

РЕШЕНИЕ  
Совместного выездного заседания Совета РАН по координации  
деятельности региональных отделений и региональных  
научных центров РАН и Научного совета РАН по  
изучению Арктики и Антарктики

31 марта – 2 апреля 2010 г. в г. Архангельске состоялось Совместное выездное заседание Совета РАН по координации деятельности региональных отделений и региональных научных центров РАН и Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики. Стратегия развития России отводит важное место её Северному измерению. Поэтому основным вопросом заседания в Архангельске стало обсуждение проблем и перспектив арктических исследований Российской Академии наук.

В заседании приняли участие члены Совета по координации - представители региональных научных центров РАН, научных центров СО РАН, УРО РАН и ДВО РАН, члены Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики, научная общественность г. Архангельска. В заседании приняли участие губернатор Архангельской области Михальчук И.Ф. и заместитель губернатора Архангельской области по социальным вопросам Кудряшова Е.В.

Открывая заседание, председатель Совета РАН по координации деятельности региональных отделений и региональных научных центров РАН академик Г.А.Месяц отметил актуальность арктических исследований Российской академии наук.

В выступлении академика Н.Л. Добрецова были сформулированы научные задачи нового этапа освоения Арктики.

Были заслушаны доклады:

1. Российские исследования в Арктике по программе международного полярного года: итоги и перспективы.  
Ак. В.М. Котляков, председатель Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики
2. Северный (Арктический) Федеральный университет и основные направления науки.  
Д.филос.н. Е.В. Кудряшова (*заместитель губернатора Архангельской области по социальным вопросам*).
3. Северная стратегия в работах УрО РАН  
Ак. В.Н. Чарушин.
4. Углеводородный потенциал Российской Арктики и шельфов прилегающих морей Северного ледовитого океана и перспективы его освоения.  
Ак. А.Э. Конторович, чл.-корр. В.А. Конторович
5. Геодинамика Центральной и Восточной Арктики.  
Чл.-корр. В.А. Верниковский, ак. Н.Л. Добрецов, д.г.-м.н. В.Д. Каминский, чл.-корр. Л.И. Лобковский, д.г.-м.н. Э.В. Шипилов.
6. Экологические проблемы арктических и приарктических территорий России.  
Чл.-корр. Ф.Н. Юдахин, д.х.н. К.Г. Боголицын, д.б.н. Л.С. Щеголева, д.э.н. В.Э. Тоскунина.
7. Влияние климатических и антропогенных факторов на биоразнообразие морских арктических экосистем.  
Ак. Г.Г. Матишов, д.б.н. П.Р. Макаревич, к.б.н. В.Г. Ишкулов.
8. Выбросы метана и CO<sub>2</sub> на Восточно-Сибирском шельфе – фактор глобальных климатических изменений  
Ак. В.И. Сергиенко, д.г.н. И.П. Семилетов, к.м.н. Н.В. Шахова.
9. Проблемы и перспективы освоения арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальных интересов в Арктике.  
Д.э.н. В.И. Павленко.

На расширенном заседании Общего собрания Архангельского научного центра УрО РАН академик Г.А. Месяц рассказал об основных трудностях РАН на настоящий момент, особо отметив вопросы финансирования и проблемы с землей под строительство жилья для молодых ученых.

С докладами о важнейших результатах научных исследований выступили: председатель Президиума АНЦ УрО РАН чл.-корр. Ф.Н. Юдахин, директор Института экологических проблем Севера УрО РАН д.х.н. К.Г. Боголицын, директор Института физиологии природных адаптаций УрО РАН д.б.н. Л.С. Щеголева, заведующая отделом экономических исследований АНЦ УрО РАН д.э.н. В.Э. Тоскунина

Совет РАН по координации деятельности региональных отделений и региональных научных центров РАН совместно с Научным советом РАН по изучению Арктики и Антарктики **РЕШИЛ:**

1. Одобрить деятельность Российской академии наук и ее региональных подразделений по проведению научных исследований в Российской Арктике и на приарктических территориях. Отметить создание Сибирским отделением РАН спецвыпуска журнала Геология и геофизика (№1, 2010), «Проблемы геологии и освоения минеральных ресурсов Российской Арктики», а также 3-х томного отчета (2009), подводящего итог многолетних исследований по стратиграфии и литологии, нефтегазоносности бассейнов и геодинамических реконструкций Российской Арктики. Отметить подготовку Уральским отделением РАН обобщающей монографии «Морские млекопитающие Российской Арктики» (2009) и организацию Полярной комплексной экспедиции, направленной на проведение экологических исследований в Арктике (Большеземельская тундра, Вайгач, Новая Земля, Земля Франца-Иосифа, Врангеля). Отметить высокий уровень проведенных ДВО РАН исследований цикла углерода в Арктике и полученные при этом доказательства роста объема выбросов метана и углекислого газа на шельфе морей восточной Арктики. Одобрить усилия ДВО РАН по отработке технологий применения автономных необитаемых аппаратов при исследовании глубинных и шельфовых районов Северного Ледовитого океана.

2. Считать необходимым скорейшее определение совместными усилиями Правительства РФ, регионов и РАН приоритетов арктических исследований и первоочередных проектов освоения Арктики, финансируемых из федерального бюджета, учитывая глобальное значение запасов углеводородов в арктических морях, начавшуюся «битву» за их освоение, возможные потери и риски РФ на этом стратегическом направлении. В числе первоочередных задач – создание опережающей программы геолого-геофизического изучения Арктического шельфа.

3. Учитывая необходимость развития научных исследований в северном регионе, а также культурно-просветительской работы на Севере, связанной с именем великого русского ученого Михаила Васильевича Ломоносова, поддержать проведение научной сессии и круглых столов в дни празднования 300-летия М.В. Ломоносова. Поддержать предложения Уральского отделения РАН о создании стационара «Ломоносовский» на базе Института экологических проблем Севера Архангельского научного центра УрО РАН, о строительстве научно-лабораторного комплекса Института экологических проблем Севера и Архангельского НЦ УрО РАН, о создании и оснащении Центра коллективного пользования научным оборудованием Архангельского НЦ УрО РАН на базе Института экологических проблем Севера.

Считать проведенное совместное заседание Совета РАН по координации деятельности региональных отделений и региональных научных центров РАН и Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики одним из мероприятий по празднованию 300-летия М.В. Ломоносова.

4. Рекомендовать президиумам региональных отделений и научных центров РАН, работающих в Арктике:

Усилить исследования по изучению Арктических регионов, подготовку кадров для арктических исследований и создания инновационной системы в Арктике, создание сети арктических стационаров.

Организовать в арктическом регионе и северных территориях мониторинг опасных геофизических, геологических, метеорологических и экологических явлений для решения проблем загрязнения в Арктике, последствий климатических изменений и т.д., для чего последовательно создавать на арктических островах и побережье Северного Ледовитого океана сеть биосферных и геофизических станций, оснащенных средствами спутниковой связи.

5. Просить Президиум РАН начать с 2011 года финансирование программы фундаментальных исследований «Арктика: минеральные ресурсы, эволюция природных систем, экология». Поручить Научному совету РАН по изучению Арктики и Антарктики и Совету РАН по координации деятельности региональных отделений и региональных научных центров РАН подготовить обоснование и приоритеты этой программы.

6. Поддержать предложение Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики по проведению Международного полярного десятилетия и просить Научный совет РАН по изучению Арктики и Антарктики подготовить комплексную программу российского участия в этой программе.

7. Признавая значимость Северного (Арктического) федерального университета для решения масштабных стратегических задач, поставленных в «Основах государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», в проекте «Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года», и с учетом Соглашения о сотрудничестве между Правительством Архангельской области, Президиумом РАН, Президиумом Уральского отделения РАН, Советом ректоров вузов Архангельской области по созданию и развитию Северного (Арктического) федерального университета, поручить Уральскому отделению РАН совместно с Правительством Архангельской области, Научным советом РАН по изучению Арктики и Антарктики и Советом РАН по координации деятельности региональных отделений и региональных научных центров РАН разработать план мероприятий по реализации данного соглашения на 2011-2015 годы в целях поддержки создания и развития Северного (Арктического) федерального университета и дальнейшей интеграции вузов и академических институтов на севере России, включая открытие новых специальностей, разработку образовательных программ, обмен преподавателями, магистрантами, а также издание архивных документов XVII-XIX веков, посвященных роли Архангельска в истории государственного освоения Арктики Россией.

8. Обратиться в Совет РФФИ с предложением сформировать конкурс ОФИ по направлениям:

- а) медико-биологические проблемы адаптации человека к условиям высоких широт
- б) разработка новых материалов для повышения ресурса и надежности работы машин и механизмов в условиях Арктики и Антарктики

9. Просить Архангельский научный центр УрО РАН издать материалы совместного заседания Советов.

Просить руководство Северного (Архангельского) Федерального университета и Правительство Архангельской области предусмотреть финансирование издания методических, архивных и других работ по п. 7

10. Провести следующее заседание Совета по координации 14 октября 2010г. в г.Екатеринбурге в рамках празднования 100-летия академика С.В.Вонсовского, рассмотрев на нем вопросы интеграции с высшей школой и, в первую очередь, Федеральными университетами.

11. Отметить широкий круг участников выездного заседания Советов, а также хорошую организацию заседаний и посещений институтов, подготовленных Архангельским научным центром УрО РАН и правительством Архангельской области.