

## С Днем учителя!



**Дорогие преподаватели, сотрудники, аспиранты, магистранты, студенты!**

Сегодня мировое сообщество празднует День учителя.

У каждого из нас был такой педагог, который помог нам глубже познать не только окружающий, но и наш внутренний мир, сделал его богаче. И теперь мы, обучая студентов, стараемся воспитать в них ценные качества, такие, как любовь к Родине, сохранять традиции наших отцов и дедов, приумножать их славные дела во благо укрепления и процветания Отечества.

В обществе заметно возрос спрос на качественное образование. Меняется и отношение к труду учителя. На современном этапе учитель, педагог должен не только обладать специальными знаниями, владеть новейшими средствами и методиками обучения, но и осознавать глубокие перемены в обществе. Важно научить детей, молодежь самостоятельно мыслить, принимать решения и нести ответственность за свой выбор. Отрадно, что в нашем коллективе большинство педагогов обладают такими качествами.

Сегодня перед нами поставлена очень ответственная задача. Стране необходимы кадры другого уровня – специалисты высокой квалификации, с новыми профессиональными компетенциями, способные решать нестандартные задачи. И мы уверены в том, что наш коллектив успешно справится с этим.

Дорогие коллеги!

Сердечно поздравляем вас с профессиональным праздником!

В этот светлый и радостный день хотим пожелать Вам крепкого здоровья, счастья, благополучия, неиссякаемой творческой энергии и, конечно же, талантливых, целеустремленных и отзывчивых учеников!

**Ректор ВолгГТУ, академик РАН В.И. Лысак.**

**Президент ВолгГТУ, академик РАН И.А. Новаков.**

Глобальный форум**Сохраним природу и ресурсы планеты**

**28 и 29 сентября в Сочи, по поручению президента России В.В. Путина, в рамках проекта, разработанного Национальным исследовательским центром «Курчатовский институт» и ЮНИДО, проходил Международный форум под эгидой ООН «Глобальный форум конвергентных и природоподобных технологий».**

Его участниками и спикерами стали помощник президента РФ Андрей Александрович Фурсенко, президент РАН Александр Михайлович Сергеев, Министр науки и высшего образования Российской Федерации Михаил Михайлович Котюков, первый заместитель Министра Григорий Владимирович Трубников, заместитель Министра Марина Александровна Боровская и многие другие видные ученые России и других стран мира.

В работе форума принимала участие и делегация ВолгГТУ – опорного технического университета во главе с ректором вуза, академиком РАН Владимиром Ильичом Лысаком.

Мероприятие объединило ведущих мировых и российских ученых, экспертов, представителей промышленности и органов власти. На повестке дня главный вопрос – как современные технологии помогут людям сохранить природу и ресурсы планеты.

«В природоподобных технологиях очень важна роль инженера. Наука для того, чтобы понимать. А инженерная нужна для того, чтобы конструировать. Мне кажется, что этот момент важно тоже обсудить, и, может быть, в будущем расширять площадки обсуждения природоподобных технологий и привлекать все больше представителей инженерной сферы. Потому что конструирование того, что мы понимаем, без них невозможно», – отметил президент РАН А.М. Сергеев.

Форум позволил продемонстрировать достижения России в сфере природоподобных технологий и будет содействовать дальнейшему усилению позиций российской науки в мире, уверены специалисты.

**Конференция****Прогресс транспортных средств**

**В Волгограде на базе ВолгГТУ, одном из первых опорных вузов страны, с 9 октября начнет работу VI Международная научно-практическая конференция «Прогресс транспортных средств и систем - 2018».**

Более 160 участников научно-практического форума в течение трех дней обсудят актуальные проблемы дальнейшего совершенствования колесных и гусеничных наземных машин, их энергетических установок, мобильных робототехнических и специальных транспортных систем, организации перевозок и управления на транспорте.

Вниманию участников будут предложены также доклады, касающиеся трибологии и новых материалов деталей и узлов транспортных машин. Всего на конференцию представлено 104 доклада российских и зарубежных ученых.

В рамках конференции будут работать следующие секции:

- Наземные транспортно-технологические средства и их силовые установки
- Робототехнические и специальные транспортно-технологические средства
- Управление транспортно-технологическими системами
- Сервис и эксплуатация транспортных средств и комплексов
- Инновационные материалы, методы проектирования и технологии обеспечения надежности транспортных систем
- Инновационные технологии в транспортном строительстве
- Фундаментальные проблемы группового взаимодействия роботов.

Также в ходе конференции пройдет крулый стол «Социально-экономические перспективы развития транспортной отрасли».

Сопредседателями оргкомитета конференции являются: В.И. Лысак, академик РАН, ректор ВолгГТУ (Волгоград); И.А. Новаков, академик РАН, президент ВолгГТУ (Волгоград); Ф.Л. Черноусько, академик РАН, председатель научного совета РАН по робототехнике и мехатронике (Москва).

В состав оргкомитета входят также известные ученые: И.А. Каляев, академик РАН, научный руководитель направления Южного федерального университета; В.М. Приходько, чл.-корр. РАН, председатель Научного совета РАН по проблемам транспорта; И.Л. Ермолов, профессор РАН, ученый секретарь Научного совета РАН по робототехнике и мехатронике, и другие.

Кроме того, членами оргкомитета также являются директора и главные конструкторы ряда ведущих отечественных фирм: Ю.С. Соломонов, академик РАН, генеральный конструктор МИТ; В.А. Шурыгин, генеральный директор и генеральный конструктор ФНПЦ «ТИТАН-Баррикады», А.А. Лычагов, главный конструктор НТЦ «КАМАЗ» и др.

Первая встреча

## У ВолгГТУ и компании ЕРАМ есть обоюдовыгодный интерес



**Волгоградский опорный техникум посетили представители компании ЕРАМ, занимающейся разработкой и внедрением программного обеспечения. Среди гостей были Артем Торосян, руководитель российского ЕРАМ, Константин Голунко, директор Гродненского офиса ЕРАМ (Беларусь), Александр Воронцов, ответственный за взаимодействие с вузами в России, Александр Фролов, ответственный за взаимодействие с вузами в Волгограде. Они встретились с учеными ВолгГТУ, заведующими кафедрами факультета электроники и вычислительной техники.**

Вел встречу проректор ВолгГТУ Владимир Александрович Кабанов. Представив участников, он предоставил слово Артему Торосяну, который коротко презентовал компанию. Ее офисы находятся на четырех континентах, в 25 странах, в них работают свыше 25900 специалистов. Примечательна и география услуг этой компании: более 58% приходится на страны Северной Америки, 37% на рынке услуг занимает Европа и Азиатско-Тихоокеанский регион и всего лишь 5% – страны СНГ.

Компания ЕРАМ имеет 20-летний опыт по разработке программного обеспечения. Она предлагает передовые технологии и услуги для трансформации взаимодействия с клиентами, помогая им выводить бизнес на новый уровень, создавать умные предприятия. «Мы уверены: для бизнеса очень выгодно иметь лучшее программное обеспечение. Но для его создания нужен принципиально новый подход к формированию команды и компетенций – подход, ориентированный на достижение бизнес-результатов. Именно такой подход лежит в основе мировоззрения ЕРАМ» – так позиционирует себя компания в рекламных текстах.

Однако на самой встрече информация о возможностях компании была достаточно скромной. Более заинтересованным получился разговор о сотрудничестве ЕРАМ с российскими вузами. Преимущество компании, как утверждают организаторы, в ее специалистах. И поэтому ЕРАМ активно инвестирует в подготовку своих будущих специалистов, открывая на базе вузов учебные лаборатории, организуя специальные курсы, проводя лекции ИТ-экспертов и другие мероприятия практического характера.

«Мы делаем все, чтобы уровень подготовки наших студентов отвечал современным требованиям», – рассказывали представители компании.

Говоря о стратегических шагах в освоении волгоградского рынка, они отметили, что совсем недавно, буквально 1 августа, в Волгограде открылся первый офис ЕРАМ, в котором работают порядка 30 специалистов.

В планах же компании – в 2019 году увеличить штат сотрудников этого офиса до 100 человек. А уже в ближайшее время планируется открыть обучающие курсы и тренинги для студентов университетов «и всех желающих, кто хочет стать частью ЕРАМ».

Цель этой встречи руководитель российской компании определил так: «У нас – желание познакомиться, чтобы понять, чем будем полезны друг другу». Здесь в разговор вступил проректор ВолгГТУ В.А. Кабанов: «Не в бровь, а в глаз! И для нас это очень важно. И нам, и вам надо не на словах, а на деле проложить мостик к студентам».

В разговоре также приняли участие заведующие кафедрами ФЭВТ: Ю.А. Орлова (каф. «Программное обеспечение автоматизированных систем»), М.В. Щербаков (каф. «Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования»), А.Е. Андреев (каф. «ЭВМ и системы»). Они поддержали уже обозначенную стратегию и поделились своими наблюдениями и видением проблемы.

Говорили также о том, что ВолгГТУ, как опорный техникуниверситет, – единственный вуз в регионе, имеющий большие возможности (к примеру, современнейшие лаборатории, оснащенные, что называется, по последнему слову техники, дорогостоящим редким и даже уникальным оборудованием).

Но пока гости больше слушали и присматривались, как впрочем, и хозяева, не торопились с конкретными официальными предложениями. И это для первой встречи вполне нормально. А завершилась встреча коротким диалогом:

- Мы вам понравились? – прямо спросил гостей В.А. Кабанов.
- У нас есть желание познакомиться, – откровенно ответил Артем Торосян.

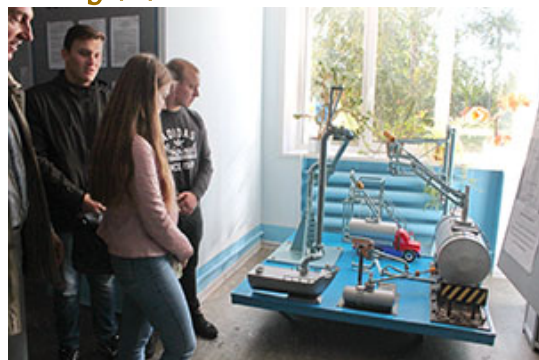
Что ж, уже можно сказать, сделан первый шаг на пути к сотрудничеству.

**Светлана Васильева.**  
**Фото Натальи Михайловой.**



**Вуз - предприятие**

## Студенты КТИ на опытном заводе



Студенты 3-4 курсов факультета «Промышленные технологии» Камышинского технологического института – филиала регионального опорного университета в сопровождении декана факультета С.Ю. Бойко, заместителя директора института А.В. Гусева, специалиста центра трудоустройства института А.А. Аликовой и учебного мастера кафедры «Технология машиностроения и прикладная механика» К.А. Быкановой посетили Камышинский опытный завод.

ООО «Камышинский опытный завод» – один из ведущих в Российской Федерации производителей оборудования и средств механизации и автоматизации для нефтеперерабатывающего комплекса. Основными изделиями, выпускаемыми предприятием, являются установки слива и налива нефтепродуктов в железнодорожные и автомобильные цистерны, речные и морские танкеры.

Поприветствовала гостей начальник по управлению персоналом завода Л.Б. Илясова. Она кратко рассказала о специфике работы предприятия и представила ведущих специалистов, которые непосредственно провели экскурсии в цехах, это: начальник технологического отдела С.В. Подвигин (кстати, выпускник КТИ) и начальник механосборочного цеха А.П. Романенко. Стоит отметить, что на Камышинском опытном заводе более 50% сотрудников – выпускники Камышинского филиала ВолгГТУ!

Перед тем, как отправиться непосредственно на производство, студентам показали небольшой фильм, в котором рассказывалось, какие этапы разработки и изготовления проходит нефтеналивное оборудование. На заводе постоянно ведется работа по совершенствованию конструкций, проектированию и внедрению в производство новых устройств, средств автоматизации к ним, элементов автоматизированных систем управления технологическим процессом.

После инструктажа, который провела специалист по охране труда Н.Г. Турко, ребята отправились на экскурсию в цеха.

Основной цех на предприятии – механосборочный, который состоит из нескольких участков. Устройства берут свое начало на заготовительном участке. Здесь проходит раскройка металла, резка труб. Далее идет обработка на металлорежущих станках, в том числе на станках с ЧПУ. Детали трубопроводов сложной конфигурации штампуются на кузнечнопрессовом участке. На участке электрогазосварки выполняются основные сборочные операции трубопроводной части изделий. И уже на сборочном участке из готовых деталей и узлов рождается конечная продукция.

Об условиях работы на предприятии, социальных гарантиях и имеющихся вакансиях рассказала специалист по подбору и развитию персонала М.И. Лободенко. Она также отметила, что студентов КТИ ждут как на производственную практику, так и в качестве

молодых специалистов. Главное, чтобы у ребят было желание работать, учиться и развиваться.

**Пресс-центр КТИ.**

**Профориентация****«Навигатор поступления»**

29 сентября в детском юношеском центре Волгограда состоялось первое мероприятие 2018/19 учебного года профориентационной направленности – «Навигатор поступления».

С самого утра в этот день ребята и их родители начали приходить в ДЮЦ, чтобы познакомиться с вузами и направлениями подготовки в вузах области. Хотя правильнее будет сказать, что познакомились они только с ВолгГТУ, потому что презентацию представил только он – единственный в регионе опорный университет.

Подчеркнем, что количество будущих абитуриентов, посетивших образовательную выставку, перевалило за 800 человек. Направления подготовки, наиболее заинтересовавшие посетителей, – это экологические, химические и информационные специальности, теплотехника и теплоэнергетика, машиностроение, архитектура, дизайн архитектурной среды.

Следует отметить, что активное участие в мероприятии приняли и студенты опорного университета: Станислав Иванов, Светлана Липатова, Иван Завьялов, Элина Покасова, Денис Давыдов, которые очень интересно и с большим энтузиазмом рассказывали будущим абитуриентам о вузе, в котором они с огромным удовольствием учатся – о ВолгГТУ.



**Новости филиала****Инженерия - это интересно**

**Три субботы подряд Центр инноваций и физических исследований Волжского политехнического института - филиала регионального опорного технического университета встречал гостей.**

8, 15 и 29 сентября сотрудники ЦИФИ устраивали показательные презентации направлений работы центра и знакомили учащихся школ Волжского и их родителей с перспективными направлениями инженерно-творческой деятельности, с образовательными программами, реализуемыми в Центре (на базе Лаборатории «РобИн»), возможностями, предоставляемыми практико-ориентированными методами обучения.

Каждый участник мастер-класса, будь то школьник или родитель, приходил узнать что-то новое для себя и взглянуть на мир инженерной науки совершенно по-другому (оказывается, изучать инженерию не только нескучно, но увлекательно и интересно). Ребята активно интересовались программами обучения, задавали вопросы кураторам-наставникам (среди которых и студенты старших курсов), увлеченно рассматривали работы других ребят, которые уже учатся в Лаборатории «РобИн».

В этом году ЦИФИ предоставляет возможность не только любому увлеченному ребенку, но и взрослому человеку повысить свой образовательный уровень по любимому занятию (увлечению, хобби). Обучение возможно даже по программам творческой направленности.

С 6 октября начинается обучение по программам «Электротехника и электроника», «Основы автоматизации», «Программирование на различных языках», «Презентации в PowerPoint».

**Пресс-центр ВПИ.**

**Вахта памяти****Мы ищем героев**

Мы ищем героев! С 11 по 22 сентября поисковый отряд «Южный Фронт» ИАиС ВолгГТУ принимал участие в разведочной региональной Вахте памяти.

История рассказывает нам о кровопролитных боях советских войск под командованием маршала Рокоссовского и армии Паулюса в степях Городищенского района в 1942 году.

Эти героические события собрали настоящих патриотов через 76 лет. А именно: поисковые отряды «Южный Фронт» и «Красноармеец», учеников 7 класса гимназии №3 и сотрудников 207 отдельного железнодорожного батальона механизации Волгограда.

Для юных поисковиков ребята из отряда «Южный Фронт» ИАиС ВолгГТУ провели инструктаж по технике безопасности.

В первый же день вахты были подняты останки 5 бойцов, а за весь период – 14. Останки и найденные документы сейчас изучает архивный отдел для определения личности бойца (на фото представлен листок, найденный в руке одного из солдат).

Ежегодно поисковые отряды находят останки сотен и тысяч погибших во время Сталинградской битвы, чтобы каждый солдат Красной Армии со всеми воинскими почестями был предан земле и чтобы никто не был забыт.

Школа - вуз

## Лицейсты - в университете



**ВолгГТУ - региональный опорный технический университет посетили учащиеся лицея №5 Волгограда. Для ребят была организована экскурсия в музей истории и науки вуза.**

И пусть юным лицеистам еще несколько лет до выбора дальнейшего жизненного пути, заведующая музеем Светлана Петровна Мишта выразила надежду, что для некоторых экскурсантов технический университет непременно станет альма-матер.

Из увлекательного «путешествия» в историю ребята узнали, как был создан политех, как пережил суровые годы войны, как восстанавливался и развивался, став в итоге единственным опорным техническим университетом региона. Достижения дня сегодняшнего произвели на школьников большое впечатление.

В следующем зале юные гости познакомились с научными исследованиями политехников, многие из которых уже внедрены в промышленное производство и не только в нашей стране. И кто знает, может быть, уже совсем скоро кто-то из этих ребят станет автором уникальной научной разработки, которая позволит нашей стране в очередной раз одержать технологическую победу.

**Наши достижения****Климат в автобусах: от ученых политеха и «Трансавтоматики»**

**В Москве МИП ОО «Трансавтоматика» при Волжском политехническом институте (филиале) ВолгГТУ участвовало в составе коллективного стенда Волгоградской области.**

Малым инновационным предприятием были представлены импортозамещающие образцы автотранспортного климатического оборудования (климатическая установка, осевой и центробежный вентиляторы). Оборудование основано на инновационных бесконтактных вентильно-индукторных электродвигателях.

Представленное оборудование выпускается в Волжском и уже используется в автобусах «Волгабас» взамен подобных систем от известных фирм Германии и Италии. Область его применения не только автобусы, но и тракторы, грузовые автомобили. Оборудование, разработанное учеными ВПИ и выпускаемое ОО «Трансавтоматика» надежное, инновационное и по цене ниже не только образцов, выпущенных в Европе, но и китайских аналогов.

Наши вентиляторы не чувствительны к пыли и грязи, так как работают без контактного узла, плюс на них установлен программируемый блок управления индукторной машины, имеющий встроенные защитные функции (отключение при перегреве, заклинивании, бросках напряжения и т. д.).

Благодаря выставке, специалисты ВПИ смогли установить новые связи с потенциальными потребителями инновационного климатического оборудования. Интерес к вентиляторам с бесконтактными двигателями проявили представители ПАО «Камаз». В результате 2-4 октября доцент кафедры автомобильного транспорта был готов презентовать свои разработки на Дне поставщика ПАО «Камаз» в г. Тольятти в составе делегации Волгоградской области.

**Пресс-центр ВПИ.**

**Турнир по баскетболу****1-е место в лиге поколений**

Баскетболистки ВолгГТУ – регионального опорного технического университета стали победительницами Межрегионального турнира по баскетболу 3х3 «Открытая лига поколений», прошедшего 27-29 сентября в Ульяновске. Инициатором и организатором турнира выступил спортивный клуб Ульяновского государственного аграрного университета.

Турнир проводился в шести возрастных категориях: от школьников до ветеранов, включая спортсменов на колясках среди мужских и женских команд. За звание чемпионов боролись 54 команды: 343 спортсмена из 11 городов Приволжского федерального округа и Волгограда.

В своей категории наши девушки заняли первое место, опередив соперниц из Казани и Саранска.

**Наш корр.**



**Нормативы ГТО****Будь готов к труду и обороне!**

На базе спортивного комплекса Волжского политехнического института (филиала) ВолгГТУ «Молодость» кафедра физкультуры организовала масштабное мероприятие «Гонка ГТО».

Мероприятие проводилось 22 сентября. Все участники были разделены на пять потоков, включающих по четыре группы студентов и школьников. К мероприятию для популяризации сдачи норм ГТО в молодежной среде были привлечены волонтеры, школьники и болельщики.

Интервал между потоками составлял 1 час. Каждая группа участников прибывала к месту соревнования за 30 минут до старта. Под руководством физоргов в течение 30 минут проводилась разминка.

Программа мероприятия включала соревнования среди студентов и школьников по четырем тестам комплекса ГТО 5 и 6 ступеней: бег на 100 м, прыжок в длину с места толчком двумя ногами, сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу, наклон туловища из положения стоя с прямыми ногами на гимнастической скамье.

Сдача нормативов ГТО осуществлялась по круговой системе. Каждую группу участников сопровождал волонтер.

В каждом виде соревнований среди юношей и девушек 5 и 6 ступеней определялись победители и призеры, которые были награждены грамотами. Всего награжденных студентов и школьников оказалось 67 человек.

Также определялись участники, сдавшие все нормативы на золотой, серебряный и бронзовый значки ГТО соответствующей ступени, которые будут награждены дипломами соответствующего уровня.

Из 193 студентов ВПИ все нормативы на золотой значок выполнили 9 человек (6 ступень). Нормативы серебряного значка выполнили 17 человек (5 ступень – 4; 6 ступень – 13). Нормативы бронзового значка покорились 21 студенту (5 ступень – 2; 6 ступень – 19). Итого потенциально готовы сдать нормативы комплекса ГТО 5 ступени 6 студентов, нормативы 6 ступени – 41 студент.

**Пресс-центр ВПИ.**



## Лидеры перемен

### Форум молодых ученых Юга России



С 13 по 16 ноября в Волгограде на базе ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» (региональный опорный техникуниверситет) 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.

#### Задачи Форума

**Повышение квалификации молодых ученых через получение конкретных практических навыков в написании научных статей в международные журналы, индексируемые в базах данных Scopus и Web of Science Core Collection, подготовке заявок для участия в молодежных научных конкурсах и грантах, коммерциализации результатов научного труда, в механизмах реализации приоритетов научно-технологического развития СНТР РФ.**

**Развитие научной коммуникации и компетенций молодых ученых, необходимых для реализации приоритетов научно-технологического развития, и формирование творческих связей с исследовательскими коллективами, организация сетевого и междисциплинарного взаимодействия.**

**Определение перспективных направлений научных исследований в рамках СНТР РФ, в которых могут себя успешно зарекомендовать молодые ученые ЮФО.**

#### Основные мероприятия Форума

- «Конкурс научно-исследовательских проектов молодых ученых, направленных на реализацию приоритетных направлений Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- «Школа молодых ученых ЮФО»;
- Молодежный Форсайт «Перспективные направления исследовательских проектов молодых ученых».

#### 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](https://leaderofchanges.ru).

**Контактное лицо - доцент Сергей Борисович Гаманюк: +7(937)-55-494-77**