



Погружение в бизнес-среду стр. 8



В ТУСУР поступили победители RoboCup Asia-Pacific

стр. 10



Эксперт Samsung о планах сотрудничества с ТУСУРом

стр. 3



Опыт стажировки студентов в концерне мирового уровня

стр. 4

Команда ТУСУРа получила награду Innovation Awards-2018



Проект команды «50ом Тех» – резидента студенческого бизнес-инкубатора ТУСУРа – «Интеллектуальная САПР СВЧ-многофункциональных интегральных схем «Смекалец» получил диплом третьей степени, войдя в число лучших из 14 отобранных для финала конкурса

российских и китайских проектов в области больших данных, искусственного интеллекта, VR-технологий и Интернета вещей. По словам руководителя проекта доцента кафедры компьютерных систем в управлении и проектировании ТУСУРа Алексея Калентьева, практиче-

ская разработка создавалась как вспомогательный инструмент инженеру-проектировщику: для освобождения его от сложной рутинной работы и решения творческих задач.

«Мы используем методы искусственного интеллекта – эволюционные алгоритмы и экспертные системы, чтобы позволить программе решать задачи, подобные тем, что выполняет инженер в своей повседневной практике: подбирать структурную и топологическую схему СВЧ-многофункциональных интегральных схем, выбирать параметры», – рассказал разработчик.

Высокая награда, по мнению Алексея Калентьева, подтвердила востребованность прикладного проекта современной промышленностью, развитие которой в области создания элементной базы и чипостроения подразумевает использование методов искусственного интеллекта. Награждение победителей состоялось в Китае, в городе Куньмин. Дипломы победителям вручили министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров и министр промышленности и информационных технологий КНР Мяо Вэй.

ТУСУР в списке лучших вузов мира рейтинга Round University Ranking

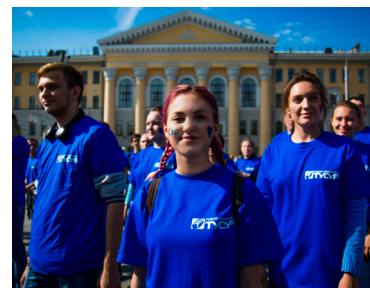
По сравнению с прошлым годом ТУСУР существенно улучшил позиции по таким параметрам, как «Доля исследовательского бюджета в общем бюджете вуза» – 183-е место в мире (318-е – в 2017 году) и «Доля иностранных студентов в общем количестве студентов» – 113-е место в мире (275-е – в 2017 году).

«Показательно, что в разных рейтингах RUR (глобальном, предметном) ТУСУР сохраняет высокие позиции в мире по исследовательской составляющей бюджета и доле иностранных студентов. Данный факт является ярким подтверждением того, что в вузе, кроме качественного образования, динамично развивается научно-исследовательская, инновационная и международная деятельность. Вуз привлекателен для абитуриентов разных стран: сегодня у нас

обучаются студенты из 36 стран мира. Положительная динамика говорит о стабильном поступательном развитии ТУСУРа по важнейшим направлениям, подтверждающим статус предпринимательского исследовательского университета», – подчеркнул ректор ТУСУРа Александр Шелупанов.

ТУСУР в актуальном предметном рейтинге RUR по направлению «Естественные науки» поднялся на 514-е место (523-е – в 2017 году) среди вошедших в список лучших вузов мира и сохранил за собой 21-е место среди российских вузов.

При этом ТУСУР вошел в топ-500 и попал в «бронзовую лигу» рейтинга по качеству преподавания (400-е место в мире и 27-е – в России) и уровню интернационализации (386-е – в мире и 13-е в России).



При составлении рейтинга оценивались 800 ведущих вузов из 84 стран мира. По итогам исследования было отобрано 625 университетов из 71 страны, которые и вошли в предметный рейтинг по естественным наукам.



Масштабный космический эксперимент

ТУСУР в консорциуме вузов и предприятий приступил к совместному созданию малоразмерных космических аппаратов для отработки функционирования роя спутников на космической орбите.

Представители ТУСУРа приняли участие в сессии параллельного проектирования совместно с предприятиями Сколтех, РКК «Энергия», АО «Информационные спутниковые системы им. М.Ф. Решетнева» и другими участниками консорциума, которые планируют до 2021 года создать экспериментальный «рой» спутников на космической орбите. ТУСУР в новом космическом проекте отвечает за разработку системы межспутниковой связи и систем «борт-борт», «борт-Земля-борт». В проекте будет

использован опыт ТУСУРа в производстве систем бортового электропитания. Требования к способам связи, объему и скорости передачи информации, мощности энергопотребления и режимам работы аппаратов уже сформированы. Задача ученых ТУСУРа — создать приемо-передающие модули космического базирования в синтезе с решениями партнеров, которые разрабатывают корпус, полезную нагрузку, системы электропитания. Модули будут исполняться только на российской элементной базе.

В ТУСУРе откроют базовую кафедру структуры Ростеха

АО «Специальное конструкторско-технологическое бюро по релейной технике» (СКТБ РТ, через АО «Росэлектроника» входит в Ростех) планирует открыть базовую кафедру в ТУСУРе.

В середине октября ректор ТУСУРа Александр Шелупанов вместе с губернатором Сергеем Жвачкиным посетил Великий Новгород в составе делегации Томской области.

– Новгородская компания ведет совместную опытно-конструкторскую работу с томским НИИ ИП, уже шесть выпускников ТУСУРа прошли практику и сразу же получили приглашение на работу. Причем в Новгороде наши молодые таланты могут работать и дистанционно. Поэтому предложение о создании базовой кафедры в ТУСУРе мы с ректором поддерживаем, – отмечает губернатор.

Первые в чемпионате DigitalSkills

Студенты ФСУ ТУСУРа Игорь Ермаков, Алдияр Ибрагимов и Евгений Митикари победили на отборочном этапе чемпионата DigitalSkills в компетенции по блокчейн-технологиям. Победа в компетенции обеспечила тусуровцам участие во II отраслевом чемпионате по стандартам WorldSkills в сфере информационных технологий.

Эксперт Samsung: в планах - готовить с ТУСУРом новых компьютерных гениев



Татьяна Волкова - автор учебного курса, менеджер образовательного проекта «IoT Академия Samsung»

Татьяна Волкова на форуме ISIB'18, посвященном вопросам кибербезопасности, рассказала о планах совместной работы с ТУСУРом в рамках образовательного проекта «IoT Академия Samsung» по подготовке специалистов в сфере промышленного Интернета вещей, к которой вуз подключился в 2018 году:

«Существующий разрыв между инженерами и программистами – одна из основных проблем современного технического образования в России и мире. В рамках образовательного проекта «IoT Академия Samsung» у студентов есть возможность получить универсальные компетенции на стыке двух областей – программирования и инженерии. Все герои компьютерной революции совмещали компетенции инженера и программиста. Сегодня таких специалистов мало, и Samsung совместно с ТУСУРом будут эту ситуацию исправлять».

Работа в концерне мирового уровня для магистрантов ТУСУРа

ТУСУР совместно с индустриальным партнёром – крупным холдингом «Концерн Энергомера», который является ярким представителем наукоёмкого бизнеса, ведёт работу по подготовке кадров для различных подразделений концерна. Как организован учебный процесс, какие возникают сложности, используют ли студенты представившие возможности вуза, какую оценку им ставят работодатели?



АО «Концерн Энергомера» – признанный в России и в мире многоотраслевой промышленный холдинг, занимающий лидирующие позиции в различных секторах рынка. Компания была основана в 1994 году выпускником Томского института автоматизированных систем управления и радиоэлектроники (сегодня ТУСУР) Владимиром Поляковым. В состав Концерна входят семь высокотехнологических заводов в России, Беларуси, Украине и Китае, два корпоративных института – электротехнического приборостроения и электронных материалов, несколько сельскохозяйственных предприятий в Ставропольском крае.

Стажировка на предприятии, совмещение обучения с работой на высокотехнологичном производстве наукоёмкого бизнеса – те принципы практикоориентированности в магистратуре, которые особенно важны для будущих выпускников. Для решения этой задачи вузу необходимо тесно взаимодействовать с работодателем, что достаточно сложно реализуется на практике, в результате в вузах магистратура больше ориентирована на исследования. Вектор движения ТУСУРа направлен на сохранение и развитие в техническом университете практической составляющей образовательного процесса, расширение круга предприятий-партнёров для совместной подготовки конкурентоспособных кадров.

НУЖНО ЛИ СТУДЕНТАМ?

«Когда я узнал, что можно пройти стажировку в холдинге «Концерн Энергомера», сразу решил участвовать в отборе», – говорит магистрант ТУСУРа Денис Михайлов.

Денис – один из участников стажировки, которую организовала прошедшим летом компания. Тот факт, что для прохождения стажировки нужно будет

отправиться в Ставрополь, магистрантов не смущал: привлёк серьёзный мировой уровень Концерна и возможность последующего трудоустройства. После прохождения стажировки Денису была предложена работа в Корпоративном институте электротехнического приборостроения Концерна «Энергомера». Параллельно он продолжит учебу в магистратуре факультета вычислительных систем ТУСУРа.

«И университет и компания пошли мне навстречу, поэтому я буду работать, а также дистанционно обучаться в магистратуре», – делится планами Денис Михайлов.

Он добавил, что отбор на стажировку был серьёзным и проходил в несколько этапов. Тестирование студентов (с учетом личностных особенностей и наличием лидерских качеств) проводилось на соответствие вакансиям предприятий Концерна.

На стажировку в компанию были отобраны студенты ТУСУРа разных курсов и факультетов. Они стажировались на базе Корпоративного института электротехнического приборостроения, завода «Монокристалл» и Корпоративного института электронных материалов Концерна «Энергомера».

«ЭТО ДРУГОЙ УРОВЕНЬ»

По итогам стажировки магистранты приступают к работе в компании уже в 2018 году. Кроме Дениса Михайлова, приглашение на работу получил магистрант Александр Фурсов. Он выбрал для себя близкое и интересное направление – конструирование.

«Мне всегда была интересна робототехника, которая затрагивает много сфер, в том числе конструкторское дело. Я выбрал это направление, потому что оно мне ближе и в «Энергомере» оно оказалось очень востребованным», – рассказывает Александр.

Он проходил стажировку под руководством начальника отдела конструкторов и печатных плат Дмитрия Постникова, выполнял такие задания, как построение 3D-модели, чертежи сборок, деталей, подготовка спецификации, а также сборка прибора учета, проектирование шкафа учета.

«Александр – парень очень толковый: все, что касается моделирования, очень быстро схватывает. Если ставить задачи и контролировать его какое-то время, из Александра выйдет очень толковый конструктор», – уверен наставник.

Сам Александр Фурсов особо отметил, что несмотря на масштаб и мировой уровень компании, ему очень понравилось отношение к стажерам.

«К нам очень внимательно относились и помогали, – говорит магистрант. – Я проходил практику в других компаниях во время обучения, но здесь разница в отношении колоссальная. Это действительно другой уровень, который редко встретишь в российских компаниях».

ОЧЕНЬ ХОРОШАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ

Магистранты будут прорабатывать темы магистерских диссертаций, имеющих прямое отношение к решению практических задач Концерна. Они убеждены, что их магистерская работа должна обязательно завершиться внедрением, а работа в компании параллельно с обучением в магистратуре – это хорошая возможность реализовать свои идеи и предложения на практике.

«Именно такое тесное и взаимовыгодное сотрудничество наиболее ценно», – считает ректор ТУСУРа Александр Шелупанов.

«Для технического университета самое страшное – это оторванность от промышленности, реального сектора экономики, наукоемкого бизнеса. Разрыв между теоретической базой и отраслевыми инновациями необходимо ликвидировать, работая с промышленными партнерами, прислушиваясь к ним, – говорит ректор. – Сегодня существует много различных рейтингов. На высокие места в них любой ценой стремятся попасть вузы. Но много ли проку от высокого места, пусть и в самом



Фото: energomera.ru

престижном рейтинге, если выпускник вуза не может найти работу и вынужден трудиться не по специальности? На мой взгляд, востребованность выпускника можно оценить единственным индикатором – трудоустройством. Ведь в конечном счете мы решаем одну задачу – подготовить высококвалифицированных специалистов для экономики знаний, цифровой экономики, способных на практике применять полученный в вузе теоретический багаж. И главное, на мой взгляд, чтобы после окончания университета они не испытывали бы разочарование в профессии и трудности при трудоустройстве в самые престижные компании и на предприятия».

С мнением ректора ТУСУРа солидарны представители холдинга «Концерн Энергомера». По завершении стажировки наставники – руководители и ведущие сотрудники подразделений Концерна – сошлись во мнении, что взаимодействие студентов с реальной производственной средой является крайне важным аспектом их профессионального становления и понимания профессии. Решение конкретных задач помогает раскрыться будущим специалистам и осознать свою роль и ответственность в принятии решений,

а работодателю – увидеть и оценить их потенциал. Процесс полезен и интересен для обеих сторон.

Руководители стажеров направили в адрес университета отзывы о студентах, отмечая не только их хорошую подготовку и базовые знания, но и личные качества: открытость, общительность, хорошую мотивацию, интерес к работе и получению новых знаний, умение работать в команде, гибкость и способность быстро развиваться.

БУДЕМ ПРОДОЛЖАТЬ

Обсуждая планы сотрудничества между вузом и компанией, представители Концерна подчеркивали важность совместной системной работы при подготовке кадров для компании.



Студенты ТУСУРа с президентом АО «Концерн Энергомера» В.И. Поляковым

«Молодые специалисты – один из важнейших факторов роста интеллектуального потенциала компании, повышения ее восприимчивости к инновациям и главный источник формирования ее менеджмента. Мы рассчитываем на амбициозных молодых специалистов, желающих сделать карьеру в сфере разработок и промышленного производства материалов для электроники и систем учета электроэнергии», – прокомментировал Денис Калесников, вице-президент по управлению персоналом АО «Концерн Энергомера».

Стажировки студентов ТУСУРа в холдинге «Концерн Энергомера» станут постоянными. Это значит, что хорошая возможность пройти стажировку, подготовить практическую магистерскую работу и устроиться на работу в одно из подразделений компании-мирового лидера стала реальностью для студентов ТУСУРа.

В перспективе долгосрочного сотрудничества университет и Концерн планируют создание совместных подразделений: центров, лабораторий, базовых кафедр.



Визит представителей компании «Концерн Энергомера» в ТУСУР

ТУСУР на U-NOVUS-2018

Совместные проекты с новыми партнерами, поиск новых технологий в области искусственного интеллекта, воркшоп для иностранных студентов и инженерный квест для школьников

Форум новых решений U-NOVUS состоялся в Томске 10 – 13 октября. В этом году мероприятие объединило серию воркшопов и лекций, ориентированных на решение прикладных задач в рамках программы «Цифровая экономика». ТУСУР на протяжении многих лет фактически является цифровым университетом, готовящим кадры по востребованным цифровой экономикой направлениям.



ПРОЕКТЫ ДЛЯ БЕСПИЛОТНОГО ТРАНСПОРТА

На открытии форума ректор ТУСУРа Александр Шелупанов и президент и основатель компании «Когнитивные технологии» (Cognitive Technologies) Ольга Ускова подписали соглашение о реализации совместных образовательных, научно-исследовательских и инновационных проектов в сфере беспилотного транспорта, а также программ под потребности экономики региона. «Мы подписали соглашение с ведущей компанией Cognitive Technologies – одним из ключевых игроков, занимающихся искусственным интеллектом в России и мире. Мы продолжим совместные разработки в этой сфере и, конечно, подготовку кадров для успешной реализации прорывных проектов», – подчеркнул ректор ТУСУРа Александр Шелупанов.

В свою очередь Ольга Ускова отметила, что в ТУСУРе есть необходимая база – серьезная математическая школа, ведь вуз создавался как специализированный

институт именно по новейшим технологиям радиоэлектроники: «На базе молодых ребят из ТУСУРа мы сформировали свой филиал. У нас работают и студенты, и профессора. Результаты работы этой команды уже впечатляют. Нам нужна такая инфраструктура, если мы хотим сделать из Томска мировой центр по нейронному программированию, производству сенсоров для робототехники».

КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Также ТУСУР подписал со Страховым домом «ВСК» соглашение о стратегическом партнерстве, которое направлено на реализацию проектов по разработке и внедрению совместных образовательных программ, развитие научно-исследовательской работы, проведение совместных мероприятий. Основная цель сотрудни-

чества – подготовка кадров в сфере ИТ. В ТУСУРе будет создана базовая кафедра САО «ВСК», ведущие специалисты компании будут читать лекции, проводить семинары и консультации для студентов вуза.

«Цифровая экономика требует кадров, потребности рынка растут очень быстро. Объективная реальность – большой дефицит ИТ-специалистов. В рамках партнёрств с вузами мы



Сотрудничество ТУСУРа и Cognitive Technologies включает разработку и реализацию совместных образовательных, научно-исследовательских, инновационных и иных проектов и программ под потребности экономики региона

намерены разработать совместные программы и будем вовлекать молодых специалистов в наши реальные проекты, оказывая разнообразную поддержку перспективным разработчикам», – отметил председатель совета директоров ВСК Сергей Цикалюк.

ПОГРУЖЕНИЕ В БИЗНЕС-СРЕДУ

ТУСУР стал организатором серии воркшопов, на площадках которых студенты и представители томских компаний погрузились в бизнес-среду. Так, на мероприятии от компании Cognitive Technologies участники узнали о новейших технологиях в области искусственного интеллекта и беспилотного транспорта и предложили свои проекты по их применению в сельском хозяйстве. На открытии мероприятия президент и основатель компании Ольга Ускова объявила в качестве основной темы для обсуждения в рамках воркшопа опыт в сфере создания решений по роботизации агрохозяйств, которым располагает Cognitive Technologies, а также то, как эти вопросы решаются в разных точках мира.

«Это то, что происходит сейчас и здесь, в чём каждый может принять участие, что востребовано во всём мире. И в принципе не имеет национальных границ, потому что задачи приблизительно одинаковые у всех», – сказала Ольга Ускова.

В формате хакатона состоялся студенческий воркшоп по инженерному предпринимательству Global Technology Entrepreneurship (GET International@TUSUR). В течение четырех дней иностранные студенты из более чем 30 стран Азии, Европы, Африки и Америки, объединившись в команды, разрабатывали финансовые, стратегические, маркетинговые и технологические инструменты для томских IT-компаний. Участники получили опыт

работы в международной команде, познакомились с руководителями технологических предприятий, развили коммуникативные навыки и узнали много нового о культуре других стран.

В рамках воркшопа приглашенные эксперты представили отечественные и мировые практики создания интернациональных компаний.

В их числе Нил Рубенс, доктор технических наук (окончил Университет Массачусетса, Токийский технологический институт), который рассказал студентам о своём опыте работы в IT-проектах, стратегиях в инновациях, успешных стартапах и искусственном интеллекте.

«Мы получили кейсы от томских компаний, которые предложили найти новые решения для реальных задач глобального рынка. Необычность заданий заключалась в том, что мы должны были учитывать региональные особенности целевых стран: культурные традиции, местные обычаи, ментальность и многое другое. Также мы узнали о способах развития собственного стартапа, а мировые эксперты рассказали, как найти единомышленников, как работать в межнациональной команде, сколько требуется времени от идеи до ее воплощения, и многое другое. Для нас участие в воркшопах стало хорошим и полезным опытом», – рассказали первокурсник ФВС ТУСУРа Тейкшур Мамвота и магистрант ФСУ ТУСУРа Блиссфул Мамомбе из Зимбабве.

Организаторы отметили, что воркшоп полезен не только студентам ТУСУРа, но и преподавателям университета для совершенствования образовательных практик в вузе.

Мероприятие стало отличной возможностью для студентов оценить, насколько хорошо они ориентируются в современных бизнес-реалиях, могут ли оперативно решать вызовы, которые су-



Фото: президент Cognitive Technologies Ольга Ускова

ществуют в профессиональной среде, способны ли находить точки взаимодействия с участниками из других стран.

НАУЧНЫЙ ДАЙВИНГ

Форум U-NOVUS – 2018 не оставил в стороне и школьников от 7 до 17 лет, для них организаторы подготовили настоящий научный дайвинг. ТУСУР стал одной из интерактивных площадок. В университете школьники узнали о принципах функционирования нервной системы, устройствах, считывающих электроэнцефалограмму головного мозга, 3D-моделировании, 3D-печати, программировании и развитии нейротехнологий. С помощью специ-

ального оборудования гости управляли созданной в ТУСУРе мехатронной рукой силой мысли. На площадке инженерного квеста участники увидели, как печатает 3D-принтер, как работает лазерный станок, поработали с инструментами, применяемыми в инженерии и робототехнике. Выполнять задания на точках участникам, помимо студентов, помогли школьники.

Форум новых решений U-NOVUS – 2018 состоялся в рамках реализации модели пилотного региона Стратегии научно-технологического развития России (СНТР). Организатор форума – администрация Томской области.



Фото: эксперт Нил Рубенс поделился стратегиями в инновациях



Фото: сборная гребцов ТУСУРа



ТУСУР – в пятерке лучших команд гребной лиги

Сборная ТУСУРа вошла в топ-5 сильнейших команд финала всероссийских соревнований среди студентов по гребному спорту

В Москве состоялись финальные заезды IV этапа соревнований по академической гребле. Гребцы ТУСУРа в обновлённом составе вошли в пятерку сильнейших команд Студенческой гребной лиги.

В гонках на дистанции 2000 метров приняли участие более 20 команд из Томска, Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Екатеринбурга, Новгорода и других городов. ТУСУР в полуфинальных заездах занял первое место и вышел в фавориты гонки. В финале сборная ТУСУРа вошла в число сильнейших команд Студенческой гребной лиги. По результатам всех четырех этапов команда ТУСУРа заняла четвертое место.

«Дистанция 2000 метров – самая сложная из всех, поскольку необходимо выкладываться вдвое больше. Среднее время прохождения этой дистанции около семи минут, но они бывают длиннее, чем сам гоночный день. На этой дистанции необходима сила, выносливость, концентрация и точность», – поделился спортсмен Алексей Зайцев (студент ФСУ).

– В этом году наша команда в числе сильнейших прошла в финал, – говорит тренер сборной ТУСУРа по академической гребле Валентина Якименко. – У нас обновился состав команды. Спортсменов со стажем, окончивших вуз, заменили первокурсники. Кроме того, в этом сезоне заметно окрепли другие

команды. Но, несмотря на эти факторы, молодая сборная ТУСУРа «подпирает» лидеров. Для команды результаты ни в коем случае не считаются поражением, спортсменам необходимо чувствовать конкуренцию, чтобы был стимул для тренировок и новых побед.

«Борьба между командами шла на протяжении всей дистанции. У нас в команде произошло обновление состава и это, конечно, сказалось на наших результатах, но мы все равно находимся в пятерке сильнейших команд Студенческой гребной лиги. Каждую гонку мы выкладываемся на 100%. Наш результат – заслуженное четвертое место, но в следующем году мы заберем свое», – утверждают спортсмены Александр



Удачный старт в высшем дивизионе АСБ



Женская сборная ТУСУРа вошла в топ-5 лучших команд Ассоциации студенческого баскетбола (АСБ) СФО по итогам соревнований на Кубок памяти Георгия Реша.

В соревнованиях приняли участие 16 мужских и женских команд из сибирских вузов. Томск представила сборная ТУСУРа, которая в женской сетке игры заняла четвертое место.

«Мы решили выводить ТУСУР на новый уровень в высшем дивизионе АСБ. В этом году в команду пришло несколько сильных новичков – первокурсниц, которые впервые участвуют в соревнованиях такого уровня. Сейчас в силу неопытности и возраста для них подобный чемпионат в новинку, но они обязательно ещё проявят себя в сезоне. Четвертое место – это не наш предел», – говорит капитан сборной Яна Петрова.

Двукратная чемпионка мира по прибрежной гребле



Фото: в центре - тренер сборной гребцов ТУСУРа Валентина Якименко

Сидоров (студент ФВС) и Дмитрий Колесников (студент ФЭТ).

«В соревнованиях, без сомнения, все соперники были очень сильными. Гребцы-участники достойны уважения, поскольку результаты выхода в финал достигаются потом, кровью и мозолями на руках. Огромное спасибо университетскому тренерскому составу, который готовил нашу сборную ТУСУРа», – говорят гребцы Ромашов Игорь (студент РТФ) и Леонид Кореков (студент ФЭТ).

В 2017 году на соревнованиях в Сестрорецке команда ТУСУРа стала победителем в заездах на дистанции 200 м, также томские гребцы завоевали серебро на дистанции 6 000 м.

Аспирантка ТУСУРа Ольга Халалеева завоевала золотую медаль в финале чемпионата мира в составе российской четверки парной.

В октябре в городе Виктория (Канада) состоялся чемпионат мира по прибрежной гребле. В гонках принимали участие 20 экипажей из разных стран мира. В составе сборной России, пришедшей к финишу первой, Ольга Халалеева стала победительницей чемпионата мира. Таким образом, аспирантка ТУСУРа стала двукратной чемпионкой мира по прибрежной гребле.

В 2017 году Ольга в составе российского экипажа заняла первое место на чемпионате мира по прибрежной гребле во Франции. Тогда она выступала в классе женских парных двоек, экипаж соревновался с более чем 30 командами из Дании, Чехии, Франции, Греции и Великобритании

Поколение, соединенное проводами

В ТУСУР полным составом поступила команда HardwireGen – победители суперрегионального чемпионата по робототехнике RoboCup Asia-Pacific



Команда HardwireGen победила на Кубке губернатора Томской области, вошла в топ-5 сильнейших команд на национальном этапе RoboCup Russia Open в Лиге RoboCup Junior Soccer и заняла первое место в чемпионате по робототехнике стран Азиатско-Тихоокеанского региона RoboCup Asia-Pacific в Таиланде. В суперрегиональных соревнованиях команда использовала системы технического зрения для роботов-футболистов и стала лучшей в группе Soccer Open.

Название команды HardwireGen можно перевести как «поколение, соединенное проводами». В ее составе двое: программист и конструктор – Крикун Александр и Желонкин Владимир. В этом году они вместе поступили в ТУСУР из родного города Стрежевой. Александр выбрал факультет систем управления, а Владимир – факультет электронной техники. - Робототехникой мы занимаемся с 8-го класса. Начинали, как и все школьники, с конструктора ЛЕГО, потом перешли на платформу Arduino. Сначала под

руководством школьного преподавателя мы собирали различные модели мобильных и гуманоидных роботов, роботов-футболистов, а потом начали самостоятельно придумывать и делать свои проекты для российских и международных соревнований, - говорит Владимир Желонкин.

Как пояснили первокурсники, над названием своей команды HardwireGen они «заморочились», чтобы подчеркнуть свою причастность к новому поколению, которое активно пользуется

современными технологиями и участвует в развитии новых.

Студенты ТУСУРа уверены, что участие в соревнованиях по робототехнике – это не только азарт, но и совершенствование мастерства. Самостоятельное конструирование, программирование, поиск новых технических решений и многое другое в процессе создания робота постоянно держит мозг в тонусе.

- Приятно присоединиться к мировому Robocup-движению, - делятся Александр и Владимир.

Дни карьеры в ТУСУРе: 700 вакансий для студентов



В ТУСУРе состоялись Дни карьеры. Более 70 компаний представили студентам около 700 вакантных мест для стажировки. Они рассказали о том, как найти первую работу, пройти собеседование с работодателем, составлять резюме, поделились другими полезными лайфхаками для успешного трудоустройства.

В этом году Дни карьеры стали более практико-ориентированными. Все мастер-классы разделили по направлениям, чтобы студенты смогли получить больше информации по своей специальности. Предприятия заинтересованы в сотрудничестве с университетом, поскольку ТУСУР играет большую роль в формировании квалифицированного кадрового состава для стратегически важных отраслей промышленности страны.

Время милосердия:

как в ТУСУРе популяризируют донорство крови



На протяжении трех лет в ТУСУРе ведется работа по информированию томских студентов о проблеме донорства. За это время волонтерам ТУСУРа удалось повысить количество участников акций по сдаче крови на 13%.

- Сегодня в России на 1 000 жителей приходится всего 13 доноров. В Томской области на 1 000 жителей приходится 16 доноров, что, конечно, превосходит общероссийские показатели, но минимальным международным европейским стандартом считается 25

доноров на 1 000 жителей. Пополнение банка крови необходимо на регулярной основе. Большинство людей стремится помочь при чрезвычайных ситуациях, но кровь – ресурс со сроком годности и требует постоянного обновления. Необходим ответственный подход к донорству для возможности спасать жизни каждый день, – говорит инициатор проекта Алина Гринкевич.

Акции по сдаче крови проводятся в ТУСУРе два раза в год, в них принимают участие и студенты других вузов.

В рамках проекта студенты ТУСУРа работают над созданием комфортных условий для сдачи крови в мобильном пункте переливания, занимаются организацией площадки, где доноры могут присесть и нормализовать свое состояние, получить сладкий чай и возможность восстановить силы, информируют о важности донорства, проводят акции.

- Мы рассчитываем, что на следующий День донора участников станет больше и они будут знакомы с простыми правилами: не приходить на донацию (добровольная сдача крови) натощак, не забывать документы, хорошо выспаться и т.д. Главное – не бояться и помнить, что, сдавая кровь, спасаешь чью-то жизнь здесь и сейчас, – говорят организаторы проекта.

По итогам регионального этапа конкурса «Доброволец России-2018» проект волонтеров ТУСУРа стал победителем в номинации «Оберегая сердцем».

ЮБИЛЯРЫ СЕНТЯБРЯ

1 сентября – Петрова Нина Николаевна, пенсионер

5 сентября – Щегловская Людмила Васильевна, гардеробщик

7 сентября – Корниенко Людмила Павловна, пенсионер

9 сентября – Коновалова Валентина Ивановна, инженер I категории кафедры ТУ

11 сентября – Змиева Елена Вячеславовна, заведующая архивом

13 сентября – Лалетина Валентина Юрьевна, старший диспетчер факультета ГФ

16 сентября – Казанкова Ирина Аркадьевна, заведующая центральным складом

18 сентября – Загальский Олег Гершович, начальник службы безопасности

20 сентября – Юхневич Вячеслав Валентинович, электромонтер

20 сентября – Шибяев Анатолий Андреевич, пенсионер

23 сентября – Горшкалев Сергей Анатольевич, водитель

23 сентября – Туран Василий Васильевич, техник кафедры ПрЭ

24 сентября – Хлопотникова Надежда Ивановна, ведущий инженер ОРР

25 сентября – Силич Мария Петровна, профессор кафедры АОИ

С юбилеем, Елена Васильевна!



Елена Васильевна Иванова закончила факультет электронной техники ТИРиЭТа в 1965 году. С тех пор более 50 лет ее трудовая деятельность связана с нашим университетом.

Елена Васильевна – представитель старшего поколения преподавателей ТУСУРа. Ее активная жизненная позиция, трудолюбие, принципиальность и бесконфликтность, высокое мастерство преподавания и ответственное отношение к делу являются примером для молодых коллег. За время преподавательской деятельности она научила тысячи студентов ТУСУРа не только законам физики, но и ответственности, добросовестности, упорству в решении проблем, хорошему отношению друг к другу.

Поздравляем с юбилеем, дорогая Елена Васильевна! Желаем крепкого здоровья и дальнейшей плодотворной и многолетней работы на кафедре физики ТУСУРа.

Заведующий кафедрой физики,
профессор Е.М.Окс



Фото: Денис Мысков

Лауреаты конкурса талантов «Ваш выход»

В Облсовпрофе состоялся юбилейный гала-концерт конкурса талантов «Ваш выход». Впервые в финале выступили более 50 первокурсников ТУСУРа, которые представили на большой сцене творческие номера в театральном, инструментальном, вокальном и танцевальном направлениях.

Конкурс ТУСУРа «Ваш выход» отметил первый юбилей – пять лет основания. За это время он стал отличной стартовой площадкой для раскрытия творческого потенциала первокурсников ТУСУРа, ведь победители получают возможность представлять наш вуз на всероссийских и международных конкурсах.

«В этом году в номинации «Хореография» впервые была серьезная конкуренция. Ранее сильнейшие участники побеждали в вокальном и театральном направлениях, но на этот раз конкурсанты действительно смогли удивить жюри», – говорит организатор конкурса художественный руководитель ТУСУРа Анна Сторчак.



Традиционно для участников прошли отборочные этапы по всем номинациям, и впервые было выбрано более 50 первокурсников ТУСУРа для участия в гала-концерте.

По словам организаторов, в этом году пришли сильные претенденты, сделать выбор было очень сложно, поэтому приняли решение пригласить большее количество участников в гала-концерт. Перед жюри стояла непростая задача – определить лучших в своих номинациях. По результатам голосования гран-при конкурса получили Артём Крылов, Александр Торопчин, Евгений Дорохов, Владислав Алексеев, Слава Лободин и Алексей Огарков с номером «Перепляс».

ЮБИЛЯРЫ ОКТЯБРЯ

8 октября – Чернышова Эрна Дмитриевна, пенсионерка

9 октября – Капишникова Вера Михайловна, бухгалтер

12 октября – Яворская Валентина Анатольевна, пенсионерка

12 октября – Кравченко Маргарита Александровна, инженер II категории мобилизационного отдела

15 октября – Кондратьева Надежда Петровна, ведущий инженер кафедры физики

16 октября – Сербин Эдуард Филиппович, пенсионер

17 октября – Давыдова Елена Михайловна, доцент кафедры КИБЭВС

17 октября – Кудряшова Лариса Викторовна, старший преподаватель кафедры АОИ

20 октября – Аксенов Александр Иванович, доцент кафедры ЭП

23 октября – Иванова Елена Васильевна, доцент кафедры физики

24 октября – Зайцева Татьяна Ионовна, пенсионерка

24 октября – Григорьева Марина Викторовна, доцент кафедры АСУ

30 октября – Ехлаков Юрий Поликарпович, заведующий кафедрой АОИ

30 октября – Баранник Валентин Григорьевич, доцент кафедры КСУП

ЮБИЛЯРЫ АВТ

2 октября – Михайлов Владимир Архипович, директор «СиТи-Томск»

4 октября – Кузьменко Юрий Борисович, Томскнефтехим

15 октября – Симakov Виталий Леонидович, инженер Сибирьтелеком

22 октября – Здвижков Александр Владимирович, пенсионер

24 октября – Харитонов Дмитрий Аркадьевич, директор регионального информационно-технического центра (Якутия)