

## Добро пожаловать, политехники!

Мы обращаемся к вам, абитуриенты!



**Сегодня ваш праздник - начало приемной кампании! Это, может быть, самый важный день в вашей жизни, когда вы должны решить, куда пойти учиться, где можно получить достойное образование и перспективную профессию.**

А в том, что вы выберете наш вуз и окончите политех, мы не сомневаемся.

Потому что:

**Учиться в политехе - это перспективно**

Только здесь вы получите такой багаж знаний, навыков и умений, который пригодится, где бы вы не работали! А выпускники ВолгГТУ трудятся везде - от сферы бизнеса до космической отрасли, от промышленности до маркетинга, от IT-технологий до вооруженных сил!

**Быть политехником - это круто!**

В политехе можно добиться высоких спортивных достижений - наши студенты становились чемпионами России, Европы и мира в различных видах спорта. Из политеха вышли известные сегодня журналисты, артисты, кино- и телеоператоры, художники, сценаристы...

**Выпускник политеха - это престижно**

Политехников охотно берут на работу крупные компании, такие, как «ЛУКОЙЛ», ЦКБ «Титан», «КамАЗ», ведущие банки и другие предприятия и организации.

Выпускники политеха делают стремительную профессиональную карьеру, занимают руководящие должности в госслужбе, становятся успешными политиками, общественными деятелями.

## Слово ректора



### **Дорогие абитуриенты!**

Волгоградский государственный технический университет – это вуз с глубокими традициями, связанными с более чем 85-летней историей. Сегодня ВолгГТУ один из ведущих научно-образовательных центров Юга России, занимающий лидирующее место по количеству подготовленных специалистов для большинства сфер деятельности региона и страны. В университете обучается 15 тысяч студентов, а учебный процесс и научную деятельность осуществляют высококвалифицированные преподаватели в соответствии с современными тенденциями развития науки и техники. Многие выпускники нашли свое первое место работы по специальности еще будучи студентами.

Оставаясь верным традициям, Волгоградский государственный технический университет идет в ногу со временем и работает на перспективу!

Мы будем рады видеть вас, дорогие абитуриенты, в числе наших студентов!

**Ректор ВолгГТУ,  
чл.-корр. РАН В.И. Лысак.**

**Научная конференция****От сырья до готового продукта**

В ВолгГТУ состоялась международная научно-практическая конференция «Инновации в интенсификации производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Еще задолго до ее открытия холл второго этажа главного учебного корпуса, благоухая вкусными ароматами, уже был многолюдным. Здесь развернулась выставка продуктов питания – ведущие перерабатывающие предприятия не только волгоградского, но и целого ряда поволжских регионов, Юга России, других областей представили свою лучшую продукцию.

Это мясная, молочная, хлебопекарная, кондитерская и прочая продукция: захватывающие дух сыровяленые мясные изделия, колбасы, на любой, даже самый изысканный вкус, сыры, манящая выпечка и буквально фантазийные, без преувеличения, кондитерские изделия, коктейли, муссы... Причем все это можно попробовать во время традиционной дегустации.

А пока участники форума подтягивались в актовЫй зал. Церемонию открытия конференции начал руководитель ГНУ НИИММП, заведующий кафедрой ТПП ВолгГТУ, академик РАН И.Ф. Горлов. Прежде всего, он отметил, что нынешняя конференция проводится уже в 20-й раз и посвящена она 85-летию юбилею Волгоградского государственного технического университета и 15-летию его кафедры технологии пищевых производств. Что было встречено овацией зала. После представления президиума, в который вошли члены оргкомитета, ведущие ученые, представители власти, Иван Федорович кратко охарактеризовал участников форума пищевиков. Это руководители и представители научных организаций, вузов, перерабатывающих предприятий пищевого сектора (всего 70 предприятий) из разных регионов России: Москвы, Санкт-Петербурга, Оренбурга, Саратова, Воронежа, Ростова-на-Дону, Новочеркасска, Краснодара, Ставрополя, Калмыкии, Башкортостана, Чеченской Республики, а также Беларуси и др.

Со вступительной речью выступил первый проректор ВолгГТУ А.В. Навроцкий. Мы рады, подчеркнул на правах хозяина Александр Валентинович, что эта традиционная конференция снова проводится в стенах ВолгГТУ. И это не случайно. Несмотря на то, что и факультет технологии пищевых производств, и кафедра технологии пищевых производств – самые молодые, они добились солидных успехов, развивая важнейшие направления, вовлекая молодежь, взаимодействуя с ведущими научными организациями и предприятиями. Свидетельство тому – эта столь представительная и очень важная конференция.

Участников форума пищевиков также приветствовал заместитель председателя комитета сельского хозяйства Волгоградской области Л.А. Сюльев. Леонид Александрович поблагодарил организаторов конференции, назвав ее значительным и очень важным событием. Значение агропромышленного комплекса трудно переоценить, сказал зампред, особенно в условиях международных санкций, в которых оказалась наша страна. Поэтому главной целью этой конференции является обмен передовым опытом, необходимый для

совместного сотрудничества науки и предприятий. Л.А. Сюльев также подчеркнул важность обсуждаемых на конференции вопросов, в том числе для волгоградского региона, развивающего производство мясной и молочной продукции.

А главный советник губернатора Волгоградской области по вопросам агропромышленного комплекса Павел Павлович Чумаков в своем приветствии отметил, в частности, активное вовлечение студентов факультета технологии пищевых производств волгоградского техникуниверситета в научно-исследовательские разработки, их серьезные достижения. Вместе с тем он обратил внимание на необходимость решения вопроса о последующем трудоустройстве этих студентов.

Все выступавшие пожелали участникам конференции успешной работы и плодотворного обмена опытом по разработке конкурентоспособных изделий.

Затем пленарное заседание конференции продолжилось выступлениями докладчиков.

Именитые ученые делились своими новыми разработками в области производства и переработки сельхозпродукции. Первым выступил академик РАН И.Ф. Горлов (ГНУ НИИММП, Волгоград). Следующим выступающим была доктор биологических наук Г.Е. Сулимова (ФГБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва) с докладом, посвященным оптимизации метода анализа ДНК (ISSR-фингепринтинга) и его применения для оценки генофондов мясных пород крупного рогатого скота. Также интересные исследования представили другие ученые. Всего до обеда было прослушано более десяти докладов.

В рамках конференции прошел Всероссийский смотр-конкурс лучших пищевых продуктов. Свои разработки на него представили свыше 25 предприятий, организаций и частных предпринимателей Волгограда, Волгоградской области, Волжского и Саратова. Среди них были крупные производственные объединения (ФГУП «Заря», ЗАО «НП «Конфил», агрохолдинги «Восток» и «Новоаннинский», ООО «Родос» и «Сарепта», Волжская бакалейная фабрика, Камышинский молкомбинат, ООО «Фрегат Юг» и др.), научно-исследовательские центры Москвы и Волгограда, вузы (Саратовский аграрный госуниверситет, ВолГАУ и, конечно, ВолГТУ) и частные предприниматели, выпускающие кондитерские изделия, сыры, сливочное масло, колбасы, кумыс, поставщики куриной продукции и др.

А во второй половине дня свои сообщения сделали молодые ученые. Причем темы, выбранные для исследований, находились в самых разных нишах рынка питания. К примеру, вот что волновало студентов ФТПП ВолГТУ. К. Полицеймако занималась эффективным использованием вторичного молочного сырья, С. Боярскова разработала способ изготовления мясной продукции с улучшенными диетическими свойствами для больных сердечно-сосудистыми заболеваниями, В. Коновалов изучал возможность изготовления детских мясных консервов в аспекте импортозамещения, а С. Головцова – один из способов замены в продуктах питания без ущерба для качества части животных белков растительными.

В завершение конференции состоялось награждение золотыми и серебряными медалями и дипломами авторов лучших научных докладов и производителей. Эту приятную процедуру взяли на себя академик РАН И.Ф. Горлов и декан факультета технологии пищевых производств ВолГТУ В.Н. Храмова. Надо сказать, что диапазон вопросов, которыми занимались призеры, был весьма широк – от производства кормов для будущих животных до состава моющего средства для технологического пищевого оборудования. Иными словами, вся технологическая цепочка по производству продуктов питания, включая работу ветеринаров, была тщательно прослежена и оценена. Здесь же, на конференции, дипломы волгоградского знака качества «Общественное признание» участникам смотра-конкурса

лучших пищевых продуктов вручила Е.В. Багмутова. И.Ф. Горлов и В.Н. Храмова тепло попрощались с собравшимися в актовом зале ГУКа участниками конференции и пригласили всех в Волгоград на следующий год.

**Светлана Васильева,  
Лилия Булатова.  
Фото Ильи Скворцова.**

*Совет деканов*

## О приемной кампании и высоком рейтинге вуза



Открывая очередное совещание деканов, проректор по учебной работе Игорь Леонидович Гоник напомнил повестку дня, отметив ее насыщенность.

Особое внимание было уделено предстоящей приемной кампании, уже 19 июня вуз встречает первых абитуриентов. О готовности факультетов и филиалов к приему на 1 курс рассказал ответственный секретарь приемной комиссии Дмитрий Николаевич Гурулев. Он привел данные о сдаче предметов ЕГЭ выпускниками школ. Как и в прошлые годы, подавляющее большинство ребят выбрали обществознание. В этом году ВолгГТУ примет на 1 курс очной формы обучения 1064 человека (вместе с филиалами). В магистратуру же смогут поступить 396 выпускников. Кроме того, докладчик напомнил основные даты приемной кампании, а также особенности приема (разделение ЕГЭ по математике на 2 уровня, учет индивидуальных достижений и др.).

Начальник учебно-методического управления Александр Викторович Фетисов прокомментировал итоги рейтингов вузов России. Согласно исследованию, проведенному «Интерфаксом», ВолгГТУ показал лучшие результаты из представленных волгоградских высших учебных заведений. Список критериев этого рейтинга включает в себя: образовательную деятельность, исследовательскую деятельность, социальную среду вуза, международную деятельность, бренд вуза, инновации и предпринимательство.

Проинформировал Александр Викторович и об итогах последнего мониторинга вузов. В этот раз наш вуз выполнил 6 показателей из 7. Значительно лучше результаты в сравнении с прошлогодними у волжского филиала – 5 из 7. Столько же показателей выполнил и КТИ.

Кроме того, деканы и представители филиалов обсудили ход экзаменационной сессии и защит выпускных квалификационных работ, подготовку отчетов подразделений за учебный год и некоторые другие вопросы.

**Наталья Михайлова.**

*Знай наших!*

## Такой молодой и уже успешный!



Первокурсник Камышинского технологического института (филиала) ВолгГТУ стал лауреатом стартап-конференции в Сколково.

В феврале нынешнего года на проходившем в Ростове региональном этапе Всероссийского стартапа, организованного фондом «Сколково», команда КТИ представила проект, который позволит обеспечивать устойчивый режим питания автономных автоматических измерительных устройств, находящихся под потенциалом провода воздушных линий электропередачи. Это авторская разработка студента I курса института Ивана Золотарева, которую он выполнил под руководством доцента кафедры ЭПП Д.Е. Титова. Большой вклад в эту разработку внес также выпускник КТИ, инженер отдела опытных разработок ООО «Светозар» С.А. Петренко. Тогда Иван занял второе место и прошел во всероссийский финал стартапа Startup Village.

Он состоялся 2–3 июня в Москве. Startup Village – единственная стартап-конференция, которая проходила прямо под открытым небом на месте будущего города Сколково. 10000 участников, 2000 стартапов, 700 инвесторов, 500 спикеров, 350 журналистов, 170 сессий и мастер-классов на площадке 80 тыс. кв. метров в течение двух дней. Startup Village – единственная конференция подобного масштаба в России, которая проводится уже третий год. Модель Startup Village отличается от других подобных мероприятий тем, что веселая атмосфера и серьезные дела идут рука об руку.

Камышинский технологический институт (филиал) ВолгГТУ принял участие в этом грандиозном мероприятии в номинации «Электроэнергетика – технологии передачи, распределения и накопления энергии». Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий» в лице к.т.н., доцента Дмитрия Титова, ведущего инженера Станислава Петренко и студента I курса Ивана Золотарева представила два проекта: «Устройство отбора мощности с фазного провода воздушной линии электропередачи» и «Устройство индикации пробоя высоковольтного изолятора воздушной линии электропередачи».

Устройство индикации было представлено на Startup Bazar – выставке разработок молодых предпринимателей, где участвовало более 70 новых проектов.

Выступление молодых разработчиков, представляющих КТИ, было успешным. Компания «Россети» особо отметила проект «Устройство отбора мощности с фазного провода воздушной линии электропередачи». Иван Золотарев был награжден дипломом лауреата конкурса и ценными подарками. Наш первокурсник был, вероятно, самым молодым участником форума. «Удивительно было видеть в нескольких шагах от себя премьер-министра России Дмитрия Анатольевича Медведева». Руководитель Правительства, возглавляющий Попечительский совет Фонда на церемонии подведения итогов всероссийского конкурса «Стартап-Тур 2015» заявил: «Проект «Сколково» можно считать

состоявшимся, инновационный центр работает и развивается».

**Пресс-центр КТИ.**



*70 лет Победы*

## Память о великом подвиге



Главным событием 2015 года для студентов, как и для всех россиян и других прогрессивных людей, стало, конечно же, празднование 70-летнего юбилея Победы в Великой Отечественной войне. Этой дате и посвящаются материалы, опубликованные на развороте.

**В рамках подготовки и празднования 70-летия Великой Победы в марте-мае кафедрой истории, культуры и социологии были организованы экскурсии в музей-панораму «Сталинградская битва» (ответственная доц. О.И. Ситникова). Панораму посетили 400 студентов всех факультетов ВолгГТУ. По итогам экскурсии студенты писали эссе, в которых делились своими впечатлениями. Одно из них мы сегодня публикуем.**

Каждый год, когда приближается 9 Мая, наше сердце наполняется гордостью, любовью к Родине и, конечно, печалью потерь того времени. Эта весна особенная, юбилейная. Много событий, мероприятий, посвященных 70-летию Победы, проходило в городе-герое Волгограде.

Одним из центров культурной нравственности города является музей-панорама «Сталинградская битва». «Идти вперед, но при этом сохранять свои лучшие традиции» – эти слова можно считать девизом работников музея. Сейчас музей-панорама состоит из 8 экспозиционных залов, 4 диорам; залов: предпанорамного, панорамного, Триумфального, а также кинозала, военно-исторической библиотеки. В отдельном здании расположено фондохранилище. В музейный комплекс вошли: памятник истории федерального значения – руины паровой мельницы и бронекатер БК-13 – памятник морякам Волжской военной флотилии. В декабре 2011 г. Указом Президента России музей-заповедник «Сталинградская битва» отнесен к особо ценным объектам культурного наследия народов РФ.

Я считаю, что каждый коренной житель или гость города должен побывать в музее-панораме. Ведь где, как не здесь, вы узнаете о истории и героях Великой Отечественной войны?!

С помощью новых современных технологий, представленных в музее-панораме, можно почувствовать себя участником военных событий, погрузиться в атмосферу боевых действий.

Торжественно оформленный Триумфальный зал как бы встречает экскурсионную группу. С первой же минуты тебя охватывает странное чувство, ведь ты находишься в необычном месте, где даже потолок зала венчает витраж с изображением высшего полководческого ордена – «Победа». Самое главное мы узнаем сразу – городу-герою Волгограду вручены орден Ленина и медаль «Золотая Звезда».

Проходя промежуточный выставочный зал, в котором потолок опоясывает лента к медали

«За оборону Сталинграда», экскурсоводы всегда первой показывают диораму «Стойкость, победившая смерть». Далее – экскурсия по залам панорамы, в моей памяти она останется навсегда. Здесь мы видим парадные мундиры, летний реглан лейтенанта Яницкого, шинель командира Глазкова, на которой и живого места не найти! Личные вещи командиров и простых солдат, письма, фотографии, каски с дырами от пуль...

Большой эффект произвел макет центра города Сталинграда, на котором мы увидели, как происходили военные действия 9 января в районе железнодорожного вокзала. В уцелевших зданиях защитники Сталинграда создавали узлы сопротивления, ярким примером которого является Дом Павлова. А в зале находятся экспонаты, рассказывающие о героической обороне этого здания. В зале № 8 мы можем наблюдать итоги разгрома немецко-фашистских войск под Сталинградом. У входа – скульптура «Победа», а напротив – трофеи противников. Чуть дальше – трофеи города Волгограда и подарки делегаций различных стран, которые оценили победу под Сталинградом как величайшее событие XX века.

Мы должны помнить подвиги прошлых лет! Я думаю, пока в наших душах живет теплота патриотизма, будут существовать и добродетели: любовь, сострадание, взаимовыручка. Ведь все начинается с любви к своей стране, Родине.

**Наталья Кривченко,  
гр. МВ-131.**

*70 лет Победы*

## Тропа победы



**Мало кто знает, что деятельность студенческого объединения «Политех ТВ» совсем не ограничивается съемкой мероприятий, проходящих в нашем университете. Кадр из видео «Тропа победы», посвященный 70-летию Великой победы, - участник казанского конкурса «Слово о победе».**

Пожалуй, одним из самых запоминающихся проектов 2015 года стал всероссийский форум студенческих изданий и молодых журналистов. С 25 по 27 апреля на теплоходе «Александр Невский» встретились представители многих вузов (около 40), для того, чтобы поделиться опытом, прослушать лекции ведущих преподавателей и полезно и неординарно провести выходные. Проект состоялся в рамках программы развития деятельности студенческих объединений «В единстве – наша сила!» на базе ВолгГТУ. Мероприятие представляло собой не просто форум, а целое путешествие по маршруту Волгоград – Саратов – Волгоград.

Хочется отметить, что целью проекта стал именно обмен опытом: каждый вуз имел возможность рассказать о своем студенческом СМИ, показать результаты деятельности и узнать много нового. И главное – на форуме удалось это организовать: не было завистливых взглядов и пересудов, в уютной дружеской обстановке студенты показывали газеты, журналы, видео и радиопередачи, говорили об успехах и неудачах. Представители тех учебных учреждений, которые уже не первый год активно поддерживают студенческие СМИ, открыто давали советы новичкам.

За два с половиной дня участники пережили незабываемые впечатления. На форуме было все: экскурсии по основным достопримечательностям Волгограда и Саратова, совершенно незаурядные лекции на волнующие молодых журналистов темы, интересные задания, обмен опытом, ну и, конечно же, новые знакомства.

Остается надеяться, что первый форум студенческих изданий и молодых журналистов станет началом хорошей традиции, и уже в следующем году представителей студенческих СМИ из разных городов России снова ждет совместное большое приключение.

**Арфения Геворкова, гр. АТ-215.**

Видеоролик «Тропа победы» смотрите на <https://www.youtube.com/embed/r8uwkty6mEM>.

*70 лет Победы*

## **По местам боевой славы**



**Студенчество Волгограда принимало активное участие в подготовке и проведении праздничных торжеств, посвященных 70-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне. Наряду со студентами технического университета свою лепту внесли и большие друзья политехников - слушатели Волгоградской академии МВД России.**

Наш внешт. корр. встретился с начальником отдела морально-психологического обеспечения академии Мариной Анатольевной Титовой и попросил ее рассказать о том, какая работа была проделана слушателями академии к юбилейной дате.

- Все мероприятия, которые нам предстояло выполнить, мы объединили в патриотическую акцию «Салют победы». И уже в начале апреля творческие коллективы Волгоградской академии МВД в составе тридцати человек выезжали в г. Краснодар, где выступали с концертами - один из них состоялся в Краснодарском университете МВД России, а другой - в Краснодарском президентском кадетском училище. Курсанты исполняли песни военных лет, послевоенные, о войне. Причем концерты были не просто академическими, но и театрализованными.

А, к примеру, 20 апреля на плацу Волгоградской академии МВД при торжественном построении стартовал автопробег, который продолжился в Камышине, Серафимовиче, Урюпинске, Калаче-на-Дону и завершился в Волгограде. Цель пробега - посещение мест боевой славы Волгоградской области. Также наши сотрудники встречались с участниками боевых действий, которые проживают в областных населенных пунктах, проводили небольшие митинги в честь ветеранов Великой Отечественной войны, праздничные концерты, организованные учащимися академии.

Кроме того, у нас проводятся так называемые уроки мужества, на которые приглашаются наши уважаемые ветераны, также устраиваются фотовыставки, как, например, «Салют победы», проводился конкурс на лучший видеоклип «Спасибо, дорогие ветераны, за 45-ю победную весну!».

Накануне праздника, 8 мая, мы участвовали в «Вахте памяти», где проходило перезахоронение останков советских воинов на Россошинском мемориале.

А 9 Мая на площади Павших Борцов наши барабанщицы открывали традиционный парад Победы в Волгограде. После парада творческие коллективы академии выступали на Аллее Героев.

**Записал Богдан Литвинов.**

*70 лет Победы*

## Об оккупации и оккупантах



*Написано по воспоминаниям  
Александры Ивановны Шикуновой*

Моя семья встретила начало Великой Отечественной войны в селе Корсунь, в 40 км от города Сталино, ныне Донецк, на востоке Украины. В семье было трое детей – мои бабушки Шура, которой было 12, Тоня, ей было 7 лет, и мой дедушка Николай, ему тогда было 3 года. Их отец, мой прадед, Иван, в первых рядах ушел на фронт, в артиллерию. Покидая свой дом, он напутствовал, чтобы все оставались жить в селе, только так можно выжить. Мой прадед погиб, в первые дни войны, в июле 41-го, защищая Киев, у нас осталось только одно письмо и фото, которые он успел прислать с фронта.

Первыми в деревню вошли итальянцы, мотопехота, все в касках, причудливо украшены перьями. Всем было страшно, чужая армия, чужая речь, везде шум мотоциклов, неизвестно чего ждать. Наутро началась «беготня по дворам» – итальянские солдаты ловили кур, мои прабабушки вступали с ними в ссоры, хватали за рукава, отбивали нашу живность. Фронт был в Угледорске, там передовая. Солдаты менялись, служили посменно, ходили в церковь. На Пасху 42-го отстояли всю службу. Немцев встретить в церкви было трудно, хотя они и были расквартированы к ней ближе.

В деревне назначили коменданта, немецкого офицера, по фамилии Шварц и старосту – Верниченко Пимана Ивановича, его выбрали потому, что он немного знал французский язык, в Первую мировую был в плену у французов. Были и полицаи, когда из сельского клуба, превращенного в отделение полиции, сбежал военнопленный, они первыми отправились за ним на поиски в степи Донбасса.

Комендант начал наводить в деревне немецкие порядки. Каждый день нужно было сдавать на немецкую ферму 5 литров молока с коровы. По улицам ездила машина и собирала молоко, его тут же на месте проверял лаборант: если молоко было разбавлено – людей безжалостно избивали плеткой в назидание остальным прямо у машины.

С 12 лет человек был обязан работать – дети, женщины, мужчины-инвалиды которых не взяли на войну, – все! Зимой это была борьба со снегом, а весной – работа в поле: люди сеяли хлеб вручную, в качестве тягловой силы использовали коров, потому что лошадей немцы забрали почти сразу.

Немецкий комендант с ветеринарным врачом каждый день после работы проверяли состояние коров, которые вместе с людьми должны были работать. За работу давали 16 кг муки в месяц, в моей семье могла работать только бабушка Шура и ее мама, т.е. выходило всего около 30 кг муки в месяц на 7 человек. Каш никаких не было, была картошка и другие овощи, которые успевали выращивать на огороде. Почти всегда хотелось есть.

Когда с Саур-Могилы советские войска выбили немцев, отступая, те проходили через село, там остановились и отдыхали в Корсуне неделю. Мой дед Коля, 5 лет ему тогда было, залез под их танк, стоявший во дворе. Немцы стали ругаться, кричать, что такой маленький, а уже партизан.

Немецкие солдаты хотели забрать нашу корову с собой - бабушка Шура, тринадцатилетняя девочка тогда, закрыла сарай собой и кричала. Она правильно думала, что без коровы не выжила бы семья, с голоду умерли бы. Немцы похватили ружья и начали колоть ее штыками. Хорошо, что была в фуфайке. Вообще немцы были злые, особенно когда ситуация на фронте изменилась для них к худшему, на глаза им было лучше не попадаться. Если идет по дороге немецкий солдат - лучше было спрятаться, а то собьет.

Отступая, они даже бросили у нас в деревне два танка, дети потом в них играли. На окраине Корсуня был бой, последние немецкие солдаты в спешке отступили, затем зашла советская пехота. наших солдат встречали с молоком, цветами и слезами.

Для моей семьи оккупация закончилась, но война еще нет.

**Андрей Дебелый, гр. ЭММ-454.**  
**Фотографии из семейного архива.**

*Наши Кулибины*

## Вместо бензина - солнечный свет



**В Волжском политехническом институте (филиале) ВолгГТУ провели натурное испытание гелиокатамарана, разработанного студентами и сотрудниками автомеханического факультета вуза.**

Год назад в Волжском политехническом институте рабочая группа из студентов и сотрудников автомеханического факультета приступила к разработке речного плавсредства на солнечных батареях. Ядром проектной группы стало студенческое конструкторское бюро под руководством А. Саразова. Студенты разработали несколько 3D-моделей катамарана. В конечном итоге остановились на компактной, разборной одноместной конструкции, которую можно легко транспортировать на легковом автомобиле.

И, наконец, в мае экспериментальный образец гелиокатамарана после длительных подготовительных работ, включающих приобретение и изготовление комплектующих, был готов. Его собирали студенты В. Авдошин, А. Филиппов, Д. Галичкин, А. Островский, Ю. Поспеев, Р. Ажигалиев. Большое подспорье в этой работе ребятам оказал заведующий лабораторией кафедры ВАТ О. Ренсков.

А в начале июня Волжский судоремонтный завод - партнер проекта - предоставил площадку для проведения ходовых испытаний. Уже на месте на собранном катамаране были установлены электродвигатели, аккумулятор, фотоэлектрическая панель и торжественно поднят флаг экологического отряда ВПИ «ЭКОС». Под управлением А. Островского и Ю. Поспеева гелиокатамаран совершил пробные проходы вдоль береговой линии. Следующим этапом в создании нового плавсредства будут отладка и испытания системы его управления. В ближайшее время этой непростой задачей студенты займутся под руководством к.т.н. С. Браганца.

**Пресс-центр ВПИ.**

**Наши Кулибины**

## Что доказал «Гелиос»?



Инновационный велосипед «Гелиос», сконструированный в Камышинском технологическом институте (филиале) ВолгГТУ, прошел экспериментальную обкатку на внутрирегиональной трассе.

На прошлой неделе, в День России, в Камышине произошло незаурядное событие, прямое отношение к которому имели сотрудники и студенты Камышинского технологического института. В масштабном велопробеге до районного центра Иловля из центра города в колонне из сотни велосипедистов и в сопровождении полицейского эскорта участвовал инновационный велосипед «Гелиос», разработанный и изготовленный сотрудниками и студентами вуза. Как отметил его главный разработчик, преподаватель кафедры ЭПП Иван Богданов, этот велосипед не нуждается во внешних источниках подпитки электроэнергией в отличие от ныне известных электровелосипедов, и, кроме того, дальность его пробега значительно больше (40-60 км у аналогичных конструкций).

Стартовав на площади «Текстильщик» после приветствий заместителя Камышинской гордумы С. Криулиной, заместителя директора КТИ А. Сошинова и зажигательных танцев победителей молодежного конкурса «Танцевальный баттл» — команды «Мстителю», «Гелиос» двинулся в путь.

На пляже «Гремячий», на выходе из города, первый этап велопробега закончился. Угостившись лимонадом и пирожками, его участники выехали на междугородную трассу. Здесь «Гелиос» уже сопровождала команда велосипедистов-профессионалов под руководством тренера велосекции камышинской ДЮСШ №5 П. Сячина. К сожалению, вскоре инновационный велосипед остановился из-за досадной поломки. Ее причиной стала некачественная пайка транзистора в контроллере китайского производства. Экстренно заменив вышедшую из строя деталь, Иван продолжил движение по заранее намеченному маршруту через Петров Вал. В семь вечера солнце село, но Богданов еще 2 часа ехал, используя накопленную за день солнечную энергию. После ночевки в Солодче путешественники благополучно прибыли в конечный пункт назначения – р.п. Иловлю.

Как считают в КТИ, новый «солнечный велосипед» вполне оправдал ожидания разработчика: ведь он проехал на солнечной энергии без подзарядки более 130 км. Хорошая проходимость, разумная цена и несколько вариантов комплектации солнечного велосипеда по желанию заказчика обещают инновационной разработке камышан перспективное будущее.

**Пресс-центр КТИ.**



*Не учебой единой!*

## Молодость. Время творить



В Камышинском технологическом институте (филиале) ВолгГТУ прошла очередная выставка «Праздник весны».

Уже не первый год студенческий центр Камышинского технологического института проводит выставку народного творчества «Праздник весны». Причем его руководители не ограничивают жанровыми рамками студентов и сотрудников вуза, среди которых есть любители различных видов вязания, плетения, вышивания и других увлекательных творческих занятий. Студент ты или доцент – все равно! Приступая к созданию, может, пока несовершенной, но в любом случае уникальной вещи, ты выходишь из привычных социальных ролей (мать, отец, муж, жена, дочь, сын, учащийся, учитель и т.д.) и остаешься с собою, своим вкусом, фантазией, трудолюбием и навыками один на один. Так что занятие творчеством – это прекрасная возможность не только взглянуть в себя, выразить свои чувства, но и удивить окружающих, заставить их взглянуть на себя по-новому, свежим взглядом.

На прошлой неделе в КТИ завершила свою работу очередная такая выставка. На ней были выставлены работы в технике бисеро- и газетоплетения, вышивания, вязания крючком, поделки из войлока. Руководитель студенческого центра КТИ А. Молоканова и заместитель директора вуза по воспитательной работе А. Гусев отметили лучшие работы, а их авторов наградили грамотами. Это Е. Беришева, заместитель директора КТИ по СПО, и ее дочь, четвероклассница Вероника, музыкальный руководитель студцентра О. Злобина и студентки А. Житникова, А. Почивалова, Т. Лютая, А. Назарьева, Л. Гайворонская.

**Пресс-центр КТИ.**

*Летний отдых*

## Приглашает СОЛ «Тумак»



Студенты техникуниверситета могут провести каникулы с пользой и удовольствием в спортивно-оздоровительном лагере «Тумак».

В этом году будет организовано 4 заезда:

- 4 июля - 15 июля (тематическая смена);
- 17 июля - 28 июля (смена студенческого совета);
- 31 июля - 11 августа (смена спортивного клуба);
- 14 августа - 25 августа (смена профсоюзного актива).

Длительность смены составляет 12 дней. Завтрак, обед, ужин включены.

Во время смен для студентов будут организованы мастер-классы по всем видам спорта, лекции и панельные дискуссии на темы студенческого самоуправления в вузах, а также спортивные игры, культурная программа. Ну, а хорошее настроение просто гарантировано!

Для участия в одной из смен необходимо прийти в профком студентов (каб. 147) и записаться.

**Внимание!** Студентам очной формы обучения будет полностью компенсирована стоимость путевки!

*Летний отдых*

## У самого Черного моря

Студентов ВолгГТУ приглашают отдохнуть на берегу моря.



**Студенческий профком приглашает всех желающих отдохнуть дружной компанией на черноморском побережье! Заезд с 6 по 13 июля.**

Пансионат «Глория» города Геленджика расположен у кромки Тонкого мыса на территории парковой зоны, «изрезанной» дорожками и оснащенной всем необходимым для комфортного отдыха. По левую сторону от «Глории» находится геленджикская бухта.

Стоимость путевки 15 300 рублей! Для студентов ВолгГТУ, обучающихся на бюджетной основе, относящихся к льготным категориям (неполные, многодетные семьи и студенты, получающие социальную стипендию), есть возможность получить компенсацию за проезд (до 3000 рублей).

Спешите, количество путевок ограничено!

За дополнительной информацией обращаться в профком студентов (каб. 147, ГУК).

*Роуд-шоу*

## Историческая встреча роботов



**В четверг, 18 июня, в ВолгГТУ проходило необычное, но интересное мероприятие. Наш университет в рамках роуд-шоу по 16 городам России с дружественным визитом посетил робот Алантим, неформальный заместитель заведующего кафедрой робототехники Московского технологического института (МТИ), которого сопровождали коллеги - сотрудники МТИ Павел и Александр.**

Они представили собравшимся в холле высотки студентам, аспирантам, преподавателям и многочисленным гостям (а было не менее полусотни человек) федеральную программу – акселератор стартапов в области робототехники, встраиваемых систем, информационных технологий, логистики и других актуальных областях «Generation S - 2015», регистрация проектов для которой продолжается до 30 июня, а призовой фонд составляет до 5 млн. рублей. Победителей конкурса ожидает также поездка в Калифорнию в известнейшую робототехническую компанию DARPA. Программа поддерживается Российской венчурной компанией (РВК), а также многочисленными партнерами среди бизнес-структур.

Гости рассказали об особенностях программы, о возможностях, которые она раскрывает инициативным молодым людям в развитии своих проектов. Одним из таких проектов является и робот Алантим, созданный группой молодых программистов из Перми чуть более года назад. Особенностью робота является развитая система коммуникации, возможность выражать эмоции выражением «глаз», движением «рук», ну и, конечно, возможность распознавать речь человека и поддерживать беседу, отвечать и самому задавать вопросы.

В свою очередь, декан факультета ЭВТ А.С. Горобцов коротко рассказал собравшимся о работах ВолгГТУ в области робототехники, в частности, о разработке системы управления ходьбой шагающего антропоморфного робота AR-600E.

После интересной беседы и фотосессии с гостями мероприятия Алантим проследовал на 13 этаж, где состоялась его историческая встреча с другим российским роботом AR-600E, который продемонстрировал собравшимся существенно улучшившуюся за последнее время, более устойчивую походку.

*Полезная информация*

## Куда пойти работать

**Согласно отчету Минобрнауки, самым перспективным направлением для молодых специалистов является сфера вооружений. Доля трудоустроенных составляет почти 95%, а средний размер оклада равен 63 тысячам рублей.**

Высокая зарплата у выпускников по специальности IT – более 65 тысяч рублей. Кстати, профессия айтишника по-прежнему остается одной из наиболее востребованных. На третьем месте молодые специалисты в области аэронавигации и эксплуатации авиационной и ракетно-космической техники – 63 тысячи рублей.

Кроме того, неплохо зарабатывают экономисты и юристы: уже в начале карьеры они могут претендовать на 80-100 тыс. руб. Эксперты рынка труда согласны, что эти профессии востребованы, но уровень зарплат выпускников без опыта работы считают завышенным.

Данные о зарплате выпускников можно найти в материалах очередного мониторинга эффективности российских вузов, который Минобрнауки проводит ежегодно (опубликованы на сайте Главного информационно-вычислительного центра Рособразования). В этот раз к традиционным критериям (средний балл ЕГЭ первокурсников, количество и квалификация преподавателей, научные успехи и т.д.) прибавился новый — средняя зарплата выпускников в первый год после окончания вуза. Финансовую информацию чиновники получили от Пенсионного фонда РФ.