



История Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнева (СибГАУ) начинается в 1960 г. 30 декабря 1959 г. вышло Постановление Правительства № 1425 «Об организации заводов-вузов». В области высшего технического образования был

начат большой эксперимент, направленный на усиление взаимодействия высшей школы с отраслями промышленности в подготовке инженерных кадров. Красноярский машиностроительный завод оказался в числе пяти крупных предприятий страны и единственным предприятием в оборонном комплексе, которому было поручено осуществлять новые идеи в подготовке специалистов для ракетно-космической отрасли, потребности которой в инженерных кадрах тогда были весьма значительными. Так, при «Красмашзаводе» было организовано учебное заведение высшего звена. В период с 1960 по 2002 г. университет имел разные названия: завод-вуз (филиал Красноярского политехнического института, 1960-1989 гг.), Красноярский институт космической техники (1989-1992 гг.), Сибирская аэрокосмическая академия (1992-2002 гг.), с 2002 г. и по сей день — Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева.

## «ЭТА СВЯЗЬ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА ОЧЕНЬ ВАЖНА»



**Игорь КОВАЛЕВ,**  
ректор Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнева,  
доктор технических наук, профессор,  
почетный работник науки и техники Российской Федерации,  
лауреат Премии Правительства РФ в области космической деятельности

На сегодняшний день в университете обучается свыше 10 тысяч студентов. На 2015 год под первокурсников выделено 1175 бюджетных мест и 811 — платных (количество мест может изменяться). Общее количество преподавателей — 680. СибГАУ — многопрофильный вуз, который предлагает образовательные программы как по техническим, так и по гуманитарным направлениям. Самыми востребованными являются все направления подготовки и специальности Института космической техники, Института информатики и телекоммуникаций, Факультета машиноведения и мехатроники. Аэрокосмический университет обладает развитой инфраструктурой. На его территории есть ресурсный центр коллективного пользования «Космические аппараты и системы», на базе которого организуются практики, переподготовка специалистов и выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок. Также у СибГАУ на базе Красноярского машиностроительного завода создан и успешно функционирует научно-образовательный центр «Ракетно-космические технологии». Вуз имеет собственную астрономическую обсерваторию и Студенческий центр управления полетами.

— **Игорь Владимирович, какими событиями уже ознаменован юбилейный для СибГАУ 2015 год?**

— На самом деле, все события для нас были значимыми. И если их ранжировать, то, конечно, основное событие, которому в этот учебный год много сил было отдано при подготовке — это 70-летие Победы. Наш Учебный военный центр принял участие в Параде Победы, который проходил в нашем городе и в Ленинском районе. У нас есть благодарность от руководителя района за то, что так активно принимали участие во всех мероприятиях. СибГАУ участвовал в открытии мемориала у Красмашзавода, нашего базового предприятия, которым мы гордимся. Также очень значимым для нас был юбилей — 90 лет со дня рождения Михаила Федоровича Решетнева, имя которого носит СибГАУ. Мы посвятили этому нашу конференцию «Решетневские чтения». Юбилей кафедр Института космической техники — это тоже важные мероприятия, ведь создавались они одними из первых. С них началась история завода-вуза. Эти кафедры остаются основным костяком нашего университета, они готовят востребованных специалистов и обеспечивают те предприятия, которые значимы для обороноспособности нашей страны. Ведь сейчас идет совершенствование технологий, переоборудование производств, и это, конечно, отражается на подготовке кадров. Было очень приятно, что на такие встречи собралось много выпускников, присутствовали первые выпускники этих кафедр. Успешные люди, уже умудренные



Музей ракетно-космической техники СибГАУ

опытом. Это очень здорово! Молодое поколение, пообщавшись с ними, вспомнило историю, получило хороший заряд на будущее. Еще одно важное и торжественное событие — это 55-летний юбилей СибГАУ.

— **Как Вы считаете, 55 лет для вуза — это много или мало?**

— 55 лет для нашего университета как для завода-вуза — это, наверное, достаточно, чтобы оценить деятельность вуза, его масштабы и направления деятельности. А с точки зрения университетов, которые есть в Европе и в мире и которые насчитывают несколько столетий своей истории, конечно, мы еще очень молоды и у нас все впереди.

— **Какие перспективы и задачи стоят перед вузом сегодня?**

— Основная наша задача — не стоять на месте, а развиваться и двигаться вперед. Мы живем во время серьезных перемен, во время перестройки нашей образовательной системы, по новому закону об образовании и в новых условиях. И, естественно, чтобы устоять, нужно все время развиваться и работать на опережение, нужно видеть наперед и чувствовать, что дальше у нас может произойти. И если мы угадываем это направление, то мы всегда в выигрыше. И наши задачи — это развитие подготовки кадров, в том числе и для наших базовых предприятий, и для предприятий региона, развитие международной деятельности, то есть привлечение иностранных студентов. И традиционно мы никак не можем без науки, и фундаментальной, и прикладной, которая связана с нашими базовыми предприятиями и с Красноярским научным центром. Вот эта связь образования, науки и производства очень важна, и наша задача — стоять на этих трех китах и двигаться дальше.

— **СибГАУ осуществляет интегрированную подготовку студентов. Какие особенности и преимущества у этой системы?**

— Преимущества интегрированной системы давно завоевали свое место на рынке образовательных услуг. Сейчас уже никто не сомневается, что подготовка кадров, особенно по инженерным



На 2014/2015 учебный год количество иностранных студентов, получивших образование и еще обучающихся в СибГАУ, составило 114 человек

направлениям, по техническим направлениям, может быть успешна только там, где есть хорошая связь с производством и предприятиями. Завод-вуз как раз и славился тем, что студенты проходили длительную практику на предприятии и к моменту своего трудоустройства они уже имели большой опыт работы, поэтому они хорошо вливались в коллектив и понимали те задачи, которые стоят перед ними, делали успешную карьеру и были востребованными специалистами. Сейчас это очевидно. Усиление такой подготовки, в частности, развитие прикладного бакалавриата и использование ресурса среднего профессионального образования, нашего Аэрокосмического колледжа, как раз говорит о том, что такая интеграция с предприятием и прохождение практики являются ключевым моментом в подготовке высококвалифицированных специалистов. Самое главное, что на этих предприятиях созданы все условия. Вот если говорить о Красмаше, то на его базе у нас успешно функционирует



Студенты СибГАУ активно участвуют в научно-исследовательской работе

научно-образовательный центр «Ракетно-космические технологии», который ресурсно оснащен совместными усилиями.

— **Игорь Владимирович, Вы начали говорить о взаимодействии с базовыми предприятиями, расскажите, как ведется работа в данном направлении?**

— Взаимодействие с базовыми предприятиями идет по двум направлениям. Первое направление — это развитие образовательных технологий, интегрированной подготовки с целью «затачивания» кадров уже под конкретные рабочие места. Второе — понятно, что такую подготовку лучше всего вести, когда есть общие интересы. А общий интерес рождается, когда есть общие темы, общие проекты, и в рамках этих проектов решаются и прикладные задачи, важные для предприятия, и исследовательские задачи, которые важны для наших молодых ученых, для аспирантов. А это все возможно в случае, если есть хорошая инфраструктура. Наш университет такой инфраструктурой обладает. На территории СибГАУ есть ресурсный центр «Космические аппараты и системы», на базе которого и практики организуются, и переподготовка, и выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок. Также на Красмаше создан научно-образовательный центр. Он используется как с точки зрения среднего и высшего профессионального образования, так и с точки зрения сотрудников предприятия, которые проходят переподготовку. То есть загруженность центра очень высокая. И та инфраструктура, которая создана, будет в дальнейшем наращиваться. Наша цель — совершенствование тех подходов, которые нами реализуются. На данный момент такая работа ведется и с нашим базовым предприятием АО «Информационные спутниковые системы». Плотное сотрудничество осуществляют базовые кафедры СибГАУ, а это тоже такой прообраз прикладной подготовки, ориентированной на предприятие.

— **Какие факультеты и специальности наиболее популярны среди абитуриентов?**

— Все направления подготовки и специальности Института космической техники, Института



Очень популярен среди абитуриентов Учебный военный центр, который готовит кадровых офицеров



Международные соревнования во Дворце водного спорта СибГАУ



Сборная университета по бальным танцам



1 сентября в СибГАУ

информатики и телекоммуникаций, Факультета машиноведения и мехатроники. Очень существенно виден рост и стремление абитуриентов попасть в Учебный военный центр, который готовит кадровых офицеров. За последние годы мы видим, что и конкурс увеличился, и уровень подготовки абитуриентов стал гораздо выше. А учитывая, что у нас еще есть госзаказ на подготовку кадров для оборонно-промышленного комплекса, а также, что наши базовые институты, в частности Институт космической техники, Институт информатики и телекоммуникаций, ведут подготовку для ОПК, подготовку в Учебном военном центре, то в свободный конкурс по некоторым направлениям и специальностям уходит мало бюджетных мест и конкурс получается очень высоким.

— **Появятся ли новые направления подготовки в университете в следующем учебном году?**

— Новые направления у нас открываются постоянно. Развивается магистратура. Появляются более востребованные магистерские программы, и мы начинаем на них набор. У нас непрерывно идет обновление. В частности, мы очень успешно работаем с АО «Информационные спутниковые системы» и с ОАО «НПП «Радиосвязь» по композиционным материалам, планируем развитие магистратуры по данному направлению, потому что оно и востребовано предприятиями, и является очень наукоемким. Но по этой магистерской программе не будет массовой подготовки, а ежегодно будет готовиться от восьми до пятнадцати человек. Еще у нас первый год будет проводиться прием на обучение по программам прикладного бакалавриата.

— **Что бы Вы пожелали абитуриентам СибГАУ?**

— Университет многопрофильный, все специальности, все направления есть, поэтому выбрать свое будущее сможет абитуриент и с техническим складом ума, и с гуманитарным. Плюс, студенческая жизнь у нас достаточно разнообразная и очень творческая. Я думаю, студенческие годы — это один из важных и интересных периодов в жизни каждого человека, и запомниться они должны на всю жизнь.

