



Наука в Сибири

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ НОВОСИБИРСКОГО АКАДЕМГОРОДКА

22 мая 2013 года

52-й год издания

<http://www.sbras.ru/HBC/>

Бесплатно

От редакции

Уважаемые читатели!

Перед вами — спецвыпуск «Науки в Сибири», посвященный важному рубежу в развитии Сибирского отделения РАН. Прошло пять лет с момента смены руководства СО РАН. В советскую эпоху планирование страны не случайно делилось на пятилетние циклы: они позволяли строить реалистическую перспективу, намечать конкретные показатели и контролировать их исполнение. Пять лет работы новой команды Сибирского отделения — достаточный срок для того, чтобы оценить первые результаты.

К тому же на 2008—2013 годы приходятся важные (но далеко не равнозначные) события в жизни научно-образовательной сферы всей нашей страны. В Минобрнауки тоже появилась новая команда, но можно ли говорить о новой политике? Впервые после академика Жореса Алфёрова наши соотечественники получили Нобелевскую премию, но они живут и творят в Европе. Создаются новые «институты развития» — а сегодня возникают оправданные сомнения не только в их эффективности, но и в чистоплотности их менеджмента. Однако вектор задан исторической неизбежностью: если Россия не хочет превратиться в страну-аутсайдера, если намерена отстаивать свои геополитические позиции, то наука, образование, инноватика должны развиваться не на бумаге. Не трескучие «форумы», а реальные открытия, научные результаты, разработки и высокие технологии обеспечат нашей стране уважение и лидерство.

Это понимают в Российской академии наук. Там тоже взят курс на обновление, на переход от парадигмы выживания к парадигме развития. Символично, что президент РАН и председатель СО РАН будут избираться с интервалом в один день. Академия продолжает оставаться основной интеллектуальной силой России, а Сибирское отделение — одной из крупнейших и результативнейших частей РАН. Высокую оценку «шикарному коллективу» СО РАН дал Владимир Путин, большие надежды на сибирских учёных возлагает глава правительства и его заместители, руководство регионов Востока России. При этом Российская академия наук традиционно работает не на конъюнктуру, а на перспективу и стратегические интересы. Этого могут не понимать отдельные чиновники и бизнесмены, но академические принципы созвучны позиции национальных лидеров.

Издание, которое вы держите в руках — попытка донести самое важное, что удалось сделать руководству Сибирского отделения РАН за прошедшие пять лет. И самое главное, чего предстоит добиться в будущем пятилетии. Возможно, вы найдёте здесь известные для вас факты, но мы старались отобрать значимое и выделить наиболее интересное, избежать самоценки и не уходить от проблем. «Команда первой пятилетки» СО РАН представляет — в самом сжатом виде — свои планы на следующий период развития. Они заслуживают внимания и заинтересованного обсуждения.

Будем рады вашим откликам и инициативам!

С уважением, редакция «НВС»

Пять лет — пять шагов навстречу будущему

Так, быть может, не вполне привычно и строго председатель СО РАН академик А.Л. Асеев озглавил краткий отчёт о результатах деятельности руководства Сибирского отделения РАН за пятилетие 2008—2013 гг., представленный 25 апреля Общему собранию СО РАН. Какими же были эти пять шагов?



На снимке А. Соболевского: перед вылетом на Бованенковское газовое месторождение (п-ов Ямал), слева направо: заместитель председателя Тюменского научного центра СО РАН чл.-корр. РАН А.Р. Курчиков, академик-секретарь Отделения наук о Земле РАН А.О. Глико, заместитель председателя СО РАН академик М.И. Эпов, генеральный директор ООО «Газпром добыча Надым» С.Н. Меньшиков, председатель СО РАН академик А.Л. Асеев, председатель Кемеровского научного центра СО РАН академик А.Э. Конторович.

Шаг первый — концепция развития

Концепция развития Сибирского отделения Российской академии наук до 2025 года была принята в 2009 году. Такой долгосрочный документ разработан впервые в новейшей истории Российской академии наук, после нас аналогичные концепции приняли Уральское и Дальневосточное отделения, потом такую же концепцию подготовила и «Большая академия».

Концепция детально прописана по направлениям деятельности и, что крайне важно, реально выполняется.

В соответствии с принятой Концепцией развития СО РАН расширена сеть центров коллективного пользования, подготовлены проекты создания установок mega-science в ядерной и солнечно-земной физике, укреплена сеть геофизических станций, музеев, стационаров и обсерваторий, построена научная станция на о. Самойловский.

И самое главное, организованы четыре новых института: Молекулярной и клеточной биологии в Новосибирском научном центре, Угля, углекислоты и химического материаловедения в Кемеровском научном центре, Физического материаловедения в Бурятском научном центре. За последние годы это также произошло впервые.

Шаг второй — инновации

Программа развития инновационной деятельности в Сибирском отделении РАН принята решением Президиума СО РАН в 2011 году. Основные её направления: развитие минерально-сырьевой базы, освоение

и переработка месторождений полезных ископаемых; технологии глубокой переработки углеводородов и угля; машиностроение и силовая энергетика; нанотехнологии и наноматериалы; информационные технологии и приборостроение; новые технологии в медицине и биотехнологии.

Фактически она представляет собой программу работы с ведущими корпорациями. По всем направлениям уже получены реальные результаты. Аналогичные программы утверждены или находятся в стадии разработки в Иркутске, Томске, Красноярске.

По оценке Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, общий объём коммерциализации результатов инновационной деятельности институтов Отделения при реализации программы на период до 2020 года может достигнуть трёх триллионов рублей.

Шаг третий — работа на оборону и безопасность

Политические события последних двух десятилетий в дым развеяли иллюзии о том, что в мире у нас все друзья — в современной политике процветает культ грубой силы, и наша необозримая территория с огромными природными богатствами является для многих лакомым куском. Решения Президента и Правительства РФ ориентируют нас на приоритетное развитие технологий, которые будут применяться в первую очередь в военно-промышленном комплексе. На эти цели предполагается использовать значительную часть бюджета страны.

Решением Министерства промышленности и торговли РФ от 26 сентября 2011 г. восемь институтов СО РАН включены в сводный реестр организаций ВПК. Направления, по которым они ведут работы, были доложены Д.О. Рогозину, курирующему в правительстве вопросы обороны и безопасности, во время его визита в новосибирский Академгородок 9 февраля 2012 г. Во исполнение его поручения в 2012 году создан Центр фундаментальных исследований и разработок в интересах обороны и безопасности. В составе его участников — завод «Микрон», ОАО «Информационные спутниковые системы» им. ак. М.Ф. Решетнёва, ФНЦП «Алтай», другие ведущие предприятия, лидеры в своих отраслях не только в России, но и в мире.

Шаг четвёртый — программа «Жилище»

Понятно, что наука не может эффективно работать без непрерывного обновления кадров. В результате принятых мер, включая обращения в Президиум РАН и к высшему руководству страны, в Сибирском отделении запущена программа «Жилище». За два последних года (2011—2012 гг.) улучшили свои жилищные условия 845 семей во всех научных центрах СО РАН. По итогам 2013 г. планируется улучшение жилищных условий ещё 116 семей. Таким образом, за три года своё жилищное положение поправит 961 семья. Работа в этом направлении будет продолжена. Без обеспечения как ведущих, так и молодых учёных комфортным современным жильём по доступным ценам все слова о науке и инновациях теряют силу.

(Окончание на стр. 4)