издана монография «Налоговая политика в Республике Северная Осетия-Алания». Результаты исследования используются в практике деятельности ВНЦ.

4. Выполнена НИР «Исследование инвестиционного климата в Республике Северная Осетия-Алания». Подготавливается научный отчет.

5. Опубликованы статьи:

5.1. «Дистанционные образовательные технологии подготовки специалистов научно-технической сферы».

5.2. «Информационные технологии в подготовке инновационных менеджеров».

5.3. «Задачи интеграции науки и образования

при переходе к инновационному обучению».

5.4. «Телекоммуникационный научно-образовательный центр инновационных технологий».

5.5. «Архитектоника социальных групп в предпринимательстве».

5.6. «Малые неформальные группы в предпринимательстве».

5.7. «Проблемы регулирования экономики».

5.8. «Психологические особенности мотивации в условиях становления рыночных отношений».

5.9. «Сетевая структура организации предпринимательства в регионе».

5.10. «Концепция экономики инновационного типа в республике».

5.11. «Региональная научно-техническая и инновационная политика как основа устойчивого развития региона».

5.12. «Интеграция науки и высшего образования как фактор социально-экономического развития».

5.13. «Кластерная структура организации предпринимательства Республики Северная Осетия-Алания».

5.14. «Инновационный потенциал — основа социально-экономического развития».

5.15. «Исследование критических зон жизненного цикла в предпринимательстве» (доклад на 3-й Международной конференции. Октябрь 2001 г., Кисловодск).

## 10. Информационное обеспечение инновационной политики

1. Продолжено формирование информационных баз данных по различным направлениям инновационной политики для целей применения в мероприятиях социально-экономического развития республики.

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

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

4. Продолжалась работа по адаптации американской компьютерной программы для целей статистической обработки данных и прогнозирования в экономике РСО-А.

5. Проведен сбор информации и исследова-

ны возможности применения передовых KALS-технологий в промышленности РСО-А.

6. Впервые в РФ создан словарь-справочник по инновационному менеджменту объемом более 50 а.л. (в электронной форме с поисковой системой). Имеются договоренности о его тиражировании.

### **Общие выводы по результатам работ за 2000-2001 гг.**

#### **Основные проблемные вопросы состояния и развития инновационной деятельности в РСО-А**

##### *Материально-техническая база инновационной сферы*

Материально-техническая база ВНИЦ требует дальнейшего улучшения. Организация по-прежнему не имеет служебных помещений, достаточных для выполнения надлежащих функций, научным подразделениям не хватает научных приборов, современной оргтехники, программных продуктов и т.д.

В структуре ВНИЦ и большинства предприятий республики отсутствуют опытно-экспериментальные производства, лаборатории, центры коллективного пользования, технопарки.

##### *Трудовые ресурсы*

В целом квалификационная подготовка кадрового корпуса непосредственно ВНИЦ отвечает требованиям. В то же время в инновационной сфере РСО-А практически нет специалистов, удовлетворяющих перспективам развития (сертифицированных инновационных и инвестиционных менеджеров, управляющих проектами). Кроме того, необходимы возможности для повышения квалификации персонала ВНИЦ, институтов и предприятий РСО-А, участия в конференциях, семинарах, мероприятиях по обмену опытом и т.д.

##### *Инновационная способность экономики РСО-А*

Востребованность отдельных субъектов экономики в нововведениях заметно повысилась, однако ее удовлетворение затруднительно в связи с отсутствием специалистов, научно-технических разработок, финансовых ресурсов и инфраструктуры. Необходим качественный переход к формированию инновационно-промышленного комплекса в республике.

##### *Уровень интеграции*

Уровень интеграции РСО-А с федеральными

и региональными ведомствами и организациями достаточно высок и характеризуется по линии ВНИЦ созданием совместных структур (например, с Российской академией наук), выполнением проектов (например, с Минпромнауки РФ и др.), взаимодействием по формированию единого правового пространства, инфраструктурного развития и т.д. Имеется существенное отставание по числу хозяйствующих субъектов и их функциональному разнообразию в научно-технической и инновационной сферах (инновационные и инвестиционные структуры и возможности), что затрудняет или делает невозможным интеграционные процессы по ряду направлений.

##### *Межотраслевая координация НИР в инновационной сфере*

Осуществляется с использованием программно-целевого механизма (региональные целевые программы), управления проектами и планово-тематического метода. В основе методологии координации НИР находятся концептуальные подходы к формированию инновационной экономики, способной обеспечить стратегические интересы РСО-А на долговременную перспективу. Данная работа находится на этапе формирования, требует четкой организации и нормативно-правового обеспечения.

##### *Отношения с субъектами Южного федерального округа*

С отдельными субъектами ЮФО налажены устойчивые научные контакты, предложены мероприятия по реализации совместных работ в рамках ассоциации «Северный Кавказ». Обратная связь с ассоциацией неудовлетворительна.

##### *Производственный потенциал научно-технической и инновационной сферы*

Несмотря на имеющийся экономический рост в 1999 – 2001 гг., производственный потенциал научно-технической и инновационной сферы РСО-А нуждается в усилении конкурентных преимуществ.

Существующий потенциал предприятий не обеспечивает конкурентных преимуществ по сравнению с мировыми и отечественными аналогами и требует освоения наукоемких технологий.

##### *Законодательная база РФ и РСО-А в научно-технической и инновационной сферах*

В РФ и РСО-А ведется определенная работа по формированию законодательной системы как непосредственно в научно-технической и инновационной сферах, так и в родственных отраслях.



Вместе с тем законодательная база РФ и РСО-А недостаточно развита (несмотря на наличие ряда базовых законов РСО-А), что не позволяет в полной мере обеспечить приоритетное развитие наукоемких технологий и производств.

*Уровень интеграции в социально-экономическую реформу РФ*

Направления реформирования научно-технической и инновационной сферы РСО-А осуществляются в соответствии с основными положениями и тенденциями изменений, производимых в экономике на федеральном уровне. Формирование модели ВНЦ РАН и Правительства РСО-А способствует созданию условий для раскрытия научно-технического потенциала, повышению престижа республиканской науки, более полному использованию ее результатов в производстве.

*Развитие межбюджетных отношений с федеральным центром, республиканским и ме-*

*стным бюджетами*

При принятии решения об образовании ВНЦ РАН и Правительства РСО-А были достигнуты договоренности о равном долевом финансировании со стороны Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания. По состоянию на 2001 г. финансирование со стороны РАН не обеспечено.

*Финансирование*

Финансирование отрасли за 2000 – 2001 гг. несколько улучшилось – прекратились задержки по выплате заработной платы, осуществлено выделение средств на программу научно-исследовательских работ (около 35% от запланированного объема).

**Общая оценка состояния инновационной сферы в РСО-А.**

Инновационная сфера республики находится на этапе формирования и нуждается в существенной государственной поддержке.

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ

### **«Об итогах деятельности ВНЦ РАН и РСО-А за 2000 – 2001 гг.»**

Заслушав и обсудив доклад председателя ВНЦ РАН и РСО-А Кусраева А.Г. о деятельности Президиума ВНЦ РАН и РСО-А в 2000-2001 годах и доклад и.о. начальника УНТП ВНЦ РАН и РСО-А Дзакоева З.Л. «Состояние и перспективы прикладных исследований, межотраслевой координации НИР в научно-инновационной сфере», общее собрание ВНЦ РАН и РСО-А констатирует, что за указанный период, работая в сложных организационных, финансовых и материально-технических условиях, Президиум ВНЦ РАН и РСО-А проделал заметную работу по формированию ВНЦ РАН и РСО-А, проведению научных мероприятий и получению научных результатов, имеющих федеральное и региональное значение.

Общее собрание с удовлетворением отмечает повышение внимания руководства Российской Федерации и руководства Республики Северная Осетия-Алания к нуждам науки.

Общее собрание отмечает большую помощь и содействие Президиума Российской академии наук развитию республиканской науки и формированию Владикавказского научного центра.

Позитивную роль в решении проблем разви-

тия науки играет республиканская комиссия по научно-инновационной политике при Правительстве РСО-А и непосредственно Президиум ВНЦ РАН и РСО-А.

В отчетный период ВНЦ РАН и РСО-А активно сотрудничал с органами государственной власти и РАН, в адрес которых было направлено более 100 документов. Повысилась востребованность научных рекомендаций ВНЦ РАН и РСО-А по различным вопросам жизни республики.

В 2000–2001 гг. продолжалось формирование институциональной основы ВНЦ РАН и РСО-А, была проведена работа по совершенствованию системы и структуры научно-исследовательских учреждений ВНЦ РАН и РСО-А. Уставы институтов приводятся в соответствие с действующим законодательством. Для решения вопросов, связанных с упрочением взаимодействия с РАН, налажены тесные контакты с соответствующими подразделениями РАН, отрабатываются формы организации научной деятельности, осуществляются работы по передаче части имущества в ведение РАН и по упорядочению его использования.

На заседаниях Президиума ВНЦ РАН и РСО-А проходило обсуждение организационных,

кадровых, социально-экономических и иных вопросов научной деятельности. Получила дальнейшее развитие интеграционная деятельность ВНЦ РАН и РСО-А. Проведены международные, региональные и республиканские научные мероприятия, обмен опытом ученых и специалистов. Активизируются прикладные исследования и научно-инновационная деятельность.

**Общее собрание ВНЦ РАН и РСО-А  
ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Одобрить деятельность Президиума ВНЦ РАН и РСО-А в 2000 – 2001 годах.

2. Продолжить формирование ВНЦ РАН и РСО-А и совершенствование организационной структуры научных учреждений в целях создания оптимальных условий для развития фундаментальных и прикладных исследований, укрепления междисциплинарных связей ученых и повышения эффективности управления республиканской наукой.

3. Одобрить работу Президиума ВНЦ РАН и РСО-А по формированию полиграфической базы ВНЦ, поручить аппарату Президиума утвердить состав издательского совета, план издания литературы на 2002 год.

4. Рекомендовать Президиуму ВНЦ РАН и РСО-А и институтам разработать новые долгосрочные тематические планы и программы фундаментальных и прикладных исследований, направленные на скорейшее решение естественнонаучных и технологических задач, социальных и гуманитарных проблем РСО-А. Укреплять связи с республиканскими органами власти, способствовать развитию науки в республике и широкому использованию ее достижений.

5. Рекомендовать Президиуму ВНЦ РАН и РСО-А подготовить обоснования и обратиться к Президенту РСО-А и в Правительство РСО-А с предложением о создании в составе ВНЦ РАН и РСО-А опытно-экспериментальных подразделений и производств, способствующих решению прикладных проблем науки и развитию в республике современной системы коммерциализации технологий по приоритетным направлениям экономики.

6. Поручить Президиуму ВНЦ РАН и РСО-А вынести на заседание Правительства вопрос о создании Института устойчивого развития горных территорий.

7. Сформировать при СОИГСИ ВНЦ РАН и РСО-А отдел по подготовке квалифицированных кадров для создания Института проблем Кавказа.

8. Считать неудовлетворительным отсутствие постоянного помещения ВНЦ РСО-А. Президиуму ВНЦ добиться приемлемого размещения аппарата ВНЦ, выделения необходимых площадей для структурных подразделений ВНЦ, создания Дома ученых.

9. Отметить недостаточное бюджетное финансирование ВНЦ РАН и РСО-А. Поручить Президиуму ВНЦ РАН просить Президента и Правительство РСО-А обратить внимание на необходимость соблюдения предусмотренного бюджетом финансирования республиканских программ, разработанных институтами ВНЦ РАН. Считать важнейшим условием активизации науки и интенсификации экономики республики формирование Государственного республиканского заказа для ВНЦ РАН и РСО-А.

10. Рекомендовать Президиуму ВНЦ РАН и РСО-А рассмотреть конкретные меры по оказанию помощи молодым ученым, в целях повышения профессиональной квалификации, использование аспирантуры и докторантуры Российской академии наук.

11. Президиуму ВНЦ РАН и РСО-А принять меры по расширению связи учреждений ВНЦ РАН и РСО-А с вузами и средней школой. Стимулировать создание ассоциаций институтов ВНЦ РАН и РСО-А и государственных и негосударственных вузов, научно-образовательных комплексов, а также учебных центров при институтах ВНЦ РАН и РСО-А.

12. Приступить к созданию в структуре подразделений ВНЦ РАН и РСО-А центров коллективного пользования, созданию условий для их эффективной деятельности; ускорить создание центра интеллектуальной собственности.

13. Одобрить меры по укреплению материально-технической и инструментальной базы развития ВНЦ РАН и РСО-А. Усилить контроль за использованием имущества, переданного в ведение РАН и ВНЦ.

14. Считать гражданским и профессиональным долгом Президиума и ученых ВНЦ РАН и РСО-А – обеспечение постоянной связи со средствами массовой информации для пропаганды научных достижений и повышения престижа республиканской науки.

15. Поручить Президиуму ВНЦ РАН и РСО-А поддерживать участие ученых в региональных конкурсах РФФИ и РГНФ, поставить перед Правительством РСО-А вопрос о необходимости 50%-го финансирования республиканским бюджетом выигранных грантов.

16. Систематически расширять различные

формы международных связей, включая членство в международных научных организациях, участие в международных конференциях.

17. Поручить Президиуму ВНЦ РАН и РСО-А рассмотреть все поступившие в ходе Общего собрания предложения и принять по ним соответствующие решения.

## Президиум ВНЦ РАН решил:

(март 2002 г.)

• Утвердить план работы Президиума ВНЦ РАН и РСО-А на 2002 г.

• Утвердить Положение о Редакционно-издательском совете ВНЦ РАН и РСО-А и утвердить Редакционно-издательский совет в составе:

**Кусраев А.Г.** – председатель РИС

*Секция гуманитарных и социальных наук:*

1. **Джусойты Н.Г.**, д.ф.н.

2. **Дзидзоев В.Д.**, д.и.н.

3. **Кучиев А.Г.**, к.и.н.

4. **Таказов Х.А.**, д.ф.н.

*Секция естественных наук:*

1. **Алкацев М.И.**, д.т.н.

2. **Бероев Б.М.**, д.г.н.

3. **Габеев В.Н.**, д.б.н.

4. **Годжиев С.А.**, д.с.-х.н.

5. **Гроппен В.О.**, д.т.н.

6. **Дзайнуков А.Б.**, д.г.-м.н.

7. **Хетагурова Л.Г.**, д.м.н.

• Поддержать решение ученого совета Института прикладной математики и информатики о целесообразности открытия аспирантуры при Институте прикладной математики и информатики по следующим специальностям:

**01.01.01 — математический анализ;**

**05.13.18 — математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.**

• Поддержать решение ученого совета Северо-Осетинского института социальных и гуманитарных исследований о целесообразности открытия аспирантуры по специальностям:

**10.02.02 — языки народов Российской Федерации (осетинский язык);**

**10.01.02 — литература народов Российской Федерации (осетинская литература);**

**07.00.02 — отечественная история.**

• Создать научно-исследовательский отдел биотехнологии при Президиуме Владикавказского научного центра РАН и Правительства РСО-А. Назначить доктора биологических наук, профес-

сора **Малиева Вячеслава Михайловича** начальником (заведующим) научно-исследовательского отдела биотехнологии при Президиуме ВНЦ РАН и РСО-А.

• Утвердить Положение о журнале «Труды молодых ученых»

Утвердить состав редакционной коллегии журнала «Труды молодых ученых»:

1. **Агаев Владислав Владимирович**, к.ф.-м.н., доц. ГГАУ (Сельскохозяйственные науки).

2. **Алкацев Михаил Иосифович**, д.т.н., проф. СКГТУ – главный редактор (Технические и химические науки).

3. **Аруняц Геннадий Георгиевич**, д.т.н., проф., СКГТУ, зам. главного редактора (АСУТП, кибернетика)

4. **Баракоев Георгий Борисович**, ответственный секретарь (Издательское дело).

5. **Басиев Таймураз Сергеевич**, к.т.н., доц. ГГАУ (Сельскохозяйственные науки).

6. **Галазова Светлана Сергеевна**, д.э.н., проф. СОГУ (Экономические науки).

7. **Горина Алла Евгеньевна**, к.м.н., доц. СОГМА (Медицинские науки)

8. **Дзугкоева Фира Соломоновна**, д.м.н., проф. СОГМА (Медицинские науки)

9. **Кодратьев Юрий Иванович**, д.т.н., проф. СКГТУ (Науки о земле).

10. **Кондратьев Юрий Анатолиевич**, к.ю.н., проф. СОГУ (Юридические науки)

11. **Музаев Илларион Давидович**, д.т.н., проф. СОГУ-СКГТУ (Математические науки).

12. **Николайченкова Надежда Емельяновна**, СКГТУ, редактор (Техническое и лингвистическое редактирование).

13. **Тменов Виталий Харитонович**, д.и.н., проф. СОГУ (Исторические науки).

• Утвердить прилагаемые проекты уставов Северо-Осетинского института гуманитарных и социальных исследований, Центра скифо-аланских исследований имени В.И. Абаева.