

Впервые заседание ученого совета ВолгГТУ пройдет в высотном корпусе



24 октября в 9:30 в фойе высотного корпуса (вход со стороны пр. им. В.И. Ленина) состоится презентация II пусковой очереди высотного корпуса Волгоградского государственного технического университета - регионального опорного вуза.

Во время торжественной части презентации пройдет церемония перерезания красной ленты. После этого участники церемонии и гости посетят аудитории и другие помещения стилобатной части (пристройка), бизнес-пространства FabLab (корпус ЛК).

А затем впервые в актовом зале высотного корпуса состоится расширенное заседание ученого совета университета. Начнется заседание традиционно в 10:15.

На заседание приглашаются члены ученого совета и все желающие.

Конференция ПТСС-2018

Соперники футболистов - роботы



Ожидается, что к 2050 году роботы смогут обыграть чемпионов мира по футболу!

В ВолгГТУ завершила трехдневную работу VI Международная научно-практическая конференция «Прогресс транспортных средств и систем – 2018». На заключительном пленарном заседании первым выступал академик РАН, научный руководитель направления Южного федерального университета Игорь Анатольевич Каляев, который представил доклад «Наземная робототехника специального назначения: история и направления развития».

Докладчик остановился на 3 группах подобной техники: исследовательские роботы, роботы для ЧС и военные роботы. Игорь Анатольевич напомнил историю создания роботов-планетоходов и привел примеры выдающихся разработок еще советских ученых, в частности, про первые в мире такие аппараты под названием «Луноход-1» и «Луноход-2», которые «ходили» по Луне соответственно с 17 ноября 1970 по 15 января 1971 года и с 16 января 1973 по 9 июня 1973 года, передавая ценную информацию на Землю, а с Земли ими управляли наши покорители космоса на расстоянии 400 000 километров!

И.А. Каляев рассказывал о работах в СССР над марсоходом, в которых он также принимал участие в группе создателей и исследователей интеллектуальных роботов-планетоходов «Азимут», но с развалом Советского Союза, к сожалению, работы были прекращены. К слову, американский марсоход Opportunity шагает по красной планете с 25 января 2004 года и по настоящее время.

В информации о второй группе было отмечено, что роботы работали при ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, они достаточно широко используются сегодня службами МЧС при чрезвычайных ситуациях. Когда речь зашла о роботах военного назначения, было подчеркнуто, что работы по замене человека на поле боя велись в СССР еще в 35-36 годах прошлого века, уже тогда в Красной Армии появилось несколько десятков телеуправляемых танков Т-26, но они все были уничтожены в первые же дни войны фашистской авиацией.

На сегодняшний день российскими учеными разработан целый ряд комплексов, работающих в режиме телеуправления и автономном режиме. Уже есть реальные роботы, которые выполняют такую важную задачу, как разминирование. Что же касается перспектив развития наземной робототехники, то, как было отмечено, они широкие. Это и переход к автономным и адаптивным роботам, к интеллектуальному управлению ими.

Именно здесь прозвучала фраза Игоря Анатольевича, поразившая многих своей смелостью: «К 2050 году ожидается, что роботы смогут обыграть чемпионов мира по футболу!».

Ну, а дальнейшее будущее ученые связывают с биороботами и человекоподобными роботами, причем, опытные образцы появляются уже и сегодня.

На заседании было заслушано еще несколько докладов. Академик РАН, заведующий кафедрой «Системные анализы» ВМК МГУ Александр Борисович Куржанский рассказал о задачах оптимизации групповых управлений. При этом, также поднимая тему развития беспилотных транспортных средств, он поделился с аудиторией своими сомнениями: «Вы вызвали такси, которое приехало, но в котором нет водителя. Вы сядете с ребенком в такое такси?».

Продолжая эту тему и уже отвечая на вопросы из зала, докладчик упомянул о том, что, будучи как-то за границей и заказав такое беспилотное такси, оно так и не приехало к нему, а «человеческое» такси (видимо, скоро этот термин войдет в нашу жизнь!) приехало и очень быстро. Это подтвердил и задававший докладчику вопрос. Так что пока можем выдохнуть – люди работают быстрее и точнее. Во всяком случае, в такси.

Прозвучал еще один доклад «Опыт использования и перспективные направления цифровых технологий инженерного анализа в проектировании транспортных средств», который представил заведующий кафедрой «Высшая математика» ФЭВТ ВолгГТУ Александр Сергеевич Горобцов.

Название говорит само за себя: ученые факультета электроники и вычислительной техники техникуниверситета на протяжении многих лет занимаются этой проблематикой и ими наработан огромный опыт в решении этих задач.

Андрей Аликбаев.

Фото Андрея Дебелого.

Выставка**Передовые технологии**

12-13 октября в Москве прошла крупнейшая в Восточной Европе выставка передовых технологий 3D-печати и сканирования 3D Print Expo.

Совместная делегация ВолгГТУ и компании «СтереоТек» приняла участие в ее работе. На лектории, прошедшем во время выставки, генеральный директор компании «СтереоТек», аспирант кафедры автоматизации производственных процессов А.Р. Авдеев выступил с докладом, посвященным технологии многоосевой FDM печати, разработке и исследованию конструкции 5D-принтера для производства изделий повышенной прочности. Во время круглого стола аспиранты кафедры АПП А.Р. Авдеев, А.А. Швец и И.В. Гуцин рассказали о достижениях и прорывах этого года, обсудили с лучшими специалистами индустрии тенденции и стратегии, охватывающие самые различные сферы применения 3D-технологий, а также области использования 3D-печати и сканирования.

Знай наших!

Лучшая научная книга



Работа авторского коллектива политехников получила диплом призера на международном конкурсе.

На Международном конкурсе «Лучшая научная книга в гуманитарной сфере – 2018» (г. Киров) авторский коллектив ученых факультета экономики и управления ВолгГТУ – опорного технического университета в составе: Ларисы Семеновны Шаховской, Елены Вячеславовны Гончаровой, Александра Фиратовича Джинджолия, Ирины Анатольевны Морозовой и Людмилы Николаевны Медведевой получил диплом призера за работу «Зеленая экономика как основа формирования инновационных кластеров в регионах России».

Кроме этого научный коллектив получил сертификат о том, что книга включена в состав основного фонда Кировской областной научной библиотеки им. А.И. Герцена.

Память**Он был и «физиком», и «лириком»**

В Волгограде на доме №9 по улице Коммунистической появится мемориальная табличка профессору ВолгГТУ В.А. Гудкову.

На домах в Волгограде появятся еще две мемориальные таблички, в честь двух великих земляков. Такое решение приняли на последнем заседании депутаты городской думы Волгограда.

Народные избранники решили увековечить память художественного руководителя и главного дирижера Волгоградского академического симфонического оркестра Эдуарда Серова и профессора ВолгГТУ Владислава Гудкова.

Надпись на мемориальной табличке в честь В.А. Гудкова гласит: «В этом доме с 1974 по 2013 год жил и работал лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, заслуженный работник высшей школы РФ, доктор технических наук, профессор Гудков Владислав Александрович».

Владислав Александрович Гудков — потомственный ученый. Сначала был старшим преподавателем, а в 1976 году стал первым деканом нового факультета автомобильного транспорта.

В 1980 году В.А. Гудков назначается проректором по учебной работе, оставаясь в этой должности двенадцать с лишним лет.

На счету ученого — более 340 печатных работ, в том числе 6 монографий, 10 учебников для вузов, 22 учебных пособия, из которых 3 с грифом Минобразования РФ и УМО.

Хотя в душе Владислав Александрович всегда был не только «физик», но и «лирик». Профессор активно участвовал в общественной жизни университета, в течение нескольких десятилетий являлся бессменным председателем оргкомитета международного фестиваля СТЭМов «Земля — планета людей».

В рамках конференции ПТСС-2018

«ВолгГТУ можно считать альма-матер направления»



В рамках VI Международной научно-практической конференции «Прогресс транспортных средств и систем - 2018» состоялось выездное заседание Научного совета по робототехнике и мехатронике РАН. Базой его проведения не случайно был выбран ВолгГТУ.

Во-первых, заседание Совета посвящалось шагающим машинам и роботам, то есть, вопросам, которые рассматривались на научно-практическом форуме. Но не только это. Ровно 30 лет назад тогда в Волгоградском политехническом институте прошла первая Всесоюзная конференция по механике и управлению движением шагающих машин. Об этом напомнил Игорь Анатольевич Каляев, академик РАН, один из заместителей председателя Совета РАН, и добавил: «Так что ВолгГТУ можно считать альма-матер этого направления».

А началось заседание Научного совета, который возглавляет академик РАН Феликс Леонидович Черноусько, сообщением о его структуре, текущей деятельности, цели и задачах. Итак, создан Совет в 1981 году с целью развития научных исследований и прикладных разработок в области робототехники и мехатроники, а также их использования в различных сферах.

Перед Советом поставлены следующие задачи: изучение уровня развития робототехники и мехатроники в России и за рубежом; определение основных направлений и перспектив развития робототехники и мехатроники; поддержка отечественных разработчиков и производителей робототехнических и мехатронных систем.

Помимо этого, Совет способствует диалогу между разработчиками, изготовителями и пользователями робототехнических и мехатронных систем, формирует систему подготовки инженерно-технических кадров в этой области, занимается популяризацией научно-технических достижений в данном направлении и т.д.

В настоящее время в Научном совете по робототехнике и мехатронике РАН состоят 44 члена Совета, в том числе 5 академиков, 2 члена-корреспондента, а также 4 профессора РАН. Кроме того, в состав Совета входят представители научных организаций, вузов, предприятий.

По приглашению принимают участие порядка 40 специалистов, экспертов в основном из институтов РАН. В числе наиболее активных форм – экспертная деятельность, проведение тематических заседаний; участие в работе госструктур, а также в выставках, конференциях и круглых столах и др.

После знакомства с Советом был рассмотрен ряд вопросов, касающихся непосредственно темы заседания. При этом два первых доклада сделали молодые ученые ВолгГТУ. Так, с докладом, посвященным механическим эффектам, сопровождающим движение шагающих роботов, выступил Я.В. Калинин. И начал со справки о том, что разработкой шагающих машин в Волгоградском техникуниверситете занимаются около 30 лет под руководством профессора Е.С. Брискина. Докладчик назвал уже созданные три разновидности шагающих машин – «Восьминог» и «Ортоног», а также шагающую опору для дождевальная машины «Кубань», пояснив, что эти машины имеют большие размеры.

А сейчас ведутся работы по «превращению их» в полноценных роботов, способных автономно работать, самостоятельно двигаться в сложной окружающей среде, распознавать и преодолевать преграды. Иначе говоря, речь идет об оснащении машин интеллектуальными системами управления. И машины, по словам Я.В. Калинина, уже умеют распознавать препятствия. О том, как они это делают и, главное, благодаря чему, достаточно подробно рассказал докладчик, оценив, с научной точки зрения, достоинства и недостатки каждой модели, а также, определив последующие задачи, которые необходимо решить.

Второй доклад, сделанный Н.Г. Шароновым, «Согласованное управление приводами движителей шагающих роботов», по сути, стал продолжением в развитие первого. Докладчик, в частности, отметил, что движители шагающих мобильных роботов – иные

Назвав разновидности типов движителей: как, например, роторно-поворотный движитель, цикловой движитель, якорно-тросовый движитель, и другие, докладчик подробно охарактеризовал их и рассказал о сферах применении каждого из них. К примеру, якорно-тросовый движитель применим в подводном робототехническом комплексе для «шагания» по дну, а, например, цикловой движитель использован для шагающей машины «Осьминог». Таким образом, он рассмотрел согласованное управление приводами движителей шагающих роботов, заметив, что сама идея не новая, но широкого применения пока нет.

На заседании Научного совета также были рассмотрены доклады: «Зкзоскелетон: конструкция, управление», с которым выступил А.М. Формальский (МГУ), «Тенденции развития и применения промышленной робототехники» (по материалам выставки «Автоматика-2018»), докладчик И.Л. Ермолов (ИПМех РАН, зампреда Научного совета по робототехнике и мехатронике РАН), а также выступила группа ученых: Ю.Ф. Голубев, В.Е. Павловский, В.В. Корянов с докладом «Разработки шагающих машин в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН» и другие.

Светлана Васильева.
Фото Василия Мешковского.

Возьмите на заметку

Это надо знать всем



В региональном опорном техническом университете сотрудникам рассказали о действующем пенсионном законодательстве.

Проректор ВолгГТУ Владимир Александрович Кабанов представил собравшимся ведущего специалиста Института единых социальных программ Андрея Сергеевича Хозяинова и подчеркнул, что тема сегодняшнего семинара интересна всем.

Спикер рассказал, как устроена пенсионная система в России, из чего складывается страховая и накопительная части пенсии, как можно выйти на пенсию по балльной системе. Пенсионные баллы – это некая величина, составляющая индивидуальный пенсионный коэффициент каждого гражданина.

Каждому баллу ежегодно присваивается стоимость в рублях, соответственно, чем больше будет эта сумма, тем больше размер пенсии. К примеру, если заработная плата человека составляет 11 тысяч рублей в месяц (МРОТ), то за год он заработает 1 пенсионный балл, если зарплата равна двум МРОТам, то и баллов за год будет засчитано 2.

Как еще можно накопить баллы? Служба в армии 1 год – 1,8 балла, рождение первого ребенка – 2,7 балла, второго – 3,6 балла, третьего и последующих – 5,4. Произведя несложные подсчеты, можно понять, что балльная система на данный момент наиболее выгодная.

Отдельно говорилось о получении накопительной части. Кто-то сможет получить ее единовременной выплатой при выходе на пенсию (в зависимости от года рождения), а кто-то сможет выбрать, получать ее в течение 10 или 20 лет. Кстати, от выбранного срока будет зависеть, кто унаследует остатки накопительной части в случае смерти человека – родственники или государство.

Кроме того, А.С. Хозяинов ответил на многочисленные вопросы политехников, касающиеся управления накопительной частью, индивидуального пенсионного капитала, дополнительных выплат пенсионерам и др.

Наталья Толмачева.

Обмен опытом**Доступное образование**

10 октября отдел содействия занятости студентов и трудоустройства выпускников ВолгГТУ в рамках сотрудничества с РУМЦ КФУ (Ресурсный учебно-методический центр по обучению инвалидов и лиц с ОВЗ Крымского федерального университета) организовал встречу с директором Себряковского филиала технического университета, председателем Михайловской городской думы Волгоградской области Татьяной Александровной Забазновой.

На повестке дня было обсуждение вопросов развития высшего инклюзивного образования, повышения доступности обучения лиц с инвалидностью и ОВЗ. Особое внимание сотрудники Себряковского филиала уделили необходимости внедрения адаптированных образовательных программ в вузе.

Кроме того, коллеги обсудили проблемы дистанционного дополнительного образования. Сотрудники вузов обменялись опытом работы в данных направлениях и наметили перспективы сотрудничества.

Олимпиада**Технологическое предпринимательство**

В Волгоградском государственном техническом университете состоится олимпиада по технологическому предпринимательству «TechStart».

Мероприятие проводится с целью выявления и поддержки предпринимательской активности обучающихся, формирования компетенций в сфере технологического предпринимательства и управления проектами, повышения престижа и статуса университета как регионального центра проектных инженерных компетенций для инициирования и поддержки проектной активности в регионе.

Приглашаются обучающиеся всех форм обучения с индивидуальными и/или командными проектами (инициативами). К участию в олимпиаде допускаются заявки, в которых представлены проекты (инициативы), имеющие прикладное значение (имеют целью достижимый, измеримый результат, представляют интерес для реального и/или потенциального потребителя, имеют потенциальную коммерциализацию).

Проекты будут оцениваться в следующих номинациях:

1. Инженерные проекты;
2. Исследовательские проекты;
3. Социально значимые проекты;
4. Маркетинговые проекты;
5. Организационные проекты.

Олимпиада будет проводиться в два этапа:

- отборочный (заочный) «ТехноИнициатива»;
- основной (очный) «ТехноОлимп».

Заявки для участия в отборочном (заочном) этапе принимаются с 17.10.18 по 27.10.18. О дате награждения победителей будет объявлено дополнительно.

В основном (очном этапе) смогут принять участие финалисты заочного этапа в каждой из номинаций олимпиады.

О формате и датах очного этапа олимпиады участники будут информированы дополнительно на официальном сайте ВолгГТУ

Полная информация об олимпиаде и формы заявок доступны по адресу:
<http://project.vstu.runewsview-one?id13>

Форум**Лидеры перемен**

С 13 по 16 ноября на базе ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» (Опорный университет Волгоградской области) пройдет Первый форум молодых ученых Юга России «Лидеры перемен» (далее Форум), который получил поддержку Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь).

Цель Форума:

Вовлечение молодых ученых ЮФО в процесс научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, определенным СНТР РФ и направленным на преодоление больших вызовов, путем формирования команд и научно-технологических проектов молодых ученых.

В рамках Форума пройдут следующие мероприятия:

1. «Конкурс научно-исследовательских проектов молодых ученых, направленных на реализацию приоритетных направлений Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» (далее – Конкурс).

Конкурс направлен на реализацию приоритетных направлений научно-технологического развития Российской Федерации, которые позволят получить научные и научно-технические результаты и создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения России на внешнем рынке.

2. «Школа молодых ученых ЮФО» (далее – Школа). В рамках Школы пройдут тематические лекции и мастер-классы, которые позволят молодым ученым приобрести новые компетенции и знания в различных направлениях научной деятельности, а также получить конкретные практические навыки.

Программа Школы состоит из следующих тематических блоков: «Продвижение научных разработок молодых ученых в наукометрических базах Scopus и WoS», «Финансовая поддержка научных исследований», «Коммерциализация результатов научных исследований», «Национальная технологическая инициатива (НТИ): основные понятия, принципы, ожидаемые результаты», «Реализация Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (СНТР РФ)», «Представление результатов научного исследования»

3. Молодежный Форсайт «Перспективные направления исследовательских проектов молодых ученых» (далее – Форсайт).

Целью Форсайта является вовлечение наиболее активной и творческой молодежи в процесс формирования будущего ЮФО, с использованием научно-обоснованных инструментов Форсайта.

Участники и условия участия:

К участию в Форуме приглашаются молодые ученые (студенты старших курсов бакалавриата и специалитета, магистранты, аспиранты, научные сотрудники) высших учебных заведений и других научных учреждений Южного федерального округа.
Организационный взнос за участие в Форуме не взимается.

Для участия в мероприятиях Форума обязательна регистрация участников через <https://ais.fadm.gov.ru> и официальный сайт Форума leaderofchanges.ru.
Контактное лицо – доцент Сергей Борисович Гаманюк: +7(937)-55-494-77.

Конференция ИТСС-2018: решение

VII Международная конференция будет проведена снова в ВолгГТУ



По завершении Международной научно-практической конференции «Прогресс транспортных средств и систем - 2018» был принят итоговый документ - «РЕШЕНИЕ».

В нем говорится, что конференция организована по инициативе Научного совета по робототехнике и мехатронике РАН, Научного совета по проблемам транспорта РАН и Волгоградского государственного технического университета при поддержке РФФИ и АО «ФНИЦ «ТИТАН-БАРИКАДЫ».

В работе конференции приняли участие свыше 160 ученых ряда ведущих вузов, НИИ, предприятий и фирм транспортного профиля из России, Германии и Ирана, что определило ее большое международное значение.

В соответствии с программой конференции состоялись заседания семи секций и круглого стола: «Социально-экономические перспективы развития транспортной отрасли». В рамках конференции прошло выездное заседание Научного совета по робототехнике и мехатронике РАН и отчетное заседание секции экспертного совета по программе РФФИ по конкурсу «офи-м» тема 604 «Фундаментальные проблемы группового взаимодействия роботов».

Всего на пленарные и секционные заседания было представлено 199 докладов, посвященных актуальным вопросам создания нового поколения колесных и гусеничных наземных машин, их энергетических установок, мехатронных систем, механике и трибологии деталей и узлов, а также организации перевозок и управления на транспорте.

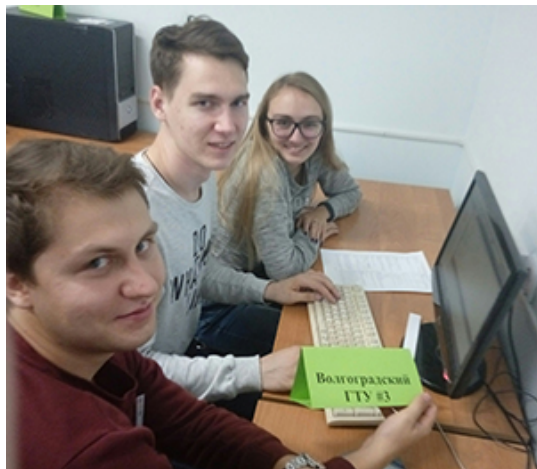
По итогам работы конференции был издан сборник научных трудов. Участие в работе конференции большой группы ученых ведущих вузов, руководителей и специалистов научных организаций, предприятий и фирм России и зарубежных стран позволило подробно обсудить научные проблемы, наметить перспективные пути их решения, проанализировать имеющийся опыт и укрепить научные контакты.

Отмечено, что, несмотря на известные ограничения объемов финансирования, сложившиеся в передовых вузах, НИИ и КБ, научные школы продолжают успешно работать над решением широкого круга проблем совершенствования транспортной техники и методов ее эксплуатации.

В рекомендательной части, в частности, написано: «при формировании тематики НИР в области транспорта в вузах отдавать предпочтение темам, направленным на совершенствование отечественной транспортной техники; ее энергетических установок,

мехатронных систем, процессов группового управления робототехническими системами, а также организации перевозок и управления на транспорте; всемерно расширять контакты вузов, НИИ и предприятий транспортного профиля СНГ и зарубежных стран с целью объединения усилий для повышения надежности, улучшения экологических характеристик, повышения качества проектирования, сокращения сроков доводки и внедрения; привлекать большее число представителей предприятий и фирм, производящих и эксплуатирующих транспортную технику.

Кроме того черным по белому написано: «Развитие научно-технических исследований и разработок в области специальной робототехники требует создания межведомственной комплексной программы». А завершается документ так: «Провести VII Международную научно-практическую конференцию на базе Волгоградского государственного технического университета в 2021 году».

Чемпионат мира**Команда ВолгГТУ прошла в полуфинал**

Команда ВолгГТУ удостоена диплома I степени четвертьфинала студенческого командного чемпионата мира по программированию ACM ICPC.

15-16 октября на базе Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского уже в 21 раз прошли четвертьфинальные соревнования студенческого чемпионата мира по командному программированию ACM ICPC в Южном подрегионе региона Северная Евразия.

В состав Южного подрегиона ACM ICPC входят 26 регионов России, расположенные в Поволжье и на юге нашей страны.

В этом году в отборочных соревнованиях (14 финала) участвовали 72 команды, представляющие 26 университетов из 19 регионов.

Как мы уже сообщали, в Волгограде соревнования 18 финала чемпионата прошли в сентябре на базе ВолгГТУ – опорного технического университета, где по результатам в ТОП-40 команд подрегиона вышли 2 команды нашего вуза, что позволило техникуниверситету впервые делегировать в четвертьфинал 4 команды.

В результате упорной работы над решением задач в ходе пятичасового состязания нашей первой команде в составе Никиты Пенского (аспирант каф. ПОАС), Артема Носова (студент гр. ЭВМ-1н, каф. ЭВМиС) и Дмитрия Буланкина (студент гр. ПрИн-466, каф. ПОАС), тренер команды – Владимир Чалышев (выпускник ВолгГТУ) удалось подтвердить свой высокий рейтинг и занять 5 место с 9 решенными задачами.

В итоге: команда ВолгГТУ удостоена диплома 1 степени и прошла в полуфинал, который состоится в начале декабря в Университете ИТМО (Санкт-Петербург). Второй команде удалось решить 4 задачи, третьей и четвертой командам – по 3.

А.Е. Андреев, зав.кафедрой ЭВМиС.

Абитуриент-2019

Профориентационные встречи



На прошлой неделе сотрудники приемной комиссии Института архитектуры и строительства ВолгГТУ провели ряд профориентационных встреч со школьниками Волгоградской области.

Так, со школьниками Даниловского района сотрудники института встретились на базе Даниловской СОШ им А.С. Макаренко.

Встречу провел представитель приемной комиссии ИАиС Максим Витальевич Иванов, который дал краткую характеристику специальностям, на которые будет осуществляться прием абитуриентов в 2019 году, уточнил необходимый для поступления перечень общеобразовательных предметов по результатам Единого государственного экзамена.

Было продемонстрировано множество интересных роликов, в которых говорилось об организации и осуществлении образовательного процесса, перспективах трудоустройства и возможностях продолжения обучения, а также о творческой составляющей студенческой жизни. Всем присутствовавшим были розданы буклеты, брошюры, а также уникальные линейки с символикой института.

Ребята заинтересовались многими направлениями подготовки, в частности такими, как «Архитектура», «Строительство», «Теплоэнергетика и теплотехника» и «Пожарная безопасность».

Максим Витальевич также отметил, что школьники могут значительно улучшить свои знания по всем предметам, входящим в перечень вступительных испытаний в Институт архитектуры и строительства, записавшись на курсы в центре довузовской подготовки. В конце встречи все ребята были приглашены на день открытых дверей, а также на репетиционные экзамены творческой направленности для будущих архитекторов.

А уже на следующий день сотрудники приемной комиссии ИАиС ВолгГТУ совместно с представителем Волгоградского строительного техникума провели сразу несколько профориентационных встреч в Новоаннинском, Киквидзенском и Алексеевском районах Волгоградской области. Общее количество собравшихся школьников 9,10 и 11 классов перевалило за 600 человек.

От Института архитектуры и строительства на встрече присутствовали представители

приемной комиссии Владимир Иванович Клименко, Максим Витальевич Иванов, Екатерина Анатольевна Бутенко, а от Волгоградского строительного техникума – специалист по профориентационной работе, преподаватель Виктория Викторовна Храмова.

Гости представили направления и специальности подготовки, рассказали школьникам и преподавателям о развитии учебных заведений, традициях и известных выпускниках, об особенностях поступления, организации и осуществления образовательного процесса, перспективах трудоустройства, возможностях продолжения обучения, высокой востребованности выпускников.

После выступлений пришедшие школьники задали интересующие их вопросы и получили исчерпывающую информацию по приему и учебному процессу.

Новости филиала**Новое поколение энергетиков**

На базе Казанского государственного энергетического университета прошла XI Международная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи», участниками которой стали студенты Камышинского технологического института - филиала опорного технического университета Сергей Тихонин и Олеся Зенина. Оба студента учатся на факультете «Промышленные технологии». Также одним из представителей организационного комитета стал заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» КТИ Анатолий Григорьевич Сошинов.

Конференция собрала более 300 молодых специалистов из 20 энергокомпаний России, студентов, аспирантов и молодых ученых 25 российских и зарубежных вузов.

Участники представили более 300 очных докладов в семи тематических секциях: «Управление электроэнергетическими режимами энергосистем», «Режимы работы и оборудование электрических сетей и систем», «Релейная защита и автоматика энергосистем», «Цифровые технологии в электроэнергетике», «Перспективные направления развития электроэнергетики, экономика и экология», «Промышленная энергетика. Энергоэффективность», «Образовательные технологии и программы подготовки специалистов для электроэнергетики» – охватывающих все направления развития современной энергетики. Рецензентами докладов выступили более 100 ведущих экспертов отрасли и известных ученых.

Совместное совещание наблюдательного совета и исполнительного комитета межвузовского методического совета по электроэнергетике (ММСЭ) собрало представителей ведущих российских технических вузов и крупнейших энергокомпаний для обмена опытом подготовки нового поколения энергетиков.

Конференция стала центром важных событий в сфере подготовки и повышения квалификации работников электроэнергетической отрасли.

Пресс-центр КТИ.

Экскурсия

По дорогам родного края



В субботу, 13 октября, около 40 студентов разных факультетов опорного университета, в том числе ИАиС, вместе с преподавателями кафедры ИКС отправились на экскурсию по памятным местам Волгоградской области.

Впервые путешествие совершалось на микроавтобусах, вполне комфортабельных, но главное – компактных, что было немаловажным обстоятельством для переправы через Дон. Путь лежал в Задонье, в станицу Сиротинскую, самый дальний населенный пункт Иловлинского района, куда можно попасть, только переправившись через Дон на пароме. Казалось, что интересного может ждать в этом небольшом по времени путешествии, всего за 150 км от Волгограда? Однако надо уметь находить необыкновенное в обыкновенном, учиться этому искусству. И лучшим уроком и подарком для души чуткой и впечатлительной, не избалованной экзотикой дальних краев и больших городов, всегда будет знакомство с историей и природой родного края.

Тот, кто бывал на Дону и в его окрестностях, не может не восхищаться красотами знаменитой реки, широких донских степей, меловыми отрогами, степными холмами, воспетыми поэтами и писателями. Добавьте сюда разнообразные краски осенних деревьев, свежие запахи земли, и вот вы уже в плену этой неброской, но такой притягательной родной природы.

Ценность путешествия усиливалась еще приятными впечатлениями от прекрасного погожего дня золотой осени, отменной московской трассы и рассказов замечательных экскурсоводов Дмитрия Юрьевича Шарапова и Людмилы Вениаминовны Курышовой. Преподаватели истории, краеведы, много работающие в архивах с источниками, поведали столько интересного, что, по словам студентов, все просто невозможно запомнить. Впрочем, зачастую важнее эмоциональный фон, который сопровождает рассказ экскурсовода, а с этим было все в порядке.

Главная цель экскурсии – станица Сиротинская. Сиротинский район – место жесточайших боев в августе 1942 г., когда 1-я гвардейская армия получила задачу удержать плацдарм в северной части малой излучины Дона. Здесь на высоте 180.9 совершили подвиг 16 гвардейцев, остановив наступление немецкой пехоты и танков. Командовал взводом бойцов девятнадцатилетний младший лейтенант Василий Дмитриевич Кочетков.

Горстка храбрецов, вооруженная стрелковым оружием и противотанковыми гранатами, ценою своей жизни закрыла немецким танкам самую короткую дорогу на Сталинград, а на следующий день здесь уже героически сражался батальон капитана Александра Александровича Кузнецова.

Следует отметить, что линия фронта на участке 1-й гвардейской армии так и не менялась вплоть до перехода советских войск в контрнаступление в ноябре 1942 г., что оказало исключительно большое влияние на политико-моральное состояние войск, защищавших Сталинград.

Кочетковцы и кузнецовцы, а также сотни других бойцов, похоронены на высоте 180.9 в одной братской могиле, на которой в 1969 году был установлен монумент и памятная плита. Имена В.Д. Кочеткова и А.А. Кузнецова увековечены на мемориальных плитах памятника-ансамбля «Героям Сталинградской битвы» на Мамаевом кургане.

В школе станицы Сиротинской есть историко-краеведческий музей, в котором собрано множество экспонатов. Скромный школьный музей впечатлил тем, как много там сделано для сохранения памяти о погибших в боях на Сиротинском плацдарме.

Руководитель музея, учитель географии, химии и биологии Ольга Васильевна Прилипкина и ее ученик, семиклассник Владислав Ефимов, рассказали о подвиге кочетковцев, об истории переписки с оставшимися в живых и с родственниками погибших.

К сожалению, бывшее здание школы признано аварийным, исследовательская работа с учениками проводится теперь в стесненных условиях, что не мешает, однако, добиваться успехов на областных конкурсах.

Высота 180,9 интересна еще и как природный объект. Отсюда, с господствующей высоты над местностью, открывается прекрасный панорамный вид, напоминающий саванны Африки. Это место отлично подходит для фото- и видеосъемки.

Кроме военных памятников, есть в Иловлинском районе удивительная достопримечательность – святилище индоиранских огнепоклонников, появившееся здесь еще до новой эры. Большой курган диаметром 200 м недалеко от станицы Трехостровской исследовали специалисты и пришли к выводу, что здесь было культовое сооружение в честь бога огня.

Много тайн содержит это место, жаль только, что полностью объект можно увидеть только со спутника. Рассказ о древнем сооружении для многих студентов стал настоящим открытием.

Таким образом, в очередной раз политехники убедились, что удивительное, оказывается, рядом.

О.И. Ситникова, доцент кафедры ИКС.

С юбилеем!

В гостях у ветерана



Студенты ВолгГТУ и заведующая музеем истории и науки С.П. Мишта побывали в гостях у Е.Ф. Клочковой, а повод для этого был весьма знаменательный – Евдокия Федоровна отмечала 90-летний юбилей.

Политехники поздравили ветерана с круглой датой, передав пожелания крепкого здоровья от руководства вуза, а затем за чашечкой чая непринужденно и тепло пообщались с именинницей, которая с удовольствием делилась с молодежью воспоминаниями.

Когда началась война, Евдокии было всего лишь 13 лет, но несмотря на юный возраст девушка наравне со взрослыми трудилась в тяжелое для страны время на различных сельскохозяйственных работах. Кстати, Евдокия Федоровна награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».

В послевоенное время, окончив Сталинградский строительный техникум, Е.Ф. Клочкова работала в строительных организациях, а последние 14 лет трудовой биографии посвятила волгоградскому политеху, а точнее санаторию-профилакторию вуза.

Спортарена**Политехники не подвели**

С 1 по 6 октября в Коломне проходил X Всероссийский фестиваль студенческого спорта. В нем приняли участие свыше 700 студентов из Челябинской, Нижегородской, Московской, Ростовской, Липецкой, Владимирской, Волгоградской, Курской, Тюменской, Брянской и многих других областей, Красноярского, Забайкальского, Ставропольского, Пермского краев, Республик Мордовии, Татарстана, Крыма, Тывы, Удмуртской Республики.

Студенты Волгоградского государственного технического университета – опорного вуза региона представляли Волгоградскую область командами по гиревому спорту и баскетболу (мужчины).

Среди 20 команд, участвовавших в соревнованиях по гиревому спорту, политехники (тренер Максим Владимирович Манжела) заняли 5-е общекомандное место, немного уступив командам Ростовской, Воронежской, Тюменской и Челябинской областей. Особо стоит отметить студента группы ЭКОМ-2 Анатолия Рогожкина, занявшего первое место по итогам двоеборья в категории 85 кг. Команда ВолгГТУ по баскетболу под руководством Сергея Александровича Барашкова заняла 9-е место среди 28 представленных команд.

В рамках многоборья ГТО спортсмены состязались в беге на 100 м, прыжках в длину, подтягиваниях (из виса лежа на низкой перекладине 90 см у девушек и на высокой перекладине у юношей) и стрельбе. Помимо представления области в своем виде спорта, политехники приняли участие в спортивной викторине, где команда должна была ответить на ряд вопросов, связанных с олимпийским движением и олимпийскими чемпионами нашей страны.

Также на дискуссионной площадке фестиваля состоялся форум «Я волонтер «Живу спортом», в котором приняли участие около 100 членов сборных команд регионов. Собравшиеся обсудили необходимость взаимодействия спортивной общественности и волонтерского корпуса, поделились собственным опытом в этом направлении.

В рамках церемонии закрытия фестиваля вице-президент Российского студенческого спортивного союза Роман Ольховский и главный судья X Всероссийского фестиваля студенческого спорта Максим Баканов провели награждение победителей командного первенства фестиваля. Они подчеркнули, что главная цель фестиваля – популяризация студенческого спорта среди неспортивных вузов, а также сплочение молодежи, обмен опытом.

Марина Сиволобова, гр. АТ-500.