

«Научиться правильно предлагать свои разработки»

Вчера, 8 февраля, в стране отмечался День российской науки



В восьмидесятилетней истории СибАДИ при желании вполне реально рассмотреть ту точку перелома, когда в вузе стало возможным резко активизировать научную деятельность: это произошло в 1962 году, когда институт переехал в новое здание, расположенное на проспекте Мира и известное теперь всему Омску. «Благодаря строительству новых корпусов, лабораторных и технических мастерских создавалась мощная учебно-научная лабораторная база СибАДИ» - так характеризует этот период в жизни вуза его сайт. И продолжает: «Именно в 1960-1970-е годы в СибАДИ активизировалась научно-пе-

дагогическая деятельность: шло становление научных школ, открылась аспирантура, затем советы по защите кандидатских и докторских диссертаций, появилось собственное издательство, патентный отдел».

Таким образом, в нынешнем году можно поздравить Сибирскую государственную автомобильно-дорожную академию с 55-летием выхода этого вуза на стезю фундаментальной науки. А о том, как выглядит научная деятельность СибАДИ в настоящее время, рассказывает ректор академии Александр ЖИГАДЛО.

- Александр Петрович, как в вузе должно быть соотношение учебного процесса и научной деятельности?

- Мы с вами живем в эпоху глобального технологического прорыва. Современный мир вышел на качественно новый уровень знаний. Усложняются производства, повышается их наукоемкость, а значит, меняются требования и к специалистам. Меняется сама парадигма выпускников. Сегодня инженер - это не просто технический работник. Государственными стандартами закреплено наличие научной составляющей в подготовке не только аспирантов и магистров, но и специалистов и бакалавров, поэтому разграничить учебный и научный процесс нельзя.

Мы все видим, что временной промежуток между исследованием и его внедрением сократился до минимума. Уже сегодня в технологию приходят вчерашние открытия. Завтра на производстве молодого специалиста встретят конкретные задачи. Будет существовать проблема, и нужно будет уметь ее решать.

- Есть ли в академии ученые с федеральным (или даже мировым) именем? Кто они и на каких разработках основывается их известность?

- Безусловно, за свою историю СибАДИ вырастил целую плеяду ученых, известных как в России, так и за ее пределами. Именно благодаря им Сибирская автомобильно-дорожная академия заслуженно считается одним из флагманов в области научных разработок и исследований в строительной и транспортной отраслях. Я приведу лишь несколько имен, известных далеко за пределами нашего города.

Доктор технических наук, профессор Александр Смирнов является ведущим специалистом в области динамики дорожных одежд, автором и основателем научной школы прочности дорог в условиях Сибири. Он удостоен множества почетных званий, в том числе и звания «Заслуженный деятель науки РФ».

Доктор технических наук, профессор Виталий Щербаков за свои научные разработки награжден знаком «Изобретатель СССР», является лауреатом XI конкурса НТТМ, в 1996 году избран действительным членом Российской академии естественных наук (РАЕН), удостоен награды академии - медали имени В.И. Вернадского, почетного знака «За заслуги в развитии науки и экономики России».

Также действительным членом



ном (академиком) РАЕН в 2001 году избран Юрий Столбов - доктор технических наук, профессор. В свое время он был удостоен премии Всесоюзного астрономо-геодезического общества при Академии наук СССР, а в 1994 году ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник геодезии и картографии РФ». В 2001 году он стал обладателем звания «Почетный дорожник России» и двух медалей президиума РАЕН.

Владислав Пермяков - доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный работник высшей школы РФ, почетный дорожник РФ. Результаты его научных исследований нашли отражение в учебнике для вузов «Механизация строительства». В период с 1971 по 1973 год по направлению Минвуза СССР работал в Монгольском государственном университете преподавателем-консультантом. За плодотворную учебно-методическую и научно-исследовательскую работу награжден правительственной медалью МНР «Найрамдал».

- Скажите, а насколько охотно нынешние студенты выбирают в качестве профессиональной карьеры занятия наукой? Многие ли из выпускников академии работают в ней, отдавшись научной деятельности?

- Наши студенты активно публикуют свои исследовательские работы, участвуют в конкурсах, причем федерального уровня, в соисканиях на гранты. Лучшим из них присваиваются именные стипендии. С первого курса вместе со своими преподавателями они ищут новые знания, которые завтра превратятся в новые технологии. Конечно, кто-то из них просто познакомится с новым видом деятельности, а кто-то, может быть, и приобщится к научным разработкам и открытиям, которые совершают сегодня ученые СибАДИ.

Задача вуза - познакомить студентов со сферой науки, показать и объяснить этот мир. Многие наши студенты с первого курса погружаются в науку, и в дальнейшем, после окончания вуза, научная деятель-

ность становится профессией и призванием многих наших выпускников. Например, проректор по науке - наш выпускник, многие деканы, практически все заведующие кафедрами. СибАДИ славен своими научными школами, а что такое научная школа? Это преемственность, накопленные знания и опыта.

- Каким образом осуществляется в академии научный обмен с другими вузами России и мира?

- У СибАДИ заключены договоры о сотрудничестве с 50 организациями высшего образования за рубежом, среди которых Бохумский университет прикладных наук и Дрезденский технический университет (Германия), Познанский политехнический университет (Польша), Университет Джунгбу (Южная Корея), Университет экономики и менеджмента в Праге (Чехия), Белорусский государственный технологический университет.

Ежегодно академия принимает делегации из зарубежных вузов-

партнеров, направляет в зарубежные вузы сотрудников для чтения лекций, повышения квалификации и студентов по программам молодежных обменов. В 2016 году студенты СибАДИ и Дрезденского технического университета обменялись дружественными визитами.

У академии развито сотрудничество с вузами Республики Казахстан: ежегодно научную стажировку в академии проходят магистранты из Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова и Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир хана. В декабре 2016 года заключен договор о сотрудничестве с Карагандинским государственным университетом им. академика Е.А. Букетова, сейчас совместно с этим вузом разрабатывается программа двойных дипломов.

А с 2013 года у выпускников СибАДИ есть возможность оформить европейское приложение к диплому - уникальный документ, который позволяет выпускникам продолжить учебу за рубежом и устроиться на работу в международную компанию.

- Удастся ли вузу зарабатывать на своей научной деятельности?

- Конечно, мы всегда будем изыскивать все возможные способы финансирования индивидуальных научных разработок, но тут есть такая тонкость. Научные исследования дают результат, между тем широкая общественность до некоторых пор не знает о том, что появилось что-то новое. Поэтому главная задача вуза - научиться правильно предлагать свои разработки, доказывая их коммерческую ценность. А в настоящее время основной источник негосударственного финансирования для нашего вуза - заключение хозяйственных договоров с организациями дорожно-транспортного комплекса.

- И последний вопрос. В свое время вы были членом профкома сотрудников СибАДИ. Что вам дал опыт работы в профсоюзе? Как вы оцениваете текущее состояние профсоюзной работы в академии?

- Я всегда был членом профсоюза, вступил в него еще в студенческие годы и до сегодняшнего дня являюсь членом организации. Профсоюз научил меня заботиться о людях, а для руководителя это качество является обязательным. И еще я понял, что профсоюзы, с одной стороны, не должны находиться в постоянной конфронтации с работодателями, а с другой - не быть ангажированными и карманными.

Сегодняшнюю работу профкома я оцениваю как удовлетворительную, но хочу заметить, что всегда есть над чем работать и к чему стремиться. Очень важно не останавливаться на достигнутом и двигаться вперед!

Записал Лев ГРАЧЁВ.
Фото из архива СибАДИ.