

Поздравления с Днём науки

Дорогие земляки!

Сердечно поздравляем с профессиональным праздником новосибирских учёных, научных работников, молодых специалистов, связавших своё будущее с наукой.

У сибирской науки — огромный потенциал и богатые традиции, мировой авторитет и широкие перспективы сотрудничества с коллегами из других стран в реализации самых интересных и масштабных проектов. Сегодня институты сибирских отделений трёх академий наук, научные работники вузов активно участвуют в партнёрских фундаментальных исследованиях, реализуют интеграционные проекты, совместные разработки с научно-исследовательскими центрами других стран.

Эта работа позволяет серьёзно наращивать технологический и научный потенциал страны, создает мощную базу для её дальнейшего развития.

Мы желаем крепкого здоровья, творческих успехов и новых открытий всем, кто создает славу и авторитет сибирской науки. Благополучия, мира и согласия вам и вашим близким.

Мэр Новосибирска Владимир Городецкий
Председатель Совета депутатов Новосибирска Надежда Болтенко
Пресс-центр мэрии Новосибирска

Уважаемый

Александр Леонидович!

Примите поздравления с праздником — Днём Российской науки! Важнейшей составляющей национального богатства нашей страны всегда была и будет наука, значительные достижения российских учёных прославляют нашу державу, являются предметом особой гордости, вносят бесценный вклад в освоение инновационного пространства страны. Ваш путь в науке является высочайшим примером ответственного и творческого отношения к своему делу. Научный авторитет в профессиональной среде, умение организовать работу и добиваться поставленных целей стали символом вашей успешной научной деятельности. Спасибо Вам за весомый вклад в движение современной России к инновационной экономике.

В канун профессионального праздника всех научных деятелей России от всей души желаю Вам дальнейших плодотворных успехов и достижений на пути преобразования нашего государства в развитую, сильную и умную державу.

Крепкого здоровья, счастья, благополучия Вам и Вашим близким.

С уважением, губернатор Кемеровской области А. Тулеев

Новый импульс развитию биологических наук

Шестого февраля в новосибирском Академгородке состоялось торжественное событие — открытие нового корпуса Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН. В церемонии принял участие полномочный представитель Президента РФ в СФО В.А. Толоконский.

Как сказал директор ИХБФМ академик В.В. Власов, «свершилось то, чего мы очень долго ждали; временами я даже терял надежду». Идея строительства исходила как раз от Виктора Александровича, но от замысла до его реализации путь, как известно, неблизкий. Прошло несколько лет, прежде чем идея воплотилась в жизнь — «был период объективных трудностей, но в конце концов все сложилось, и дело довели до конца. И это ещё один шаг в развитии современной инфраструктуры биологических институтов СО РАН».

В новом корпусе будет размещён Центр коллективного пользования по клеточным тех-

нологиям, действующий в рамках программы «Протеомика. Геномика. Биоинформатика». Здесь будет проводиться широкий спектр исследований в области различных клеточных технологий. Прежде всего, речь идёт о продуцентах биологически активных веществ, продуцентах белков терапевтического назначения, лечебных антителах. Учёные также продолжат создание клеточных вакцин и исследования противоопухолевых препаратов, которые уже находятся в стадии испытаний. Кроме того, проводится работа по созданию органов и тканей на основе стволовых клеток — так, уже получены синтетические протезы для замещения аорты.



«Объём работ большой, и он будет расширяться, проектов очень много, — подчеркнул Валентин Викторович. — А вообще клеточные технологии — это наш сегодняшний и завтрашний день, новый вид лечения».

Выступивший с приветственным словом академик Д.Г. Кнорре назвал нынешнее событие «очередной победой» и отметил, что три здания Института химической биологии и фундаментальной медицины исторически связаны с именами наших выдающихся учёных — академиком Н.Н. Ворожцова, Л.С. Сандахчиева и В.В. Власова. А председатель СО РАН академик А.Л. Асеев говорил о значении строительства нового корпуса, о его огромном инновационном потенциале и о «мощном вкладе в развитие биологической науки и современных медицинских технологий». Он также заметил, что в настоящее время наука «возвращает и усиливает былые позиции».

Подводя итог мероприятию, полномочный представитель Президента РФ В.А. Толоконский вновь напомнил, что «для развития исследований в области биологии и современных биотехнологий очень важно укреплять инфраструктуру, поскольку такие изыскания предполагают очень серьёзную материально-техническую базу. А здесь находятся помещения, которые соответствуют специальным стандартам, позволяющим производить научные и медико-биологические продукты. Уверен, что в настоящее время, когда нужно концентрировать условия и оборудование, это даст новый импульс развитию биологических наук, возможность масштабировать и развивать исследования очень многим научным организациям в современном плане. Тем более что уже сейчас очевидна очень сильная интеграция с другими институтами и прочими научными структурами».

Ю. Александрова, НВС
Фото Ю. Плотникова



Золотая медаль КАН — иркутскому учёному

Академик Гелия Александрович Жеребцов награждён Золотой медалью Китайской академии наук за большой вклад в развитие международного сотрудничества.

Двенадцать лет назад по инициативе Гелия Александровича был создан Международный научный центр исследования «космической погоды» «Пекин-Иркутск» в рамках сотрудничества между Китайской академией наук и Сибирским отделением РАН и соглашения о совместных исследованиях между Центром космической науки и прикладных исследований КАН и Институтом солнечно-земной физики СО РАН. И все эти годы центр активно работает, содействуя взаимному сотрудничеству учёных двух стран.



— XXI век посвящен освоению окружающего нашу Землю космического пространства, — поясняет руководитель центра академик Г.А. Жеребцов. — И проблема обеспечения надёжной и эффективной работы человека и техники в космосе становится всё актуальнее. Современный уровень цивилизации требует от нас не только фундаментальных знаний о космосе, но и практических решений, таких как прогнозирование процессов, в нем происходящих. Солнечные вспышки, ионосферные возмущения и другие явления приводят к нарушению работы аппаратуры в космосе, а также крупных энергетических систем, трубопроводов, линий связи на Земле. Этого можно избежать, если знать заранее о процессах, которые происходят на Солнце и в окружающем Землю космическом пространстве.

Китайская академия наук очень активно исследует космос. Наш институт обладает уникальной мощной экспериментальной базой, которую мы используем для наблюдений и экспериментов. Объединив усилия, мы более успешно решаем самые разные вопросы, в том числе и прогнозирования «космической погоды».

Г. Киселёва, г. Иркутск
Фото В. Короткоручко

«Долина чудес» для инвесторов

Шестого февраля в Доме учёных состоялась встреча полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе В.А. Толоконского с руководством Сибирского отделения РАН, посвящённая созданию Сибирского центра науки, образования и высоких технологий.

Перед началом заседания В.А. Толоконский рассказал журналистам, что примерно полгода назад была создана специальная рабочая группа, в которую вошли сотрудники представительства Президента РФ и руководители Сибирского отделения РАН, основной целью которой были поиск и отработка новых организационно-управленческих подходов к развитию собственно научных исследований, к усилению образовательных функций науки, востребованности инновационных продуктов со стороны экономики, стимулированию инновационных процессов. Для решения этих задач нужно своевременное и более масштабное развитие инфраструктуры научного центра, социальной инфраструктуры, создание более комфортных условий жизни для научных сотрудников.

«В целом, стараемся найти какие-то до-

полнительные возможности, финансовые ресурсы, стимулы для негосударственных инвесторов, чтобы все эти процессы шли быстрее, — сказал Виктор Александрович. — И если вначале наши встречи были посвящены каким-то конкретным вопросам, то сейчас мы обсуждаем систему этой работы. Уже работает сложившаяся организационная структурная система, сформировано специальное некоммерческое партнерство, куда Сибирское отделение привлекло и университет, и Академию медицинских наук, и НИИПК им. Мешалкина, и Торгово-промышленную палату, и некоторые другие производственные звенья, которые подпитывают эту работу новыми идеями и интеграционными проектами.

На каждой такой встрече мы, как правило, намечаем какие-то организационные шаги по взаимодействию с федеральными ведомствами, с субъектами федерации Сибири, которые я как советник главы государства должен предпринять. Кроме того, вместе с А.Л. Асеевым мы готовим предложения, записки непосредственно для главы государства, властных структур, намечаем встречи, обсуждения,

выход на какие-то внешние уровни.

Для нас совершенно очевидно, что организационно-управленческие подходы требуют серьёзного обновления, что уже недостаточно только концентрации кадрового потенциала, и даже дополнительное финансирование не всегда даст ожидаемый эффект, если мы не подготовимся к этому. Мы понимаем, что инвестиционных ресурсов в России немного, и они в первую очередь придут в те структуры, в ту среду, на ту территорию, где будут разработаны более эффективные, более современные организационно-управленческие подходы.

Сегодня все регионы говорят об инновационной экономике, но инвестиционного ресурса на всех не хватает. Вот почему мы хотим сформировать такую среду, чтобы для инвесторов государственного уровня, в целом для руководителей государства, а также и для частного бизнеса, отечественного и зарубежного, было очевидно, что здесь созданы лучшие организационно-экономические условия, лучший климат, и здесь можно получить быстрый эффект».

В. Михайлова, «НВС»