

**Визит****Стране нужны инженеры**

**ВолгГТУ посетили Министр промышленности и торговли РФ Д.В. Мантуров, глава волгоградского региона А.И. Бочаров, руководители крупнейших волгоградских предприятий, другие многочисленные официальные лица.**

Высоких гостей встречали ректор техникуниверситета, чл.-корр. РАН В.И. Лысак и президент ВолгГТУ, академик РАН И.А. Новаков. После короткого разговора в кабинете ректора гостям показали выставку инновационных разработок в музее истории и науки. Перед тем как начать рассказ о новейших технологиях университета, И.А. Новаков подчеркнул, что ВолгГТУ – это научная организация, где обучаются студенты, иными словами, в политехе все направлено на то, чтобы прежде всего развивалась наука. По технологиям, разработанным учеными университета, созданы уникальные полимерные и композиционные материалы, которые сегодня успешно внедряются и применяются во многих отраслях народного хозяйства: от промышленности, в том числе оборонно-промышленного комплекса, спортивных сооружений до космических исследований. Все эти разработки вызвали большой интерес у министра Д.В. Мантурова и главы региона А.И. Бочарова.

Сегодня перед страной очень остро стоит вопрос импортозамещения, поэтому и министра, и главу региона волновали пути решения этого «вызова времени». По словам министра, Правительство РФ намерено перестроить экономическую модель развития для импортозамещения. «И сегодня, как никогда, необходимы новые технологии в стратегически важных отраслях, используя внутренние источники роста», – подчеркнул Д.В. Мантуров.

«Президент поставил перед нами такую задачу, и она должна быть решена», – поддержал министра глава региона.

Затем состоялась встреча Дениса Валентиновича со студентами и преподавателями техникуниверситета, на ней также присутствовали Андрей Иванович Бочаров, руководители предприятий, ректорат вуза. Министр прочел лекцию на тему «Современное инженерное образование».

Д.В. Мантуров подчеркнул, что очень рад нынешней встрече, которая, несомненно, принесет обоюдную пользу. «Я хотел бы поговорить о том, – уточнил Денис Валентинович, – что является первоосновой эффективного функционирования промышленной базы любой современной страны – об инженерном образовании, тенденциях развития процесса подготовки инженерных кадров». К сожалению, в 90-е годы прошлого века престиж инженерного образования и профессии инженера пошатнулся, продолжил министр промышленности, что было связано с экономической ситуацией в стране. Сейчас она меняется кардинальным образом, прорывные проекты требуют высококлассных специалистов. И промышленному сектору сегодня не хватает квалифицированных инженеров, способных работать с новыми задачами, которые появляются в результате технологической эволюции. Лектор также подробно остановился на современных

требованиях к инженерам, новых тенденциях в образовании, среди которых, например, создание сети инжиниринговых центров в технических вузах. Кстати, после знакомства с научными разработками политехников Денис Валентинович отметил, что компетенции ВолгГТУ в области полимерных материалов и сварки взрывом позволяют участвовать в конкурсе по созданию инжиниринговых центров.

Завершая свою лекцию, Д.В. Мантуров акцентировал внимание присутствующих на основных требованиях, которым должна отвечать современная система образования: глобальность, формирование сети партнерств как между вузами, так и между научно-образовательным сектором и промышленностью, ориентация на международный рынок образовательных услуг, коммерциализация существующего научно-технического задела и т.д.

После чего студенты-политехники задали министру вопросы. Например, инженеры каких специальностей будут востребованы в России в ближайшие 5-10 лет; где молодой специалист может найти себе работу; в каком регионе начинающий инженер может получать достойную зарплату.

В завершение встречи Андрей Иванович Бочаров поблагодарил Д.В. Мантурова за интересную и нужную лекцию, а пытливую аудиторию – за проявленный интерес. Затем с высокими гостями ВолгГТУ смогли пообщаться и представители региональной прессы.

**Андрей Аликбаев,  
Наталья Толмачева.  
Фото Ильи Скворцова.**

Собрания первокурсников**С добрыми пожеланиями**

**В первый учебный день в ВолгГТУ прошли собрания первокурсников очной формы обучения.**

Поздравить с Днем знаний первокурсников факультета технологии конструкционных материалов пришли ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН Владимир Ильич Лысак, декан ФТКМ Сергей Викторович Кузьмин, заведующие кафедрами и сотрудники деканата.

Пожелав новоиспеченным студентам целеустремленности и настойчивости в учебе, С.В. Кузьмин предоставил слово руководителю вуза. «Вы дважды сделали правильный выбор, – обратился к ребятам Владимир Ильич, – во-первых, поступили в политех, а во-вторых, – на старейший факультет – ФТКМ. И сегодня вы вступаете в самую интересную, самую важную пору жизни – студенчество. Годы учебы для вас будут нелегкими, но, несомненно, счастливыми».

Поздравив вчерашних школьников с Днем знаний, Владимир Ильич передал слово С.В. Кузьмину. Он познакомил первокурсников с заведующими кафедрами, рассказал о том, как проходят учебные занятия в вузе. После информации организационного характера первокурсники получили свои главные документы – студенческие билеты и зачетные книжки.

В это же время в конференц-зале собрались студенты факультета автомобильного транспорта. Ребятам приветствовал проректор по учебной работе Евгений Александрович Захаров. Он пожелал им успехов в учебе и личного счастья. Затем декан ФАТ С.А. Ширяев выступил с презентацией факультета и представил заведующих кафедрами. Сергей Александрович сказал, что учиться будет трудно, но интересно. И с радостью отметил, что 100-тысячный выпускник политеха Александр Болдов – отличник в учебе, одаренный творчески – с факультета автомобильного транспорта.

Будущих экономистов от имени ректората поздравила с началом учебного года проректор по учебной работе Раиса Маратовна Петрунева. Она рассказала о вузовских традициях и пожелала молодым людям удачи и чтобы студенческие годы были самыми счастливыми. Немало теплых слов прозвучало в адрес ребят от декана ФЭУ Александра Федоровича Московцева и заведующих выпускающими кафедрами.

Собрание первокурсников также состоялось на химико-технологическом факультете. С началом важного жизненного этапа их поздравил президент вуза, академик РАН Иван Александрович Новаков. Он подчеркнул, что главная задача преподавателей – научить студентов мыслить, творить, созидать. И.А. Новаков пожелал ребятам уверенно идти вперед за знаниями, благодаря которым они добьются успеха в жизни, сделают важные открытия, создадут значимые изобретения.

А к первокурсникам факультета транспортных комплексов и систем вооружения обратился проректор по учебной работе Михаил Маркович Матлин. Проректор заверил ребят, что они сделали правильный выбор, поступив в такой престижный вуз, как ВолгГТУ, и отдав предпочтение востребованным на рынке труда направлениям подготовки.

Деканы и их заместители ознакомили начинающих студентов с правилами пребывания в университете: о запрете на курение, дресс-коде и т.п. Подробнее с правилами можно ознакомиться в брошюре «Памятка первокурсника».

Затем молодым людям в торжественной обстановке были вручены студенческие билеты и зачетные книжки.

В этот же день прошли торжественные собрания первокурсников на остальных факультетах, в том числе ФАСТИ, ФТПП и ФЭВТ.

**Ирина Апрелева,  
Наталья Толмачева.  
Фото Ильи Скворцова.**

Заметки с заседания

## Достижения и перспективы



**По традиции накануне нового учебного года в ВолгГТУ состоялось торжественное собрание трудового коллектива университета совместно с заседанием ученого совета.**

Мероприятие проходило в актовом зале вуза, который после косметического ремонта стал еще краше: сияющие на солнце полы, новые, механически раздвигающиеся шторы на окнах. Добавляли торжественность обстановке заготовленные по случаю многочисленные букеты цветов. Открыл собрание ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН В.И. Лысак. Владимир Ильич поздравил политехников с наступающим новым учебным годом и Днем знаний, затем передал слово президенту вуза, академику РАН И.А. Новакову для ведения собрания.

После объявления повестки дня перед собравшимися выступил В.И. Лысак с докладом «Итоги деятельности коллектива университета в 20132014 учебном году и задачи на новый 20142015 учебный год». Свое выступление ректор начал с достижений ВолгГТУ.

Двое наших ученых в этом году удостоены высших государственных наград – это лауреат Государственной премии России Виктор Александрович Шурыгин, генеральный директор и генеральный конструктор ОАО «ЦКБ «Титан», заведующий кафедрой «Автоматические установки» ВолгГТУ, и лауреат премии Правительства Российской Федерации Владислав Александрович Гудков, к сожалению, недавно ушедший из жизни. Академик РАН Иван Александрович Новаков стал Почетным гражданином Волгоградской области. Из коллективных достижений – Волгоградский государственный технический университет признан в регионе лучшей организацией 2013 года. Также наш вуз вошел в рейтинг ТОП-100 стран СНГ, Латвии, Литвы, Эстонии и Грузии, заняв там 51-ю строчку. Достойные результаты показал волгоградский техуниверситет и в Мониторинге-2014 Минобрнауки РФ, выполнив все семь основных показателей. И по количеству грантов Президента России, полученных молодыми учеными, ВолгГТУ занимает лидирующие позиции в ЮФО.

Особое внимание ректор обратил на научное признание университета, отметив стабильность роста публикационной активности ученых-политехников. В частности, в базе РИНЦ по количеству публикаций ВолгГТУ занимает 24-ю строчку, хорошая динамика наблюдается и по базе данных SCOPUS. Тем не менее, подчеркнул руководитель вуза, мы должны наращивать цифры, наша задача – повысить количество публикаций в наиболее известных изданиях, которые чаще цитируют. Стабильно хорошей назвал докладчик и ситуацию с охраняемыми документами: к примеру, в прошлом году вуз получил 230 патентов, в этом – по прогнозу будет больше. Но и здесь, пояснил он, перед нами стоит задача – подтянуть реализацию наших изобретений. И примеры тому в вузе есть.

В.И. Лысак в своей речи затронул и другие важные вопросы, в частности, о приобретенном научном оборудовании и его КПД, об особенностях и предварительных итогах нынешней приемной кампании, о финансовой составляющей вуза и т.д. После доклада началась

церемония награждения. Целому ряду политехников были вручены почетные грамоты, объявлены благодарности Министерства образования и науки Российской Федерации, ВолгГТУ, Волгоградской областной думы, а также вручены наградные документы о присвоении звания «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». В торжественной обстановке ректор поздравил и почетных юбиляров университета.

В завершение заседания были рассмотрены «разные» вопросы и утвержден план работы ученого совета университета на 2014/2015 учебный год.

### Вручение наград

Почетное звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, активную деятельность в области научных исследований, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов присвоено:

- Ольге Петровне Бондаревой, доценту;
- Леониду Моисеевичу Гуревичу, исполняющему обязанности заведующего кафедрой;
- Михаилу Вольфредовичу Ляшенко, профессору;
- Ирине Анатольевне Морозовой, профессору;
- Ирине Михайловне Рамзиной, директору научно-технической библиотеки.

(Полный список награжденных размещен на сайте университета).

*Представляем*

## Стипендиаты-аспиранты



**Стипендии Президента РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России назначены трем политехникам.**

Ася Юрьевна Горелова – аспирант кафедры АПП. Под руководством д.т.н., профессора М.Г. Кристаля она занимается разработкой методов повышения точности обработки глубоких отверстий. В своей работе аспирант использует и методы моделирования в современных программных комплексах, и натурные эксперименты. На счету А.Ю. Гореловой 27 публикаций, 7 из них в журналах, рекомендованных ВАК РФ, и 7 патентов.

Исследованиями Дмитрия Анатольевича Евстропова, аспиранта кафедры МВ, руководит д.т.н., профессор В.Г. Шморгун. Аспирант занимается созданием износостойких интерметаллидных покрытий на основе титана на поверхности медных деталей.

Исследование фазового состава покрытий, полученных с использованием высокоэнергетического воздействия (сварки взрывом) и последующей термообработки на режимах, обеспечивающих контактное плавление, определение оптимальных параметров получения и трибологических характеристик. На данный момент Д.А. Евстропов имеет 38 публикаций, в том числе 8 статей в ваковских журналах, и 2 патента.

Аспирант кафедры ТОНС Денис Николаевич Небыков изучает гидрирование кратной связи углерод-углерод в присутствии наночастиц металлов переменной валентности (научный руководитель д.х.н., профессор Ю.В. Попов). Исследования направлены на изучение закономерностей протекания процесса гидрирования по кратным углерод-углеродным связям в мягких условиях на металлических наночастицах из ряда: никель, хром, кобальт, железо, марганец и медь. Замена традиционных катализаторов на разрабатываемые нанокатализаторы позволит не только многократно снизить энергозатраты, но и упростить их аппаратное оформление.

**Стипендии Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России назначены сразу пяти нашим аспирантам.**

Петр Сергеевич Васильев (кафедра ПАХП) и его научный руководитель д.т.н., профессор А.Б. Голованчиков работают над интенсификацией процесса выпаривания растворов и суспензий в центробежном поле при капельном кипении. Разработка является пионерским исследованием в области тепло- и массообменных процессов капельного кипения жидкостей. Проведение технологических процессов с использованием капельного кипения позволит повысить производительность труда, обеспечить экономию материальных ресурсов и улучшить качество выпускаемой продукции. Данная работа неоднократно удостоивалась первых премий на научных конференциях различного уровня. П.С. Васильев имеет 32 публикации и 8 патентов.

Тема работы аспирантки кафедры АПП Натальи Григорьевны Зайцевой – «Обеспечение заданного параметра шероховатости поверхности при токарной обработке заготовок из коррозионностойких сталей на станках с ЧПУ» (научный руководитель д.т.н., профессор А.Л. Плотников).

В работе впервые предложены математический и алгоритмический подходы с точки зрения управления качеством формообразования поверхностного слоя деталей машин из коррозионностойких сталей на базе способа, учитывающего теплофизические свойства контактирующих пар «инструмент-заготовка». Результатом является снижение погрешности расчета показателей качества обработанных деталей на этапе проектирования технологического процесса в автоматизированном производстве. Н.Г. Зайцевой опубликовано 20 статей, получено 5 свидетельств, 2 патента.

Аспирант кафедры АПП Алексей Андреевич Плешаков под руководством д.т.н., профессора М.Г. Кристаля занимается разработкой и исследованием высокоточных пневмоэлектронных средств измерения линейных размеров деталей, повышением точности измерения линейных размеров сопрягаемых поверхностей деталей при сборке бурового инструмента. На данный момент аспирант имеет 23 публикации, в том числе 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 патента.

Светлана Борисовна Воротнева, аспирант кафедры ПАХП, с научным руководителем д.т.н., профессором А.Б. Голованчиковым работает над интенсификацией процессов очистки теплообменных поверхностей. В общем технологическом оборудовании химической и нефтехимической промышленности около половины всех капитальных вложений составляет стоимость тепло-массообменных аппаратов, реакторов и котлов. Однако стационарная работа аппаратов сопровождается загрязнением теплопередающих поверхностей в виде накипи, солевого камня, ржавчины, продуктов деструкции и коррозии. Регулярная очистка теплообменных поверхностей аппаратов является необходимой мерой, способной исключить дополнительные расходы, связанные с капитальным ремонтом или заменой оборудования. За 2,5 года обучения в аспирантуре С.Б. Воротнева имеет 70 публикаций, а новизна проводимых исследований защищена 25 патентами РФ на полезные модели.

Александр Олегович Таубе (кафедра МВ) исследует закономерности формирования структурно-механической неоднородности в функционально-градиентных покрытиях системы Ni-Al (научный руководитель д.т.н., профессор Ю.П. Трыков).

Целью работы является разработка технологии получения жаростойких покрытий из алюминидов никеля на базе исследования закономерностей формирования структурно-механической неоднородности никель-алюминиевых СКМ при сварке взрывом, обработке давлением и термообработке. На данный момент А.О. Таубе имеет 25 публикаций, в т.ч. и в журналах ВАК. Кроме того, текущие результаты исследований представлялись на различных российских и международных конференциях.

«Вузпромэкспо-2014»

## Отечественная наука - основа индустриализации



**Минобрнауки РФ приглашает представителей научного сообщества к участию в выставке «ВУЗПРОМЭКСПО - 2014. Отечественная наука - основа индустриализации», которая пройдет в Москве 29 и 30 сентября 2014 года.**

Организатором мероприятия выступает Минобрнауки РФ совместно с Министерством экономического развития РФ и Министерством промышленности и торговли РФ. Стратегические партнеры выставки – государственные корпорации «Ростехнологии» и «Росатом».

Выставка объединит ведущих ученых российской вузовской науки и лидеров отечественного крупного предпринимательства. Ведущие вузы страны представят свои последние разработки, которые полностью готовы к внедрению в массовое производство, а некоторые из них уже внедрены. Представители крупного бизнеса выступят не только в привычной роли покупателей готовых технологий, но и в качестве основных заказчиков инновационных разработок – партнеров российских вузов, представив яркие примеры такой кооперации.

*Дополнительная информация о мероприятии на сайте*  
[www.vuzpromexpo.ru](http://www.vuzpromexpo.ru).

**НТБ**

## Какая учеба без книги?



**В первый же день нового учебного года началась плановая выдача книг на абонементе учебной литературы научно-технической библиотеки вуза.**

В первую неделю, с 1-го по 8 сентября, книги будут получать студенты старших курсов вуза. Пяти- и шестикурсники еще в конце учебного года ищут нужные им материалы в электронных каталогах, заполняют бланки требований и дают их работникам библиотеки.

Как правило, будущие магистры и специалисты берут «штучные», не рассчитанные на массового читателя книги, которые им нужны для написания диплома и научной работы по избранной специальности. В отдельных случаях, при отсутствии запрашиваемого экземпляра в НТБ ВолгГТУ, читателей переправляют в МБА библиотеки, который запрашивает книги из областной библиотеки им. М. Горького, библиотек вузов Волгограда и других книжных хранилищ.

Как сообщила заведующая абонементом учебной литературы НТБ М.И. Кулачкина, каждый год старшекурсники получают здесь более 100 книг. А для самых нерадивых студентов в это время есть возможность рассчитаться с задолженностью по книгам без штрафных санкций.

В то время как библиотекари учебного абонемента выдают книги студентам последних курсов, новоиспеченные политехники старательно фотографируются для электронного читательского билета. И лишь после его получения, с 9-го по 24 сентября, наступает их черед, как и для студентов 2-4 курсов. Причем выдача учебной литературы идет строго по графику. «Это большой объем работы, – отмечает Марина Ивановна. – Каждый год в это время мы выдаем читателям от 5000 до 8000 изданий. Ведь иногда одному студенту-химику требуется по 15-20 учебников!..»

**Елена Бирюкова.**

**Встреча****Первая встреча в этом году**

**Вчера состоялась первая в этом учебном году встреча ректора ВолгГТУ, чл.-корр. РАН Владимира Ильича Лысака с волонтерами университета.**

Прежде всего руководитель вуза подчеркнул, что быть студентом ВолгГТУ очень почетно и перспективно, так как выходцы из политеха занимали и занимают достойные рабочие места, в том числе руководящие должности. Среди выпускников вуза – крупные ученые, видные политики и военные, успешные руководители предприятий и предприниматели. Это заместитель председателя правительства Волгоградской области Е.А. Харичкин, генеральный директор компании «Российские космические системы» Г.Г. Райкунов и многие другие.

Обращаясь к собравшимся в зале СНТО молодым людям, Владимир Ильич отметил необходимость и пользу волонтерской деятельности студентов вуза.

Ректор также поблагодарил их за помощь в проведении крупных мероприятий, таких, как XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, который проходил на базе ВолгГТУ, зимние Олимпийские и Паралимпийские игры в Сочи. Владимир Ильич пожелал волонтерам успехов во всех их начинаниях, здоровья и счастья.

По традиции встреча завершилась памятной фотографией ректора с волонтерами университета.

**Ирина Миронова.  
Фото Ильи Солдатова.**

**Традиции****Сначала музейные уроки**

В музее истории и науки ВолгГТУ прошла первая в новом учебном году экскурсия.

Ее участниками стали 25 первокурсников факультета автомобильного транспорта из группы АТ-116. За ними последовали их однокурсники из группы АТ-113, которых сменили будущие экономисты и менеджеры из групп ЭМ-155 и Э-157. Также за первые две недели сентября по традиции впервые переступят музейный порог и пройдут по залам экспозиции еще порядка 25 групп студентов первого курса со всех факультетов политеха.

Эти музейные уроки станут частью занятий по философии, истории, культурологии, которые проходят у студентов. Под руководством заведующей музеем С.П. Мишты им предстоит познакомиться не только с историей ВолгГТУ, но и с некоторыми фактами из жизни Сталинграда–Волгограда, хода Сталинградской битвы, в летопись которых вписаны вуз, его студенты и сотрудники.

«Конечно, есть утвержденный текст экскурсии, есть определенные требования к ее проведению, но иногда приходится чуть-чуть смещать акценты, уделять больше внимания «военной», «научной» или какой-либо другой части в своем рассказе, – говорит Светлана Петровна. – В своем общении с молодежью я учитываю подготовленность аудитории к восприятию исторического материала, стараюсь облегчить этот процесс, поясняя и дополняя излагаемые факты». Возможно, из-за таких импровизаций и интереса в глазах юных к альма-матер экскурсии каждый раз обретают новые краски, несколько другое звучание.

**Лилия Булатова.**

*Школа студактива*

## Ура, мы студенты!



**В августе студенческие ряды Волжского политехнического института пополнили более 190 (а точнее, 194) человек, выбравших дневную форму обучения на инженерно-экономическом и автомеханическом факультетах. Причем большая часть из них (154) зачислена на бюджетные места, а остальные будут учиться на договорной основе.**

На прошедшей в августе торжественной церемонии, которая была посвящена этому событию, новых «дневников», их родственников и друзей поздравили директор института В.Ф. Каблов, его заместитель по учебной части В.А. Носенко, директор учебного центра Ю.В. Фенева, начальник военно-учетного стола Л.В. Грибова и деканы факультетов Е.А. Приходько и В.Е. Костин. Затем для собравшихся был дан концерт силами студенческой самодеятельности.

А вот работникам приемной комиссии во главе с Юлией Вячеславовной Феневой об отдыхе думать рановато. Ведь сейчас вовсю идет работа по приему студентов на вечернее и заочное отделения ВПИ. Она завершится лишь 20 сентября, только тогда можно будет поставить окончательную точку в работе приемной кампании 20142015 учебного года.

**Пресс-центр ВПИ.**

*Новости филиалов*

## Камышинский «Гаудеамус»



**Камышинский технологический институт (филиал ВолгГТУ), этим летом отпраздновал свой юбилей, в 21-й раз распахнул двери для первокурсников.**

Первого сентября новоиспеченные студенты переступили порог вуза, который теперь стал для них альма-матер. На факультетских собраниях ребят знакомили с распорядком дня, правилами поведения и представляли кураторов, которые станут незаменимыми советчиками на первых порах новой, студенческой, жизни.

Из институтских аудиторий студенческая братия переместилась в ДК «Дружба». Здесь, в концертном зале на 300 мест, студенческий центр КТИ под руководством Александры Молокановой устроил для ребят настоящий праздник посвящения в студенты.

Открыл торжество директор вуза А.В. Белов, который тепло поздравил собравшихся с началом новой жизни и пожелал успехов в таком трудном, но интересном деле, как получение высшего образования. Добрые напутствия юным также дали его заместители, деканы факультетов и другие руководители. От имени городской администрации первокурсников приветствовал председатель комитета по делам молодежи А.Г. Кватания.

А затем студенты КТИ показали концерт. Танцевал ансамбль «Аквамарин», смешили народ кавээнщики из «Двоичного кота», пели Анастасия Назарьева, Марина Косьяненко, музыкальный руководитель студцентра Ольга Злобина, читала стихотворение Алена Почивалова... А виновники торжества дали студенческую клятву, после чего старшекурсники передали флаг института и символический студенческий билет представителям младшего поколения. В общем, было весело и легко на душе – как и поется в старинном студенческом гимне «Гаудеамус»: «Возрадуемся, пока мы молоды...»

**Пресс-центр КТИ.**