



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

17 сентября 2013 года

• Специальный выпуск

• <http://www.sbras.ru/HBC/>

• Бесплатно

От редакции

Уважаемые читатели!

Перед вами — специальный выпуск еженедельника «Наука в Сибири», издаваемого Сибирским отделением РАН. На его страницах мы обычно рассказываем о важных научных результатах, плодотворных конференциях, биографиях и личностях успешных учёных... Но сегодня наша газета посвящена одной теме — реформе РАН. Точнее, возможностям и судьбе региональных отделений Академии на примере крупнейшего из них — Сибирского.

Мы не хотим перегружать вас сведениями об истории, становлении и множестве научных достижений Сибирского отделения РАН — всему этому можно посвятить целую энциклопедию. Разговор идёт о главном — о сохранении единой исследовательской организации Сибири как национального ресурса России. Ведь развитие Востока страны признано государственным приоритетом. Здесь реализуются масштабные проекты, нацеленные на десятилетия вперёд: разведка и разработка новых месторождений, становление федеральных и исследовательских университетов, модернизация гражданской и военной промышленности, инфраструктуры, социальной сферы. Всё это требует фундаментальной научной проработки и сопровождения.

К примеру, без многолетних исследований недр сибирской Арктики был бы невозможен запуск крупнейшего в стране Бованенковского газового месторождения на Ямале. В институтах СО РАН закладываются основы новых технологий буквально для всех отраслей — от медицины до космонавтики, от микроэлектроники до сельского хозяйства. Не будем забывать и гуманитарный аспект: сибирские учёные помогают сохранить языки и культуру народов Сибири, обогащают историческое наследие такими находками как знаменитая мумия «Алтайской принцессы» или «Денисовский человек» — новый предок Homo sapiens.

Важно и то, что научные результаты не просто востребованы, а востребованы целостно, в междисциплинарном единстве. Сотрудничество учёных разных направлений и институтов, совместные программы и проекты были и остаются конкурентным преимуществом Сибирского отделения РАН перед обособленными научными организациями. Это позволяет СО РАН сотрудничать с партнёрами национального уровня — такими, к примеру, как «Роснефть», «Ростех», «Газпром», РЖД и др.

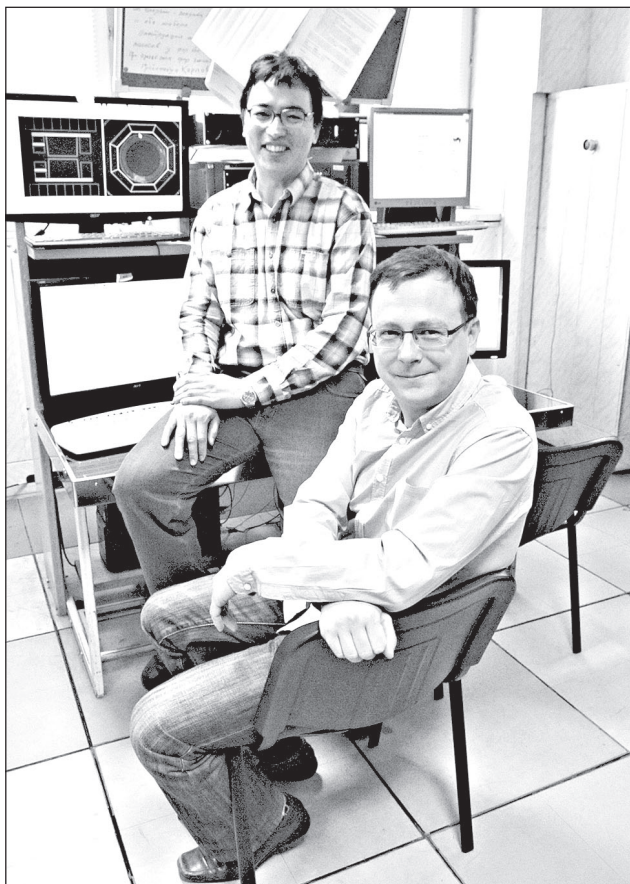
Комплексный подход стимулирует проекты развития науки и образования в Сибири. Например, совместно с Алтайским госуниверситетом и администрацией края СО РАН формирует новый научный центр, который будет заниматься и биотехнологиями, и сейсмическими прогнозами, и многим другим. Ещё один будущий научный центр СО РАН, Ямало-Ненецкий, совместит традиционную для этого региона нефтегазовую тематику с медицинскими и социальными исследованиями, жизненно важными для успешной работы в Арктике.

Реформа РАН нацелена на развитие российской науки, в том числе и организационное. Крупные научные корпорации, такие как Сибирское отделение, должны не только сохранить юридическую и финансовую самостоятельность, но и получить новые возможности, новые функции и ответственность. «Наша сейсмическая станция была единственной, — напомнил председатель СО РАН академик Александр Асеев, — которая зарегистрировала колебания во время аварии на Саяно-Шушенской ГЭС, и это позволило установить её причины. Сибирское отделение РАН необходимо шире привлекать и для разработки, и для экспертизы крупных проектов — технологических, инфраструктурных и социальных».

Наш выпуск сводится к простой формуле. Она не требует специальных научных знаний. Наука — локомотив Сибири, Сибирь — опора России. Нужны ли доказательства? Если да, то они у вас перед глазами.

С уважением,
редакция «Науки в Сибири»

Сибирское отделение РАН — будущее России



На снимках, которые вы видите — молодые учёные Сибирского отделения, лауреаты престижных российских премий. Это им предстоит творить будущее нашей страны.

«Молодая гвардия ИЦиГа» — кандидаты биологических наук Анна Торгашева, Екатерина Башева и Надежда Белоногова. В Институте цитологии и генетики СО РАН они исследуют явление рекомбинации — обмена участками родительских хромосом в процессе образования половых клеток. Рекомбинация определяет отличия между организмами и играет решающую роль в борьбе за существование. Работа Анны, Екатерины и Надежды удостоена по итогам 2012 года медали и премии Российской академии наук.

Фёдор Игнатов и Корнелий Тодышев работа-

ют в Институте ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН. Им присуждена Премия Президента РФ в области науки и инноваций для молодых учёных 2012 года за цикл работ по исследованию свойств элементарных частиц на встречных электрон-позитронных пучках.

На конференции научных сотрудников РАН «Настоящее и будущее науки в России» запомнилось выступление Ильи Бетерова, кандидата физико-математических наук, сотрудника Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН. Он говорил о том, как должна проводиться настоящая, а не принудительная реформа Академии. Для продолжения работ по созданию квантового компьютера Илья получил в 2010 году специальный грант Президента России.