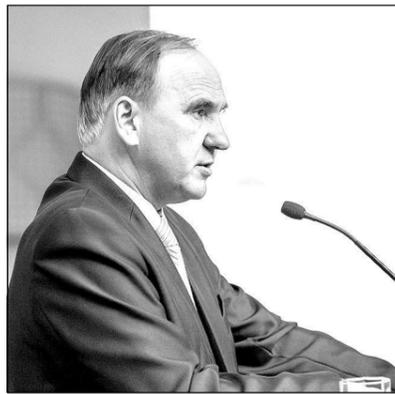


Дни науки в Иркутске



Расширяя сотрудничество

Торжества по случаю Дней науки начались с открытия в больнице Академгородка отдела медико-биологических исследований и технологий, где 6 февраля прошла конференция, посвящённая празднику. Официально отдел создан в июне 2013 года, и кто-то из выступающих отметил, что ИНЦ, можно сказать, опередил решение правительства объединить академии. На конференции обсуждались вопросы научно-практического сотрудничества ИНЦ СО РАН с органами здравоохранения области, о новом приборном обеспечении, о доклинических испытаниях лекарственных средств, разрабатываемых в ИНЦ СО РАН, о перспективах трансляции результатов фундаментальных исследований ОМБИТ в практическое здравоохранение, клинические исследования на базе больницы ИНЦ СО РАН.

Старший научный сотрудник отдела, заместитель главврача больницы к.м.н. Виктория Владимировна Киреева в своем докладе привела тревожную статистику: «Ежегодно в России от сердечно-сосудистых заболеваний умирают более 1,3 млн человек, что сопоставимо с населением областного центра. Проведенная в Иркутском научном центре диспансеризация показала, что частота встречаемости сердечно-сосудистой патологии среди сотрудников достаточно велика. Золотым стандартом при подобных обследованиях является мультиспиральная компьютерная томография (МСКТ)».

О ещё одном аспекте работы ОМБИТ — доклинических исследованиях лекарственных средств, разработанных в ИНЦ СО РАН — рассказала главный научный сотрудник д.м.н. Светлана Александровна Лепехова: «В 2010 году был принят государственный стандарт РФ «Надлежащая лабораторная практика». По нему любое исследование новых синтезированных молекул должно проходить по утверж-

денному плану. В области получения новых веществ мы сотрудничаем с Иркутским институтом химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, с Сибирским институтом физиологии и биохимии растений СО РАН. Испытательной базой является Научный центр реконструктивной и восстановительной хирургии, лабораторная база совместная с СИФИБР СО РАН, НЦРВХ и Лимнологическим институтом СО РАН. Принятие нового стандарта позволяет надеяться, что путь от синтеза до запуска в массовое производство станет более коротким и прозрачным. Раньше на это могли уходить десятилетия. Нередко исследователи посвящали всю свою жизнь разработке и запуску одного препарата».

Награды от региона

Торжественное Общее собрание коллектива ИНЦ СО РАН с участием представителей правительства Иркутской области состоялось 6 февраля. Собранием были приняты поправки в устав ИНЦ СО РАН, которыми в частности установлено, что теперь Центр передан в ведение Федерального агентства научных организаций (ФАНО России).

Председатель Президиума ИНЦ СО РАН академик И.В. Бычков сделал небольшой доклад, посвященный 65-летию Иркутского научного центра. Именно в феврале было принято постановление, подписанное И.В. Сталиным и Президентом Академии наук СССР С.И. Вавиловым, разрешающее Академии наук СССР организовать в Иркутске Восточно-Сибирский филиал АН СССР, который позже был преобразован в Иркутский научный центр.

Много теплых слов от имени губернатора Иркутской области (который находился в отъезде) произнес его заместитель Н.В. Слободчиков. Он вручил награды победителям регионального конкурса в области науки и техники. Среди награжденных было немало и представителей иркутских институтов СО РАН.

Для всех открыты были двери

В Дни науки во всех институтах проходили дни открытых дверей, встречи, экскурсии для школьников и студентов. Так, в Институте солнечно-земной физики СО РАН д.ф.-м.н. С.А. Язев открыл цикл интересных лекций по астрономии. Он рассказал слушателям об

астероидной опасности. В «Экспериментарии» (музей занимательной науки) в течение всей недели шла демонстрация новых и уже известных экспонатов. В СИФИБРе прошли содержательные экскурсии в оранжерею. В ИДСТУ СО РАН школьники и студенты ознакомились с возможностями нового суперкомпьютера «Академик Матросов».

Президиумом ИНЦ СО РАН и школьной комиссией обычно организовывается экскурсия для учащихся в Экологический образовательный центр при Байкальском музее ИНЦ СО РАН в пос. Листвянка. Программа включает лекции для учителей, экскурсии для учащихся и учителей по музею, аквариуму, в батискафе, по дендропарку. В этом году из-за морозов она перенесена на более позднее время.

Библиотеки для науки

В Центральной библиотеке в Дни науки подготовлены тематические выставки: «Дмитрий Иванович Менделеев, жизнь и деятельность», к 180-летию со дня рождения великого учёного; специальная подборка трудов ведущих учёных Иркутского научного центра. «Вечные ценности в воспитании: традиции и современность» — ещё одна тема выставки. «Воспитание имеет приоритет над образованием. Создаёт человека воспитание...» — говорил Антуан де Сент-Экзюпери. А что мы понимаем под воспитанием сегодня? Не заменилось ли оно в большей степени образованием, которое сводится к накоплению некой суммы определенных и зачастую узкоспециальных знаний? Не стремимся ли мы научить новое поколение, в первую очередь, навыкам выживания в современном мире, формируя и поддерживая тем самым сугубо потребительское отношение к жизни? Такие вопросы невольно зададут себе посетители, знакомясь с этой подборкой книг.

Для читателей также организуют консультации «Крупнейшие электронные собрания российской периодики» и для тех, кто еще только осваивает работу с электронными изданиями.

Дням науки были посвящены и многочисленные мероприятия Областной библиотеки им. И.И. Молчанова-Сибирского, которая недавно появилась в Академгородке и уже прочно завоевала авторитет читателей. Здесь пройдет несколько лекториев о родном крае, о путешествиях, о подготовке к весенним посадкам, в которых примут участие учёные.

«Что такое математика? Это не просто формулы и вычисления... Математика — это способ мышления и способ общения: логичный, лаконичный, доказательный. И вообще, математика — это полёт мысли, полет фантазии. Развитие математики и нашего языка происходило одновременно, этот сложный процесс нашёл отражение в сказках и мифах.

На рубеже XVIII—XIX веков произошла первая математическая революция, вторая — на рубеже XX—XXI веков, на наших с вами глазах. Именно в это время был решён целый ряд математических задач, поставленных ещё в античные времена: как найти общую формулу для корней уравнения 5-й (и более высокой) степени, как построить с помощью циркуля и линейки куб, вдвое больший данного, как разделить данный угол на три равные части и т.д.». С этих слов началось приглашение на Неделю математики, которая прошла в Иркутской областной юношеской библиотеке им. И.П. Уткина с 4 по 8 февраля.

А в завершение Дней науки состоялся праздничный концерт для жителей Академгородка в детской музыкальной школе № 5.



Научный центр создавался для развития Восточной Сибири

На пресс-конференции, которая состоялась 5 февраля в пресс-центре «АиФ в Восточной Сибири», журналисты невольно отметили уникальную ситуацию — за столом сидели три председателя ИНЦ СО РАН разных лет. Каждому из них досталось непростое время: академику Гелию Александровичу Жеребцову — лихие 90-е, академику Михаилу Ивановичу Кузьмину — время развития, но при постоянных напаках Министерства образования и науки (именно тогда была «отбита» первая концепция реформирования науки, предложенная Фурсенко). А на долю сегодняшнего председателя академика Игоря Вячеславовича Бычкова выпал ещё более трудный период, связанный с реформой РАН.

Поэтому, хотя темой пресс-конференции было заявлено 65-летие иркутской науки, разговор невольно сбивался на последнее событие. «Академии всегда жилось трудно, — сказал Гелий Александрович. — Каждый новый правитель старался преобразовать её под себя. А сколько было гонений, инквизиторских костров. Но учёные всё пережили и выжили. И сейчас выживем».

«Важно, что сегодня в Иркутске сформирована другая идеология, другой подход, другая атмосфера, — отметил Игорь Вячеславович. — Сегодня бренд ИНЦ СО РАН знают во всем мире. Можно гордиться тем, что наших земляков избирают в академии, награждают премиями правительства и высокими званиями, причём и молодых, и старшее поколение. Я не говорю уже о международном признании — деятельность наших земляков оценена на самом высоком уровне. Вот пе-

ред вами сидит почетный член Монгольской академии наук, профессор нескольких университетов Гелий Александрович Жеребцов. Он награждён Золотой звездой Китайской академии наук первым среди российских учёных. Имена и реакции наших химиков занесены в энциклопедию и учебники. Это говорит о том, что иркутская земля хотя и далека от центров, но люди здесь высокой интеллигентности, высокого творческого потенциала.

Когда-то в нашем центре работало 10 тыс. человек, были десятки стационаров, станций. Сейчас нас 3 тысячи, но основной потенциал мы сумели сохранить. Продолжаем развивать уникальные обсерватории ИСЗФ. Невероятно, но уже реализуется мегапроект — единственный не только в России, но и в мире».

(Окончание на стр. 11)

На снимках В. Короткоручко: — в этом году неделя науки совпала с 65-летием ИНЦ СО РАН. Истории науки в Восточной Сибири посвятил свой доклад ак. И.В. Бычков; — первый заместитель председателя правительства Иркутской области Н. Слободчиков вручил большой группе учёных награды губернатора; — пресс-конференция в издательском доме «АиФ» собралась за столом сразу трёх председателей Президиума ИНЦ СО РАН: девятый — ак. Г.А. Жеребцов, десятый — ак. М.И. Кузьмин (справа) и нынешний — ак. И.В. Бычков; — молодые учёные Иркутска общались с журналистами в пресс-центре газеты «Областная»; — год назад в Институте солнечно-земной физики СО РАН родилась традиция чествовать сотрудников, проработавших в институте 50 лет. В канун нынешнего Дня науки поздравления принимали к.ф.-м.н. В.И. Дегтярёв, ак. Г.А. Жеребцов и к.ф.-м.н. В.Д. Урбанович.

