

РЕГИОН

Решетнёвские чтения и II Инновационный

В Красноярском крае последний месяц осени проходит под знаком академика М.Ф. Решетнёва. Мы помним этого замечательного человека и учёного, создавшего космический щит нашей Родины.

КНЦ и СибГАУ

Ежегодно, начиная с 1997 года, Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнёва, ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва и ОАО «Красноярский машиностроительный завод» при участии Красноярского научного центра СО РАН, Красноярского краевого фонда науки и ЦКБ «Геофизика» проводят Международную научную конференцию «Решетнёвские чтения», посвященную памяти академика, выдающегося учёного и конструктора ракетно-космических систем.

На протяжении последних нескольких лет мне довелось побывать на этих научных конференциях, и я с уверенностью могу утверждать: Решетнёвские чтения вызывают огромный интерес не только у российских учёных, но и во всем мире. Недаром Красноярск считается флагманом отечественной космической отрасли! А Красноярский научный центр СО РАН давно и плодотворно сотрудничает с СибГАУ и предприятиями края, которые работают на освоение космоса. Проводятся совместные исследования, осуществляются совместные проекты по разным темам. Это и ГЛОНАСС, и БИОС-3, и многие другие. В Институтах КНЦ СО РАН и в самом научном центре работают кафедры СибГАУ, а 20 мая 2008 года на основе подписанного совместного соглашения между Сибирским государственным аэрокосмическим университетом имени академика М.Ф. Решетнёва и Красноярским научным центром Сибирского отделения Российской академии наук создан (и готовит специалистов высокого класса!) научно-образовательный центр «Институт космических исследований и высоких технологий». Его возглавляет председатель Президиума Красноярского научного центра СО РАН, академик В.Ф. Шабанов. Заведующий лабораторией дистанционного зондирования Земли Института физики им. акад. Л.В. Киренского, чл.-корр. РАН В.Л. Миронов заведует также межфакультетской базовой кафедрой в КНЦ СО РАН «Космические материалы и технологии».

Вот поэтому в программный комитет 16-й Международной научной конференции Решетнёвские чтения вошли представители Сибирского отделения РАН: председатель СО РАН академик А.Л. Асеев, председатель Президиума КНЦ СО РАН академик В.Ф. Шабанов, директор Института биофизики академик А.Г. Дегерменджи, директор Института вычислительного моделирования чл.-корр. РАН В.В. Шайдуров. Заместитель председателя Президиума КНЦ СО РАН, д.т.н. В.М. Владимиров стал членом оргкомитета этой престижной Международной конференции.

Лучшая конференция

Форум открыл председатель оргкомитета, ректор Сибирского государственного аэрокосмического университета, д.т.н. И.В. Ковалёв. Он в своем выступлении отметил, что конференция проходит в преддверии II Инновационного форума в Железногорске и в значимый для российского космоса год: 55 лет назад был выведен на орбиту первый искусственный спутник Земли, 155 лет назад родился К.Э. Циолковский, один из основоположников отечественной космонавтики. В этом же году отмечается 105 лет со дня рождения С.П. Королева и другие юбилейные даты.

Тепло поздравили учёных с началом конференции глава Железногорска В.В. Медведев, исполнительный директор Европейского совета по бизнес-образованию Ричард Брайан Холден, и.о. министра инвестиций и инноваций Красноярского края О.В. Рухлаева. Затем слово для первого доклада было предоставлено проректору по научной и инновационной деятельности СибГАУ д.ф.-м.н. Ю.Ю. Логинову. Юрий Юрьевич сделал доклад на тему «Участие СибГАУ в развитии региональной технологической платформы «Информационно-телекоммуникационные и космические технологии для инновационного развития Сибири». Было заметно, что тема эта волнует всех.

Кстати, двухтомный сборник материалов 16-й Международной научной конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем, академика М.Ф. Решетнёва, вышел под общей редакцией Ю.Ю. Логинова. В нем собраны самые последние достижения научной и конструкторской мысли в области ракетной и авиационной техники как российской, так и зарубежной. Этот сборник интересен для всех, кто хочет получить новые знания. И в первую

очередь — для студентов и аспирантов технических вузов.

Работа конференции была организована в 23 секциях, на которых прозвучало более 600 докладов! Печальная цифра. Недаром на пленарном заседании, открывшем работу XVI «Решетнёвских чтений», заместитель директора по науке Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности Дмитрий Попов вручил председателю оргкомитета И.В. Ковалёву сертификат победителей конкурса Фонда науки на получение финансовой поддержки при проведении научных конференций и олимпиад.

— Уже четвертый год подряд Красноярский краевой фонд науки проводит грантовый конкурс на лучшую конференцию. И все четыре года самой лучшей конференцией в Красноярском крае признаются «Решетнёвские чтения», — отметил он.

Второй инновационный

Получилось так, что II Инновационный форум в Железногорске стал продолжением «Решетнёвских чтений». Губернатор Л.В. Кузнецов в своей приветственной речи подчеркнул, что Школа космонавтики неслучайно выбрана площадкой для проведения форума, так как учреждение является ключевым звеном Краевой долгосрочной целевой программы «Одаренные дети Красноярья» и имеет значительный опыт взаимодействия с ведущими университетами страны и предприятиями края в деле подготовки кадров для инновационных производств.

Напомню, что в августе 2012 года Железногорский инновационный кластер был включен в перечень приоритетных инновационных территориальных кластеров Российской Федерации. В состав кластера вошли ОАО «Информационные спутниковые системы» им. акад. М.Ф. Решетнёва, Горно-химический комбинат и промышленный парк в Железногорске, ответственный за реализацию проектов, представленных предприятиями малого и среднего бизнеса. Создание инновационного кластера и промпарка в Железногорске курирует министерство инвестиций и инноваций Красноярского края. А нынешний форум назывался «Кадры для инновационного кластера». Главной темой II Инновационного форума стала подготовка квалифицированных кадров для инновационного ядерно-космического кластера, формирующегося в Железногорске.

В форуме приняли участие более 200 гостей. С докладами выступили губернатор Красноярского края Л.В. Кузнецов, заместитель министра образования и науки Российской Федерации А.А. Климов, директор департамента Министерства финансов Российской Федерации С.В. Наговицын, руководитель крупнейшей российской предприятий, в том числе ОАО «Информационные спутниковые системы» им. акад. М.Ф. Решетнёва, ФГУП «Горно-химический комбинат», эксперты фонда «Сколково», Агентства стратегических инициатив, представители госкорпораций Росатом, Роснано, ведущих российских технических вузов. Работа форума была разделена на две секции: «Инженерные практики и инженерная подготовка» и «Исследовательские программы и программа развития кластера Железногорска». Также в рамках форума впервые прошла конференция поставщиков, посвященная теме «Развитие технологических цепочек».

Приоритет власти

Открывая это масштабное мероприятие, глава Железногорска В.В. Медведев, в частности, сказал:

— Столь широкое представительство учёных, экспертов и педагогической общественности на данном форуме говорит о том, что Красноярский край является лидером этого тренда. Приятно сознавать, что большинство инновационных идей и проектов поддерживаются на самом высоком уровне.

В свою очередь губернатор Красноярского края в своём выступлении перед участниками форума заявил, что центром инноваций и инновационной мысли Железногорск стал по праву:

— Год назад на I Инновационном форуме в Железногорске был заявлен проект создания промышленного парка. Сейчас Железногорский промпарк находится в стадии реализации, утверждён проект, открыто финансирование. И мы перед открытием форума посетили площадку, обеспечивающую этот объект энергетической инфраструктурой и коммуникациями. Я уверен, что II форум так-



же даст серьёзный импульс развитию инноваций в крае. Всего год назад, на I форуме в Железногорске, мы просто обсуждали возможность кластерного развития города. А 28 августа 2012 года Председатель Правительства РФ включил нашу региональную инновационную столицу в список 14 российских кластеров. Гордостью и краевыми властями проделана огромная работа в рамках этого процесса. Теперь надо идти дальше, работать и рассказывать о своих достижениях. Надо дальше учиться самим и готовить специалистов для кластера. Сегодня работодатель задает себе вопрос — кто будет реализовывать мои проекты? Время доказывает, что ответ может дать только объединение усилий трёх участников — государства, науки и бизнеса. Примером может и должен стать Железногорск.

Глава края также отметил, что поддержка инновационного бизнеса и высокотехнологичных производств — важнейший приоритет работы краевой власти. Правительство

региона завершило формирование нормативной базы в инновационной сфере, приняло стратегию инновационного развития до 2020 года, закон о поддержке инновационной деятельности, активно работает краевой бизнес-инкубатор.

— Если такая же динамика будет и по всем другим начинаниям, то задачи, стоящие перед всей страной по инновационному прорыву и изменению структуры экономики, станут реальными, — таково мнение губернатора Красноярского края.

Сложная задача

Свою точку зрения на развитие российского образования и подготовку квалифицированных кадров для инновационного кластера высказали представители железнгорских предприятий — и.о. генерального конструктора ОАО ИСС В.И. Халиманович и генеральный директор ФГУП ГХК П.М. Гаврилов. По мнению экспертов, без качественной подготовки инженерных кадров