

Обмен, развивающий науку



В прошлом году солнцекат «Турист» успешно преодолел путь от Волгограда до Севастополя в рамках пробега «Вперед в будущее»

Екатерина СПИРИДОНОВА

Высшие образовательные учреждения всегда были и остаются главным двигателем развития науки.

В Камышинском технологическом институте (филиал) Волгоградского государственного технического университета кипит бурная научно-исследовательская жизнь, в которую активно вовлечены как сами педагоги, так и студенты.

Многие идеи и проекты, разработанные в стенах главного вуза города, не только нашли практическое применение в самых разных областях, но и получили признание от представителей научного сообщества регионов России. Во многом это достигается благодаря тому, что институт на протяжении ряда лет налаживал тесные контакты с коллегами из других городов РФ и даже зарубежья.

ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА

В рамках этого сотрудничества проводятся совместные исследования, реализуются научные проекты, проходят научно-практические конференции. Большинство из них носит традиционный характер. Например, Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные технологии в обучении и производстве», которая в нынешнем году будет проходить в 12-й раз. Её отличительной особенностью является то, что в ней участвуют ведущие вузы страны, в том числе: Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, Саратовский технический университет, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана и многие другие. В VI Всероссийской конференции принимал участие ректор Московского текстильного университета, доктор технических наук, профессор Сергей Николаев.

Кроме того, в Камышинском технологическом институте ежегодно проводится конференция «Россия – творческую молодежь». В 2016-м в ней приняли участие представители 15 учебных заведений. С целью научно-практического обмена в институт прибыли молодые исследователи из Москвы, Ивана, Костромы, Саратова.

Большим стимулом для приобщения студентов института к научной работе является возможность подать заявку на участие в конкурсах грантов. Ведь в случае успеха можно применить свои теоретические разработки на практике. С 2014 по 2016 годы обучающимся в КТИ дважды удавалось становиться победителями и обладателями денежных средств по программам «У.М.Н.И.К.».

Наиболее важным достижением студенческой науки можно считать плодотворное участие камышинских ребят во Всероссийских стартап-турах научных проектов фонда

ТОЛЬКО ФАКТЫ

В Волгоградской области успешно работают 14 высших учебных заведений и 27 филиалов вузов. В них по всем группам направлений и специальностей обучаются более 79 тысяч студентов, что позволяет обеспечить Волгоградскую область и соседние регионы высококвалифицированными специалистами для различных отраслей народного хозяйства.

С 1 сентября прошлого года ВолГТУ принял абитуриентов уже в объединенный опорный университет (один из 11 опорных вузов России), создание которого позволит вывести инженерное и строительное образование на новый, более высокий уровень. Сегодня в нем обучаются более девяти тысяч студентов. По словам ректора университета Владимира Лысака, вузу удалось не только получить дополнительные места в аспирантуре и более широкое финансирование, но и приступить к созданию восьми научных подразделений: центров превосходства, инженерно-технологических центров и лабораторий.

По мнению губернатора Волгоградской области Андрея Бочарова, создание регионального опорного вуза – историческое решение, направленное исключительно на развитие высшей школы, фундаментальной и прикладной науки, экономики Волгоградской области в целом.

«Сколково». На протяжении нескольких лет, представляя свои разработки в области электроэнергетики, Д. Титов, И. Золотарев и С. Петренко становились лауреатами этого престижного проекта.

Кроме того, учащиеся института постоянно пробуют свои силы в различных всероссийских смотрах-конкурсах, олимпиадах и конференциях, проходящих как в заочном, так и в очном форматах. Наши ребята неизменно показывают в них высокие результаты. Например, в Международном блиц-турнире по математике, Международном конкурсе исследователей работ «Открываю мир», Международном интеллектуальном конкурсе студентов и аспирантов DiscoveryScience-2016 и т. д. Выступая на различных конференциях, участвуя в конкурсах, студенты КТИ не только отстаивают честь своего города и региона, но и в очередной раз доказывают, что даже в Камышине молодое поколение старается быть причастным к развитию большой науки.

РАСШИРЯЯ ГОРИЗОНТЫ

Узнать об опыте научных исследований коллег из других учебных заведений преподавателям Камышинского технологического института помогает участие в различных конференциях за пределами нашего региона и даже страны.

Например, в этом году декан факультета «Экономика, управление и информационные технологии», зав. кафедрой «Менеджмент и бизнес», доцент, к. э. н. Галина Машенцева и зав. кафедрой «Экономика и бухгалтерский учет» Зинаида Костина стали участниками VII Международной научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании», проходившей в начале февраля в Москве. Организаторами по традиции стали ведущие экономические вузы страны и фирма «1С». Очное участие в ней приняло больше 2000 человек из разных уголков России и зарубежья, в том числе представители образовательных организаций всех уровней – школ и колледжей, учебных заведений уровня СПО и вузовского

сообщества. Ценные знания и уникальный опыт смогли получить педагоги нашего института по таким направлениям, как: Технологическая модернизация бизнеса и образования с использованием инновационных решений фирмы «1С»; Индивидуализация психолого-педагогической работы с обучаемыми в соответствии с требованиями ФГОС; Формы сотрудничества образовательных организаций и работодателей. Кроме того, камышане приняли участие в мастер-классах и конкурсах среди работников системы образования.

В конце прошлого года сотрудникам института – заместителю директора по научной работе, заведующей кафедрой «Технология текстильного производства» Маргарите Назаровой и декану факультета «Промышленные технологии», доценту кафедры ТТП Сергею Бойко, заведующему лабораторией кафедры ТТП Александру Завьялову – довелось пройти курсы повышения квалификации в Витебском государственном технологическом университете Республики Беларусь по программе «Технология производства инновационных текстильных материалов с уникальными свойствами из натуральных и химических волокон».

Важным событием стала Международная научно-практическая конференция «Переработка отходов текстильной и легкой промышленности: теория и практика». В ней приняли участие ученые и исследователи университетов Республики Беларусь, представители предприятий концерна «Беллегпром» – ОАО «Лента», ООО «Витебские ковры», ОАО «Витебский комбинат шелковых тканей», ОАО «БЕЛФА», ОАО «Полесье» и ряда других. От Камышинского института был представлен стендовый доклад на тему: «Разработка автоматизированного метода расчета потребности в сырье с учётом потерь на текстильных предприятиях» авторов Т. Фелеловой, С. Бойко, М. Назаровой.

В ходе проведения конференции организованно посещение Республиканского инновационного унитарного предприятия «Научно-технологический парк Витеб-

ского государственного технологического университета», где особое внимание было уделено анализу работы участка по переработке промышленных отходов предприятий и организаций легкой промышленности. Завершилась конференция круглым столом, на котором обсуждались вопросы стоимости отходов и экономической целесообразности их переработки; готовность предприятий перерабатывать собственные отходы, внедрять технологии переработки на собственной базе.

В ОДНОЙ КОМАНДЕ

Камышинский технологический институт, являясь филиалом Волгоградского государственного технического университета, старается поддерживать сотрудничество, налаженное головным вузом с учебными заведениями других регионов. А они у ВолГТУ, как рассказали нам в пресс-службе университета, достаточно широкие. Стабильными партнерами на рынках образования, исследований и инноваций опорного университета являются: ВИАМ, РХТУ им. Д.И. Менделеева, КНИТУ, Калмыцкий государственный университет, Астраханский государственный технический университет, Донской государственный технический университет, Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина, Болонский университет, Варшавский университет, Витебский государственный технологический университет, Институт информационных технологий (Вьетнам), Институт химии высокомолекулярных соединений НАН Украины, Казахская головная архитектурно-строительная академия, Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова (Казахстан), Национальный строительный университет г. Ханой, Пармский университет (Италия), Сианьский университет архитектуры и технологий (КНР), Ташкентский архитектурно-строительный университет, Горная академия Фрайберга (Германия), Туринский политехнический университет, Университет Васеда (Япония), Университет Дю Мэн (Франция), Университет Томаса Мора (Бельгия), Университет Штутгарта (Германия), Ханойский технологический институт (Вьетнам), Харьковская национальная академия городского хозяйства, Цзиняньский университет (КНР), Чаньчунский политехнический университет (КНР), Шеньянский политехнический университет (КНР) и др.

Наиболее важные показатели, определяющие успешную деятельность вуза: публикация научных статей в ведущих международных изданиях; выполнение научных работ по договорам с предприятиями и организациями; подготовка кандидатов и докторов наук. По всем этим критериям Камышинский технологический институт показывает высокие результаты, благодаря чему ежегодно с успехом проходит мониторинг Министерства образования и науки.