

# На Общем собрании РАН

17—18 мая в Москве состоялось годовое Общее собрание Российской академии наук.

В годы Великой Отечественной войны упоминание номера части или соединения в приказе Верховного главнокомандующего было великой честью — этим гордились, не меньше чем боевыми орденами на знамени. В научных организациях Российской академии наук таким же почётом пользуется поименование в отчётном докладе президента на Общем собрании. В этом году Сибирское отделение особо отличилось — 13 из 35 слайдов, сопровождавших выступление ак. Ю.С. Осипова, иллюстрировали достижения институтов СО РАН, достигнутые целиком собственными силами или в сотрудничестве с другими российскими и международными организациями.

В числе выдающихся достижений Академии наук в 2009 году названы: решение известной проблемы Зейделя об объемах неевклидовых тетраэдров в Институте математики им. С.Л. Соболева СО РАН; генерация сильноточных электронных пучков в плазменнонаполненном пинч-диоде на тераваттном генераторе МИГ в Институте сильноточной электроники СО РАН; получение режима генерации вынужденного излучения на второй очереди лазера на свободных электронах в Институте ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, совместные эксперименты на Большом адронном коллайдере (Европейский центр ядерных исследований CERN, Франция-Швейцария); оптимизация параметров фемтосекундных оптических часов для программы ГЛОНАСС (Институт лазерной физики СО РАН совместно с ФИАНом), участие в суперкомпьютерной программе СКИФ-ГРИД Союзного государства России и Белоруссии (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН), не имеющая аналогов компьютерная система для планирования экспериментов по поиску функциональных сайтов в пространственных структурах белков (Институт цитологии и генетики СО РАН).

Особо отличились сибирские геологи. В Институте нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН выполнена оценка ресурсов свободного газа, конденсата, нефти и растворенного в ней газа в меловых комплексах юго-западной части Енисей-Хатангского прогиба и смежных районов. В Институте геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН составлена сводная карта перспектив алмазоносности Сибирской платформы. Прогнозные ресурсы алмазов оценены в 145 млн каратов. При сегодняшних мировых ценах на алмазы это составляет порядка 70—80 миллиардов долларов, что уже само по себе покрывает все расходы государства Российского на науку. В Лимнологическом институте впервые проведена высококоразрешающая батиметрическая съемка южной и средней котловин оз. Байкал, строится современная батиметрическая карта, в



четыре раза превосходящая по разрешению существующие.

В Институте экономики и организации промышленного производства СО РАН предложена схема и развит модельный аппарат для интегрированных прогнозов развития отдельного региона с учётом его внешних и внутренних взаимосвязей. Схема реализована на примере Красноярского края.

Учеными Института археологии и этнографии СО РАН совместно с палеонтологами из Института эволюционной антропологии им. Макса Планка (Лейпциг) по результатам анализа митохондриальной ДНК, обнаруженной в Денисовой пещере (Алтайский край) открыт новый вид древнего человека, получивший название *Homo altaiensis* — человек алтайский.

И это только малая часть научных достижений Отделения! В полный перечень, включенный в объемный том отчётного доклада Президиума РАН, вошли практически все результаты, доложенные месяцем раньше на Общем собрании СО РАН.

Председатель СО РАН ак. А.Л. Асеев в своём докладе представил участникам собрания основные научные и организационные достижения Сибирского отделения за 2009 год. В их числе — подписание соглашений о сотрудничестве с администрациями Омской и Кемеровской областей, Алтайского и Забайкальского краёв, правительством Республики Саха (Якутия), разработкой совместных долгосрочных проектов с «Газпромом» и «Роснефтью», научное сопровождение программ развития федеральных университетов в Красноярске и Якутске, национальных исследовательских университетов в Новосибирске, Томске и Иркутске. Особо была отмечена разработка и принятие Концепции развития Сибирского отделения РАН

на период до 2025 года. Среди важнейших научных результатов А.Л. Асеев выделил, в частности, разработку радиационно-термического крекинга тяжелых нефтей, биоразлагаемых полимеров (биопластотан) и нанопроволочного сенсора биомолекул, обследование плотины Саяно-Шушенской ГЭС.

В числе приоритетных проектов развития Сибирского отделения на ближайшие годы ак. А.Л. Асеев особо выделил развитие Кемеровского научного центра с организацией Института угля и Института проблем углехимии и химического материаловедения, создание Института физического материаловедения в Бурятском научном центре и Института гуманитарного профиля в Иркутском научном центре СО РАН.

Академик А.Л. Асеев обозначил основные предложения Сибирского отделения по укреплению позиций академической науки в России. Необходимо, указал он, обратиться Президиума РАН в органы законодательной и исполнительной власти РФ по обеспечению развития Российской академии наук, включая дополнительное финансирование ежегодных расходов на капитальное строительство объектов научно-технологической и экспериментальной базы, инженерной и социальной инфраструктуры институтов и научных центров РАН и ее региональных отделений. А.Л. Асеев считает необходимым обращение в Правительство России по расширению участия РАН в Федеральных целевых программах, в том числе в качестве государственного заказчика.

Необходимы также меры по защите федерального имущества и земель РАН. Особенно это важно для сохранения целостности и уникальности научных центров и Академгородков как территорий приоритетного развития науки, образования и инноваций.

Требуется также выполнение поручений Президента России по строительству жилья и дополнительному финансированию для молодых сотрудников академии.

Сибирское отделение РАН сформулировало свою позицию и по остро обсуждаемым вопросам оценки результативности научных коллективов. Решение об отнесении институтов РАН к той или иной категории предлагается принимать по результатам комплексных проверок с участием ведущих российских и иностранных экспертов. При этом результаты рейтинговых оценок по «Типовому положению...» Минобрнауки РФ рассматривались бы в качестве вспомогательных. Вот бы и само министерство оценить по тем же критериям!

Особое внимание к Общему собранию РАН привлекло выступление премьер-министра России В.В. Путина. В СМИ оно порой комментировалось диаметрально противоположным образом. Однако председатель Сибирского отделения ак. А.Л. Асеев и его первый заместитель ак. Р.З. Сагдеев на пресс-конференции для новосибирских журналистов оценили его как завершение полемики о роли и возможностях Российской академии наук.

«Само появление Владимира Владимировича на Общем собрании было знаковым событием, — считает А.Л. Асеев. — Не секрет, что в последнее время вокруг Академии наук существовала психологическая и информационная напряженность. И то, что сказал нам Путин, было исключительно важным. Он подтвердил ценность РАН как основного научного института страны, выделив в качестве приоритетов такие её функции как фундаментальные исследования и экспертная деятельность».

«В затянувшейся дискуссии на тему «Нужна ли Академия наук?» выступление В.В. Путина поставило точку. На всё, что связано в стране с наукой (академической, вузовской или такими проектами, как Сколково), государство, со слов главы правительства, в ближайшее время намерено направлять 10 % ВВП. Разумеется, Путин говорил и о том, что эффективность затрат, в том числе и на чисто фундаментальные исследования, придётся доказывать», — добавил ак. Р.З. Сагдеев.

«По сути дела, Российская академия наук берёт на себя функции практически упразднённой прикладной науки, и это можно считать свершившимся фактом», — комментирует ситуацию главный учёный секретарь СО РАН чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов.

«Политическая поддержка Академии оказана на самом высоком уровне, — убеждён А.Л. Асеев. — Первые я был свидетелем живого и содержательного диалога главы правительства и президента РАН. Это очень хороший признак».

Ю. Плотноков, «НВС»  
Фото В. Новикова

## Хэйлуцзян — СО РАН: новые формы взаимодействия

В Новосибирском научном центре 24—27 мая побывала делегация провинции Хэйлуцзян во главе с заместителем Департамента науки и техники Народного правительства провинции г-ном Чжан Чанбином. Состоялись переговоры китайской делегации с руководством Отделения по состоянию и перспективам сотрудничества, завершившиеся подписанием меморандума. От Сибирского отделения документ подписал заместитель председателя академик В.М. Фомин.

Стороны отметили обоюдную заинтересованность в углублении связей между провинцией Хэйлуцзян и Сибирским отделением на основе межгосударственной «Программы сотрудничества между регионами Дальнего Востока и Восточной Сибири РФ и Северо-Востока КНР на 2009—2018 гг.», утверждённой Президентом РФ Д.А. Медведевым и Председателем КНР Ху Цзиньтао 23 сентября 2009 г. В соответствии с решением Объединённого учёного совета СО РАН по экономическим наукам создана рабочая группа по подготовке аналитических материалов к программе, руководителем которой назначен проф. А.Г. Коржубаев.

Господин Чжан Чанбин проинформировал о планах создания Харбинского научного инновационного центра. Обеспечение эффективного сотрудничества в сфере инвестиций и инноваций, организация совместных производств и научно-исследовательских учреждений — важнейшие условия устойчивого социального развития Востока России и Северо-Востока Китая, отметил он. В качестве одной из форм сотрудничества предлагается создание Совместного китайско-российского научно-исследовательско-

го института распределённого типа.

Важнейшими функциями новой структуры должны стать: защита интеллектуальной собственности, правовая и административная поддержка сотрудничества, стимулирование разработок, имеющих выход на рынки двух стран, создание совместных научно-технологических предприятий.

С учётом региональной близости Иркутского научного центра СО РАН и формируемого Харбинского научного инновационного центра китайской стороне предложено обсудить возможность размещения штаб-квартиры совместного института в городе Иркутске.

Приоритетными направлениями двустороннего сотрудничества СО РАН с провинцией Хэйлуцзян названы новые материалы, биотехнологии, защита окружающей среды, альтернативные источники энергии и пр. Планируется регулярный обмен выставками научных достижений и делегациями специалистов. Для повышения мобильности и эффективности взаимодействия будут регулярно проводиться видеоконференции.

Наш корр.  
На снимке В. Новикова:  
— г-н Чжан Чанбин и ак. В.М. Фомин.

