

В МОЛОДЫХ УМАХ

В конце апреля в Камышинском технологическом институте (филиал Волгоградского государственного технического университета) состоялась традиционная ежегодная Всероссийская научно-практическая студенческая конференция «России – творческую молодёжь».

В этом году она проводилась уже в двенадцатый раз. Примечательно, что ее открытие было назначено на 25 апреля – день подписания председателем Государственного комитета РФ по высшему образованию приказа об открытии в 1994 году в Камышине технологического института.

К участию в работе конференции были приглашены не только студенты КТИ, но и учащиеся общеобразовательных школ и студенты средних профессиональных и высших учебных заведений. Ведь главная цель апрельских научных встреч – создание условий для развития инициативы, раскрытия творческих способностей учащихся и студенческой молодежи и привлечение внимания к проблемам сохранения и развития интеллектуального потенциала региона и страны.

- Сегодня исследовательская деятельность, которой занимаются студенты, поддерживается национальным проектом «Наука», - говорит заместитель директора по научной работе КТИ, заведующий кафедрой «Автоматизированные системы обработки информации и управления» Илья Степанченко. – Учащиеся – это один из тех «драйверов», которые могут обеспечить те показатели, которые заложены в этот масштабный и очень серьезный проект. За последние годы в нашем университете многое было сделано для студенческой научной жизни. В частности, открылись новые промышленные мастерские, создан кванториум. Кстати, в ближайших планах руководства головного вуза перевести часть этой лаборатории в город Камышин. Это, безусловно, откроет новые горизонты для наших студентов.

Студент КТИ (филиал ВолгГТУ) Роман ОГАР:

- Будушую профессию осваиваю на кафедре «Машиностроение и прикладная механика». Моя научная работа направлена на изучение повышения работоспособности трущихся подшипников скольжения. Эта тема является одной из исследовательских частей моего дипломного проекта. Поэтому, можно сказать, что сегодняшнее выступление на конференции своего рода репетиция защиты выпускной работы. Проект пока находится в стадии доработки: главный эксперимент еще не проводился, но установка уже готова. На данной конференции я выступаю с этой темой, чтобы рассказать о том, как мои идеи можно использовать в дальнейшем, а именно для увеличения срока службы подшипников скольжения, которые широко применяются в промышленности.

Студентка КТИ (филиал ВолгГТУ)

Кристина БАРДАКОВА:

- Обучаюсь на кафедре «Электроснабжение промышленных предприятий». В рамках научно-практической кон-



ференции представляю два доклада. Один посвящен теме современных материалов для опор линий электропередач и критериям их работоспособности, а вторая тема – «Электромагнитная совместимость на объектах электроэнергетики». Работать над данными проектами мне помогали преподаватели института, а презентации для выступления я разрабатывала самостоятельно. Думаю, поднимаемые мною темы очень актуальны для современного мира, так как уже ни одна сфера не обходится без электрификации, и данная отрасль динамично развивается. Я выбрала эту специальность, так как нахожу ее интересной и перспективной. А реализовать свой исследовательский потенциал мне помогают подобного рода конференции.

Студент КТИ (филиал ВолгГТУ) Дмитрий ГУБЕНКО:

- В этом году участвую в конференции с очень актуальной для нашей местности темой «Технический комплекс по выявлению очагов возгорания ландшафтных пожаров». Целью данного проекта является минимизация или устранение ущерба от лесных и степных пожаров за счет разработки комплекса, основанного на современных методах компьютерного зрения. Это позволит своевременно ликвидировать или даже предотвратить ландшафтный пожар. Научно-исследовательскую работу я провожу в команде с другими студентами. На сегодняшний день она выполнена на 50%, многое предстоит доделать. Для работы нам предоставлена институтская лаборатория, а руководителем выступает И.В. Степанченко. Важно отметить, что данная разработка может быть полезна различным лесничествам, заповедным зонам, так как её главная цель – природоохранная. Кроме того, наш комплекс может быть востребован спецслужбами для обеспечения безопасности на разных субъектах Российской Федерации.

Екатерина СПИРИДОНОВА