

# СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Евгений Александрович  
Ваганов

РЕКТОР ФГАОУ ВПО  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ», АКАДЕМИК РАН

## СОЗДАНИЕ И СТРУКТУРА

Сибирский федеральный университет был создан в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 04.11.2006 №1518-р «О реорганизации Красноярского государственного университета в Сибирский федеральный университет и присоединении к нему Красноярской государственной архитектурно-строительной академии, Красноярского государственного технического университета и Государственного университета цветных металлов и золота». В 2012 году в соответствии с приказом Минобрнауки России от 15.02.2012 №112 в состав университета вошли Красноярский государственный торгово-экономический институт и научно-исследовательский инженерный центр «Кристалл».

Перед вновь созданным университетом была поставлена стратегическая и вполне конкретная задача: обеспечить современными практико-ориентированными кадрами и научным сопровождением новый этап освоения Сибири – этап высокотехнологических производств и создания комфортных условий для жизни.

К 2012 году уже сложилась структура университета в целом, которая включает

в себя 20 институтов, 7 филиалов, научно-исследовательский департамент, в состав которого входит 5 центров коллективного пользования, факультет повышения квалификации, единый центр дополнительного образования и отделение дистанционных образовательных технологий. Сегодня федеральный университет – это свыше 40 тыс. студентов, свыше 3 тыс. преподавателей, большая часть которых – доктора и кандидаты наук.

Именно опыт становления СФУ подтвердил жизнеспособность и эффективность модели создания вузов федерального масштаба. Изучение и признание этого опыта дало жизнь еще 8 федеральным университетам.

## ЧАСТНО-ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАРТНЕРСТВО

Сибирский федеральный университет – это пример эффективного частно-государственного партнерства в области науки и образования.

Сегодня университет имеет более 70 договоров со стратегическими партнерами-работодателями, последовательно проводит политику тесного взаимодействия с крупнейшими российскими и иностранными предприятиями, которые работают на территории Красноярского края. Это не только четкие договоренности о требуемых компетенциях к обучающимся в университете, но и деятельность 22 базовых кафедр на предприятиях, выделение более 300 именных стипендий от предприятий, организация летних практик, привлечение специалистов компаний для мастер-классов в университете, создание совместных с предприятиями научно-производственных центров.

## НАУКА И ИННОВАЦИИ

Вуз предоставляет беспрецедентные возможности для развития практической и научной составляющих обучения.

В течение первых трех лет реализации программы развития СФУ на обновление материально-технической базы было направлено свыше 2,5 млрд рублей. Все это позволило сформировать в вузе 6 центров коллективного пользования (ЦКП) с уникальнейшим оборудованием в области химии, физики, биологии, материаловедения, космической техники. На базе университета создан центр высокопроизводительных вычислений, ядром инфраструктуры которого является суперкомпьютер, входящий в топ-50 самых мощных компьютеров России.

СФУ входит в тройку лидеров среди вузов Сибирского и Дальневосточного федеральных округов по числу полученных мегагрантов. В рамках постановления Правительства Российской Федерации №220 свои лаборатории в университете запустили трое ученых мирового уровня: нобелевский лауреат Осаму Симомура, профессор микробиологии Массачусетского технологического института Энтони Джон Сински и основатель Института биогеохимии Немецкого научного общества Макса Планка профессор Эрнст-Детлеф Шульце. Руководителем еще одного научно-исследовательского центра – геномной лаборатории – стал профессор Техасского агроинженерного университета (США) и Гёттингенского университета (Германия) Константин Крутовский.

Другая важная составляющая активности вуза на инновационной площадке – создание 35 малых предприятий в сфере технологий, консалтинговых и сервисных услуг.

Если в 2006-м совокупный объем НИОКР четырех вузов составлял 126 млн рублей, то уже спустя пять лет, к 2011 году этот показатель в СФУ достиг более чем 1 млрд.

Повысилось качество и потенциал кадрового ресурса университета за счет увеличения доли научно-педагогических

работников высшей квалификации более чем на 8%. Возросла проектная активность сотрудников, направленная на создание объектов интеллектуальной собственности: зарегистрировано более 500 патентов (в 2007 году – 90).

С момента создания СФУ в три раза возросло количество публикаций научных статей преподавателей университета в международных журналах; в шесть раз – количество полученных грантов.

#### СФУ В РЕЙТИНГАХ

СФУ вошел в рейтинг SIR (Scimago Institutions Ranking) – наиболее полный международный рейтинг научно-исследовательских организаций. Рейтинговые показатели СФУ по сравнению с прошлым годом выросли на 200 пунктов.

В 2011 году СФУ вошел в топ-10 национального рейтинга российских вузов по пяти укрупненным показателям за 2010 год (в 2009-м – 17-е место). Вуз признан самым инновационным по итогам 2010 года. В сводном рейтинге Минобрнауки России он занял 18-е место среди российских вузов. Кроме того, он поднялся на 14-ю строчку престижного рейтинга Web of Science.

#### МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Сегодня этот самый крупный университетский комплекс Сибирского региона закрывает 85% (24 из 28 УГС) всей номенклатуры специальностей и направлений подготовки.

Идет становление университета в качестве центра методических разработок в сфере технологий непрерывного образования, независимой оценки результатов образования (сертификации и оценки компетенций персонала), рейтингования программ непрерывного образования, предоставления услуг по консультированию граждан и юридических лиц в вопросах обучения.

Основой образовательной деятельности СФУ является пакет конкурентоспособных на мировом уровне модульных программ магистратуры и аспирантуры. Отличительной особенностью вуза является сбалансированное развитие двух типов магистерской подготовки – академической и проектно-технологической – по широкому спектру отраслевых направлений, промышленных и социальных технологий. Мультидисциплинарность обеспечивает высокую конкурентоспособность программам СФУ не только на

национальном, но и на международном уровне. К 2012 году значительно расширен спектр направлений магистерской подготовки: реализуется более 140 программ по 42 направлениям.

С целью повышения качества образования в СФУ реализуется актуальная технология: передача готовых знаний в ходе обучения меняется на формирование необходимых компетенций, перечень которых определяется в процессе взаимодействия преподавателей университета и потенциальных работодателей. На всех уровнях обучения в вузе происходит массовое внедрение современных образовательных технологий на базе активных методов обучения (кейсов, тренажеров, компьютерных симуляций, моделирования, проектных методов).

Настоящим коммуникационным узлом и информационным хранилищем федерального уровня стала новая электронная библиотека СФУ. Сегодня здесь открыт доступ к 27 ведущим мировым научным базам. Общий объем электронных ресурсов составляет свыше 50 млн документов, доступны 22 тыс. лицензионных зарубежных журналов.

В 2012 году, в соответствии с задачами инновационного развития России и заказом стратегических партнеров университета, СФУ разработал программу элитного инженерного образования. При ее разработке был сделан упор на практическую составляющую подготовки инженеров в зарубежных компаниях и университетах (Alcatel Space (Тулуза, Франция), Delcam PLC (Бирмингем, Великобритания), Университет Фрайбурга (Германия)) и акцент на углубленном погружении при обучении иностранному языку.

Несмотря на снижение в два раза количества выпускников школ, СФУ увеличил набор студентов, заняв 2-е место в России по числу бюджетного приема. Этот фактор обеспечен прежде всего расширением точек присутствия вуза в других регионах Сибири: доля студентов из других регионов СФО к 2012 году составила 21%. В рейтинге по числу поступивших победителей и призеров олимпиад в 2011 году СФУ занял 4-е, в 2010 году – 6-е место.

#### РАСШИРЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СВЯЗЕЙ

В настоящее время университет имеет тесные контакты с институтами и университетами таких стран, как Великобритания, Германия, Испания, Франция, Чехия, Словения, Италия, Япония, США, КНР, Вьетнам,

Узбекистан, Турция, Сингапур, Монголия и Республика Корея.

Особое внимание уделяется развитию связей со странами СНГ и Шанхайской организации сотрудничества (ШОС). В 2009 году СФУ стал одним из головных вузов Университета ШОС по направлению «экология».

На сегодняшний день в СФУ обучается более 300 иностранных граждан, работают преподаватели из 14 стран мира (КНР, Япония, Турция, Италия и др.).

#### РАЗВИТИЕ КАМПУСА

Сибирский федеральный университет занимает особое место в планах развития Красноярской агломерации.

Интеллектуальный центр «большого Красноярска» должен иметь соответствующую инфраструктуру, поэтому изначально было предусмотрено создание университетского кампуса. Его проектная площадь составляет 650 га, на его территории располагаются все объекты университетской инфраструктуры, включая учебные корпуса, библиотеку, спорткомплекс международного уровня, общественно-деловой центр с залами для проведения конференций и выставок, общежития для студентов и служебное жилье для преподавателей, гостиницы для визит-профессоров.

В настоящее время достроены два учебных корпуса общей площадью 37 763 кв. м. За счет средств ОАО «НК «Роснефть» и бюджета Красноярского края введен в эксплуатацию новый учебно-лабораторный корпус Института нефти и газа. Завершено строительство здания электронной библиотеки на 900 тыс. томов общей площадью 15 753 кв. м. Активно ведется строительство двух комплексов общежитий общей вместимостью 2,5 тыс. мест. В августе 2009 года сдано в эксплуатацию новое студенческое общежитие с современной планировкой (квартирный вариант) на 600 мест. Уже сегодня его называют общежитием класса люкс. Университетский городок обретает свои черты и становится притягательным для молодежи и жителей города.

Существенную часть кампуса в будущем займет технопарк. Он объединит научно-исследовательский потенциал университета и институтов Сибирского отделения Российской академии наук, кадровый потенциал СФУ и возможности крупнейших высокотехнологических корпораций на одной площадке.