

УТВЕРЖДАЮ

Губернатор

Свердловской области

_____ А.С.Мишарин

«_____» _____ 2010 г.

Решение совещания

**под руководством Губернатора Свердловской области А.С. Мишарина
«О стратегии развития Уральского отделения РАН»**

г.Екатеринбург

14 января 2010 г.

Заслушав и обсудив доклад председателя Уральского отделения Российской академии наук академика Чарушина В.Н., участники совещания отмечают следующее.

Уральское отделение Российской академии наук (далее - УрО РАН) – это многоотраслевой научно-исследовательский комплекс, включающий 40 научных учреждений. Деятельность УрО РАН направлена на организацию и проведение фундаментальных научных исследований, подготовку кадров высшей квалификации, научное обеспечение прикладных задач, стоящих перед государством и регионами по месту расположения организаций отделения. Основные задачи научных учреждений УрО РАН в сфере науки, инноваций и подготовки кадров высшей квалификации соответствуют долгосрочной концепции социально-экономического развития страны и Стратегии развития Свердловской области до 2020 года.

В УрО РАН сформировались научные школы, существенно обогатившие новыми знаниями отечественную и мировую науку и получившие признание в стране и за рубежом. Это позволяет научным учреждениям вести фундаментальные и проблемно-ориентированные фундаментальные исследования в соответствии с приоритетными направлениями технологического прорыва и модернизации экономики.

Многие научные и практические разработки осуществляются в тесном контакте с вузами, отраслевыми институтами, промышленными предприятиями, организациями военно-промышленного комплекса. Институты УрО РАН активно и эффективно взаимодействуют с органами государственной власти области, участвуют в определении приоритетов развития региона и формировании региональной инновационной среды. Научные результаты, полученные по широкому спектру приоритетных направлений развития науки, техники и технологий, способны внести существенный вклад в развитие Свердловской области, Урала и России.

Вместе с тем, УрО РАН необходимо обратить внимание на поиск новых направлений, форм и методов научных исследований, направленных на выявление современных прорывных научных идей и разработок. Требуется активизация взаимодействия академических институтов с промышленными предприятиями по вопросам внедренческой деятельности и практического использования научных разработок.

В целях оказания содействия использованию научного потенциала УрО РАН в технологической модернизации и вопросах социально-экономического развития Свердловской области **РЕШИЛИ:**

1. Одобрить основные направления развития Уральского отделения РАН и считать их соответствующими Стратегии развития Свердловской области до 2020 года.

2. Правительству Свердловской области совместно с Уральским отделением РАН в течение 2010 года подготовить предложения по использованию научного потенциала УрО РАН в интересах инновационного развития региона и обеспечения технологического задела для развития хозяйственного комплекса Свердловской области, в том числе:

2.1. Министерству информационных технологий и связи Свердловской области (Богданович И.А.) в целях скорейшего создания электронного правительства на территории Свердловской области:

1) совместно с УрО РАН разработать систему мер по стимулированию внедрения на предприятиях и организациях области передовых информационно-вычислительных технологий;

2) совместно с Министерством промышленности и науки Свердловской области (Петров А.Ю.) оказать поддержку по реализации на региональном и федеральном уровнях проекта УрО РАН по созданию суперкомпьютерного центра, скоростной компьютерной сети и центра хранения данных большой мощности.

2.2. Министерству энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области (Шевелев Ю.П.) рассмотреть предложения УрО РАН:

1) по разработке областной концепции оптового рынка электрической энергии, учитывающей оптимизацию затрат на необходимое топливо;

2) по внедрению газотурбинных расширительных станций на Ново-Свердловской ТЭЦ, Верхне-Тагильской ГРЭС и других энергетических объектах, использующих природный газ в качестве топлива, и возможностью их учета в Концепции энергосбережения Свердловской области.

2.3. Министерству природных ресурсов Свердловской области (Крючков К.В.):

1) совместно с управлением Северного управленческого округа рассмотреть предложения институтов УрО РАН об участии в реализации «Комплексного плана геологоразведочных работ по развитию минерально-сырьевой базы Северного, Приполярного и Полярного Урала на 2010-2015 гг.»;

2) совместно с УрО РАН разработать Программу по изучению, мониторингу, охране и рациональному использованию природных биологических ресурсов, предусмотрев в ней раздел об особо охраняемых природных территориях, в том

числе ботанических садов. Подготовить предложения по созданию областного закона «Об особо охраняемых природных территориях».

3) совместно с Министерством промышленности и науки Свердловской области (Петров А.Ю.) рассмотреть предложения УрО РАН и научных организаций области по извлечению полезных ископаемых при освоении техногенных месторождений, создаваемых отраслями промышленности Свердловской области.

2.4. Министерству промышленности и науки Свердловской области (Петров А.Ю.):

1) совместно с Министерством здравоохранения Свердловской области (Белявский А.Р.) на основании предложений УрО РАН подготовить решение о создании в Свердловской области научно-производственного Химико-фармацевтического кластера по разработке и выпуску новых лекарственных препаратов. При подготовке решения рассмотреть вопрос участия в кластере Центра военно-технических проблем биологической защиты Министерства обороны и использования его базы для изготовления лекарственных субстанций;

2) организовать проведение совместного заседания президиума Союза промышленников и предпринимателей Свердловской области и руководства УрО РАН по вопросам использования результатов научных исследований в промышленном комплексе. По итогам заседания подготовить план конкретных мероприятий, включив в него мероприятия в сфере нанотехнологий, энергосберегающих технологий, информационных технологий, переработки техногенных отходов, создания лекарственных препаратов, использования постоянных магнитов и других перспективных технологий и направлений. Создать банк данных объектов интеллектуальной собственности, предлагаемых к использованию. На заседании изучить вопрос о создании в Свердловской области дизайн-центра;

3) совместно с членами Законодательного Собрания Свердловской области, представителями УрО РАН, высших учебных заведений, отраслевых институтов в течение 2010 года принять участие в разработке областных законов и нормативно-правовых актов, способствующих формированию конкурентоспособной промышленности и ее высокотехнологичного ядра, приданию промышленности области инновационной и социальной направленности:

- закона о промышленной политике;
- закона об инфраструктуре инновационной деятельности Свердловской области;
- внесения изменений в закон Свердловской области «О государственной научно-технической политике»;
- плана мероприятий по введению в хозяйственный оборот и правовой защите объектов интеллектуальной собственности;

4) оказать организационное содействие УрО РАН в приобретении отечественного нанотехнологического комплекса НаноФаб-100 (ориентировочной стоимостью около 370 млн. рублей) для практической реализации технологий наноспинтроники;

5) совместно с УрО РАН и высшими учебными заведениями подготовить предложения по увеличению финансирования в 2011 и последующих годах фундаментальных и прикладных исследований в рамках совместных конкурсов с Российским гуманитарным научным фондом и Российским фондом фундаментальных исследований, областных программ, связанных с формированием социальной и гуманитарной среды, развитием научно-образовательных центров, создаваемых в рамках проекта Уральского федерального университета;

6) оказать содействие УрО РАН в проведении в 2010 году мероприятий, связанных с 100-летием выдающегося уральского ученого С.В.Вонсовского и Всероссийской научной конференции «Гуманитарные исследования на Урале и социальная практика». При проведении конференции уделить внимание вопросам, способствующим повышению имиджа Свердловской области, ее социальной среды и узнаваемости в системе общероссийских и мировых ценностей, поднятия престижа семьи.

2.5. Министерству транспорта и дорожного хозяйства Свердловской области (Швиндт С.В.) рассмотреть предложения УрО РАН с участием вузов и отраслевых институтов по разработке концепции и стратегии комплексного транспортного развития Свердловской области, увязывающих решения по развитию разных видов транспорта, их межрегионального сопряжения и опирающихся на развитие ключевых отраслей Урала и прилегающих территорий. Реализация транспортной стратегии области будет нацелена на превращение транспортного комплекса Свердловской области в крупнейший транспортный логистический узел и позволит интегрировать регион в мировые транспортные системы, частично решить вопросы обеспечения минеральным сырьем предприятий базовых отраслей региона за счет транспортного освоения северных территорий, а также повысить транспортную обеспеченность населения области.

2.6. Обеспечить в 2010 году финансирование расходов на научные исследования в полном объеме, предусмотренном законом о бюджете Свердловской области.

3. Совету ректоров вузов Свердловской области (Набойченко С.С.) считать одним из основных направлений стратегического развития тесное сотрудничество вузов Свердловской области и институтов УрО РАН в области профессионального образования и науки на основе долговременных соглашений и учебно-научных объединений. Для этого:

1) совместно с Президиумом УрО РАН подготовить обоснованные предложения в федеральные органы по воссозданию действовавшей в 1997-2000 годах Федеральной целевой программы «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки»;

2) совместно с Президиумом УрО РАН во исполнение Указа Президента РФ от 21.10.2009 г. № 1172 «О создании Уральского Федерального университета» и Плана мероприятий по исполнению этого указа, утвержденного Минобрнауки от 10.11.2009 г. № АФ-39/11 вн до 01.06.2010 г. завершить работу по подготовке реорганизации УрФУ путем присоединения к нему других учреждений;

3) с учетом остроты проблемы подготовки кадров в сфере изучения и расширения минерально-сырьевой базы региона рассмотреть вопрос о создании в

Уральском федеральном университете факультета «Рациональное природопользование».

4) подготовить предложения, способствующие закреплению в системе образования и науки высококвалифицированных специалистов, особенно для работы в учреждениях фундаментальной науки и высшего профессионального образования.

4. В целях эффективного взаимодействия УрО РАН и Правительства Свердловской области рекомендовать членам Правительства принимать участие в общих собраниях и заседаниях Президиума УрО РАН.

5. Координацию работы по вопросам использования научного потенциала УрО РАН в интересах инновационного и социально-экономического развития Свердловской области возложить на Министерство промышленности и науки Свердловской области (Петров А.Ю.).