

ДНИ НАУКИ В ИРКУТСКЕ

Самым ярким впечатлением торжественного заседания президиумов ИНЦ СО РАН и ВСНЦ СО РАМН, посвящённого Дню науки, был фрагмент записи вручения в Кремле Государственной премии РФ академику Б. А. Трофимову.

Г. Киселёва, «НВС», г. Иркутск

Волнующе звучали слова о значимости сделанного им. И у каждого, сидящего в зале, они вызывали гордость за иркутскую науку. Эти кадры представил в своем докладе ученик Бориса Александровича, доктор химических наук А. В. Иванов. Он рассказал только об одной разработке, созданной под руководством Б. А. Трофимова — первом в мире новом противотуберкулезном препарате «Перхлозон». Уже сегодня начат выпуск препарата местной фирмой «Фармсинтез», к концу года им будут обеспечены все туберкулезные клиники страны. И другие уникальные препараты, разработанные по технологиям иркутских химиков, ждут своего часа.



В. И. Пашков

На торжественном заседании президиумов не присутствовал губернатор Иркутской области, который в это время был в Москве, но принимал участие первый заместитель председателя Правительства Иркутской области В. И. Пашков и весь координационный научный совет области. Звучали поздравления и пожелания дальнейших творческих успехов. Потом прошли награждения учёных за высокие результаты в сфере фундаментальной и прикладной науки и большой вклад в решение задач социально-экономического развития Иркутской области. Многих сотрудников институтов ИНЦ СО РАН И ВСНЦ СО РАМН отметили знаком общественного поощрения «75 лет Иркутской области», Почётной грамотой и Благодарностью Губернатора Иркутской области. Троим учёным было присвоено почётное звание «Заслуженный работник науки и высшей школы Иркутской области», и среди них заместитель директора Института земной коры СО РАН д.г.-м.н. К. Г. Леви.



В зале торжественного заседания.

Как всегда Дни науки в Иркутске прошли насыщенно. В каждом институте желающие могли ознакомиться с работой ученых, проходили встречи с ведущими учеными, ознакомительные экскурсии для школьников и студентов в лаборатории и обсерватории, музеи институтов, оранжерею. День открытых дверей прошел и в НОЦ «Экспериментарий». Интересной была встреча школьников с учеными в детской библиотеке. 28-ю Конференцию юных программистов, которая организовывается компьютерной школой «Алиса» ИСЭМ СО РАН, тоже приурочили к Дням науки.



Лауреатам областного конкурса в сфере науки и техники стала большая группа сотрудников ИСЭМ СО РАН.

В Центральной научной библиотеке были организованы выставки литературы: «Математика — прообраз красоты мира» и «Люди науки», которую посвятили заведующему лабораторией сейсмостойкого строительства Института земной коры к.г.-м.н. Юрию Анатольевичу Бержинскому. Прошла традиционная выставка «Книги в дар молодым учёным». Всю неделю бесплатно показывали научно-популярные

фильмы. Для студентов и аспирантов организовали экскурсию по библиотеке, также они прослушали лекции о её ресурсах и возможностях.

В рамках Дней науки кафедра иностранных языков провела круглый стол для аспирантов «Наука в современном мире» с участием иностранных учёных. Ханс Боллигер (Швейцария) представил презентацию об университетах Швейцарии, ознакомил с информацией о программах для молодых учёных в этой стране. Валентина Александровна Иноземцева рассказала об университете штата Юта (США), в котором проработала более двадцати лет, о направлениях исследований университета, о визах, которые нужно получить, чтобы иметь возможность учиться в США. Стюарт Коттл (США), проживающий в Иркутске с семьей в течение 13 лет и являющийся консультантом по английскому языку для преподавателей Иркутска, охарактеризовал систему высшего и поствузовского образования в США, отметив, что в настоящий момент в стране 9500 университетов, большая часть из которых негосударственные. Стюарт сделал ссылки на интернет-адреса с полезной информацией для аспирантов по поводу заявок на обучение, его стоимости, возможных грантах для иностранных обучающихся. Участники круглого стола отметили, что узнали много нового.

Ведущие учёные принимали участие в выступлениях на радио, телевидении, в онлайн конференциях на информационных сайтах, отвечая на вопросы посетителей. Так, большой интерес посетителей сайта irk.ru вызвали ответы на вопросы молодых учёных институтов СО РАН.

В эти дни прошли три пресс-конференции. В пресс-центре «АиФ в Восточной Сибири» 4 февраля прошла пресс-конференция с инициативными молодыми учёными, лауреатами именных премий. Обсуждалась тема «Чем наука сегодня привлекает молодых?». Учёные рассказали журналистам, чем занимаются, что их увлекает в этой творческой профессии, и какую пользу их разработки могут принести обществу. Вадим Локтионов, сотрудник Института систем энергетики им. Л. А. Мелентьева, лауреат именной премии Л. А. Мелентьева и Ю. Н. Руденко, сказал, что созданные учёными методы прогнозирования и развития энергетики могут найти применение в разработке энергетической политики региона, способствовать также развитию бизнеса. В частности, они помогают инвесторам, занимающимся вложением средств в промышленные объекты, принимать правильные решения.

По словам лауреата именной премии Г. И. Галазия сотрудника Лимнологического института СО РАН Марии Суловой, изучение микроорганизмов позволяет использовать их для решения проблем экологии, а также в медицине. Председатель совета научной молодёжи Института систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН Алексей Максимов подчеркнул, что размер заработка молодого учёного зависит только от него самого — от степени участия в разработке проектов института и от того, насколько тесно он сотрудничает с промышленными предприятиями. «И активного участия молодых в различных конкурсах на получение грантов, — добавила Ирина Чувашова, к.г.-м.н. ИЗК СО РАН, лауреат именной премии Н. А. Логачёва. — Это позволяет не только увеличивать зарплату, приобретать современные приборы, но и выезжать в экспедиции, на международные конференции, на стажировку в другие страны».

Пресс-конференция с академиком Г. А. Жеребцовым, получившим накануне Дней науки Золотую медаль Китайской академии наук, состоялась 5 февраля.

В пресс-конференции «Наука — обществу, общество — науке» 7 февраля шла речь о новых достижениях науки, их востребованности и поддержке прогрессивных идей

федерацией, регионом и различными фондами в виде грантов и наград. В ней принимали участие председатель Президиума ИИЦ СО РАН академик И. В. Бычков, чл.-корр. РАН А. П. Потехин, д.г.-м.н. Д. П. Гладкочуб и д.х.н. А. В. Иванов.



Руководители иркутской науки отвечают на вопросы журналистов.

— Все институты Иркутского научного центра СО РАН активно участвуют в конкурсах по базовым программам фундаментальных исследований РАН и успешно выигрывают право на гранты, все имеют первую категорию по аттестации РАН, — сказал академик И. В. Бычков. — Оценкой нашего труда можно считать высокие награды. Знаменательно, что вручая в этом году Государственную премию нашему выдающемуся ученому академику Б. А. Трофимову, Президент РФ, в первую очередь, акцентировал внимание на значимости фундаментального вклада, а потом уже на прикладной его весомости. Это говорит о том, что обществом начинает признаваться та фундаментальная основа, которая и ведет к передовым технологиям.

Сегодня выделяется больше средств на науку, укрепляется её приборная база. Так, в Иркутском научном центре она уже оценивается в 1 млрд рублей. Сложился хороший контакт с новым губернатором Иркутской области. 5 февраля на Президиуме ИИЦ обсуждали систему целеполагания министерства экономического развития правительства области. Крупнейшая работа, которую планируется осуществить вместе — создание нефтегазового кластера.

— Нам предстоит переход на новый качественный уровень взаимоотношений с системой образования, — отметил А. П. Потехин. — Государство нацелено развивать науку в вузах, и в этом необходимо наше содействие, в частности открытие новых кафедр, научно-образовательных центров, участие в совместных конкурсах на гранты.

Без освоения космоса немыслим выход России на передовые рубежи. Институт солнечно-земной физики является лидером в стране в исследованиях околоземного космического пространства наземными средствами. И не случайно наш мегапроект по созданию национального гелио-геофизического комплекса — второй по значимости в Сибирском отделении. Хотя финансирования ещё нет, мы воплощаем в жизнь отдельные элементы проекта.

Институт принимал активное участие в федеральной программе восстановления

и развития сети геофизических наблюдений РФ. С Роскосмосом ведутся работы по решению проблем астероидных опасностей, космического мусора. Создан первый отечественный инфракрасный телескоп, сейчас работаем над созданием широкоугольного телескопа. Это, можно сказать, наш вклад в инновационное развитие страны.

— Развитие минерально-сырьевых ресурсов Восточной Сибири важно и для страны, и для региона, — дополнил Д. М. Гладкочуб (Институт земной коры СО РАН), один из основных разработчиков Стратегии развития минерально-сырьевого комплекса Иркутской области. — Занимаясь подпрограммами стратегии, мы постарались ввести механизмы, позволяющие включить в экономический, хозяйственный оборот новые мощности, предусмотреть все детали реализации задуманного. Актуальность этой работы уже подтверждена, она используется в планах корректирования программы социально-экономического развития региона. Кроме того, впервые активно начаты работы по подготовке программы по развитию нефтегазового комплекса региона. Также институтами ведутся работы, связанные с экологическими рисками затопления в связи со строительством Богучанской ГЭС.

— Хочу отметить, что поддержка молодёжи органично вписана в систему деятельности академической науки, — сказал самый молодой участник пресс-конференции А. В. Иванов (Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского СО РАН). — В каждом институте 60 % премиального фонда идёт на поддержку молодых. Более 60 жилищных сертификатов направлено в минувшем году молодым иркутским учёным. Кроме того, ИНЦ СО РАН много делает для строительства служебного жилья. Большое внимание в институтах уделяется проблеме преемственности поколений.

Нашему институту есть чем гордиться — всем известны лекарственные препараты, созданные в его лабораториях. В минувшем году достигнута ещё одна большая победа — получена регистрация на «Перхлозон». В мире каждую минуту умирает от туберкулёза один человек, а за последние 40 лет не было создано ни одного нового препарата против этого очень распространенного заболевания. В этом же году при поддержке СО РАН в нашем институте будет установлена линия по производству опытных образцов другого уникального лекарственного препарата — «Агсулара». Они будут использованы для доклинических и, возможно, клинических испытаний.

Познавательной была лекция члена союза журналистов России к.т.н. А. А. Кошелева «Создание и становление Иркутского научного центра», которая состоялась 7 февраля. Александр Алексеевич работает в Сибирском энергетическом институте, ныне Институт систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН, с самого его создания, занимается научными исследованиями и много пишет об институте, его людях. Им издано уже несколько книг.

2–3 февраля комиссией по спортивно-оздоровительной работе при Президиуме ИНЦ СО РАН было проведено первенство Иркутского научного центра по лыжным гонкам, посвящённое Дням науки. В нем приняло участие более 200 человек. Победу одержала команда Института солнечно-земной физики. Первенство ИНЦ СО РАН по шахматам также приурочили к Дням науки.

7 февраля Президиумом ИНЦ СО РАН и руководством Детской школы искусств № 5 был организован и проведен праздничный концерт. Перед жителями Академгородка выступили учащиеся и преподаватели школы.

