

Самарский государственный  
технический университет

# Молодая наука

Сегодня как никогда актуальными для российской науки являются вопросы подготовки конкурентоспособных научных кадров, создания благоприятной среды для развития национальных научных школ, разработки передовых технологий. **Уникальная возможность и почётная обязанность вузовской профессиональной среды – найти талантливого молодёжь и помочь ей реализовать свои творческие идеи.** Именно эта задача и является одной из важнейших в Самарском государственном техническом университете.

Научной деятельностью молодые учёные СамГТУ, как правило, начинают заниматься, обучаясь ещё на младших курсах. Вливаясь в жизнь студенческого научного общества, постепенно становятся активными участниками и полноправными членами ведущих научных коллективов СамГТУ, а вскоре и сами становятся руководителями проектов. Со временем творческие научные идеи молодого поколения становятся реальными практическими решениями, конкурентоспособными и востребованными на рынке интеллектуальных ресурсов.



Альберт  
Галлямов

Так, например, проект молодёжной команды Альберта ГАЛЛЯМОВА и Григория ПОЛЯКОВА «Портативный комплекс для электрохимического нанесения защитно-декоративных покрытий из цветных металлов», финансируемый в рамках внутривузовского конкурса бизнес-проектов в 2012 году, получил бронзовую медаль III Международного салона изобретений «Конкурс Лепин» во Франции, а в 2013 году – золотую медаль XIX Международной выставки-конгресса «Высокие техно-

логии. Инновации. Инвестиции» в Санкт-Петербурге. В 2012 году эта тематика была поддержана Инновационно-инвестиционным фондом (ИИФ) Самарской области в рамках конкурса на создание опытного образца. Практическая реализация и разработка опытного образца проводились этой командой в ООО НП «Технологические покрытия», учреждённого на базе СамГТУ.

На Всероссийском молодёжном форуме «Селигер-2012» проект Екатерины ВАШУРКИНОЙ и Дарьи ТУМАНОВОЙ по разработке многоэлементных электроёмкостных преобразователей для систем управления в нефтедобыче вошёл в десятку проектов, отобранных Российской венчурной компанией (РВК), и был награждён серебряной медалью на 40-м Международном салоне изобретений «INVENTIONS GENEVA» в Швейцарии. В декабре 2012 года команда молодых учёных организовала ООО «АМП-Позиционер» для дальнейшего развития работ в области компьютерного томографического анализа многофазных потоков.

В список РВК попал и проект «Учебно-производственный центр по проектированию и изготовлению деталей ортопедической обуви с применением компьютерных технологий», один из авторов которого – Ульяна КОСУЛИНА – стала победителем игры «Стартап-манёвры» и получила грант. Сегодня этот проект также реализуется с участием университетского бизнес-инкубатора и был отмечен на молодёжном форуме ПФО «iВолга-2013». В качестве поощрения оргкомитет предоставил одному из авторов проекта – золотому медалисту СамГТУ 2013 года Сергею КОСУЛИНУ возможность присутствовать при запуске ракеты-носителя на космодроме «Байконур».

Проект Виолетты МЕШКОВОЙ – аспиранта кафедры «Органическая химия» – «Синтез гетероароматических соединений, обладающих биологической активностью» неоднократно был отмечен научным сообществом. В 2012 году проект получил золотую медаль III Международного салона изобретений «Конкурс Лепин»



Виолетта  
Мешкова

во Франции и поддержку ИИФ Самарской области.

Научная работа Алексея ПИМЕРЗИНА – золотого медалиста СамГТУ 2012 года, посвящённая исследованию превращений в процессе глубокой гидроочистки нефтяных фракций, была не раз отмечена научным сообществом. Он стал лауреатом региональной научно-технической конференции молодых специалистов ОАО «НК НПЗ», победителем Менделеевского конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу среди студентов-химиков, был удостоен премии Президента РФ для поддержки талантливой молодёжи России. Сегодня Алексей – аспирант первого года обучения, и его научная работа продолжается. В 2013 году он получил стипендию Президента РФ, именную стипендию фирмы «Haldor Topsoe» (Дания), медаль и премию Российской академии наук.



Алексей  
Пимерзин

Это лишь часть получивших развитие творческих научных идей молодых учёных СамГТУ. Другие не менее интересные работы, такие как «Разработка автономного глубоководного зонда для океанологических исследований» или «Создание многофункциональной плавучей платформы» – позволяют привлекать студентов ко всем этапам практической реализации мультиотраслевых проектов, затрагивающих максимальное количество предметных областей. Участие студентов в подобных комплексных проектах позволяет поднять на новый уровень качество обучения, а также обеспечить полный цикл формирования ключевых компетенций у выпускников различных специальностей.