

Всероссийская акция

Вместе сделаем город чище!



В субботу, 14 сентября, в Волгограде стартовала всероссийская акция по уборке мусора «Сделаем вместе!», которая продлится до 21 сентября. В акции приняли участие студенты и сотрудники волгоградского технического университета.

Мероприятие проходит в рамках Года охраны окружающей среды при поддержке губернатора Волгоградской области С.А. Боженова и регионального комитета охраны окружающей среды и природопользования.

Политехники навели порядок в Зеленом сквере – от улицы Гагарина до 13-й Гвардейской. Они собрали сухие ветки, смели с дороги листву и песок, вырубили сорняки, окопали деревья. В этот же день ребята из волонтерского отряда психолого-социологической службы ВолгГТУ очистили от мусора территорию около музея-панорамы «Сталинградская битва».

Акция объединила усилия всех неравнодушных людей. История движения «Сделаем вместе!» началась более года назад. После успешной реализации в Подмоскovie пилотного проекта было принято решение сформировать общероссийское экологическое движение.

Всего в первый день по волгоградскому региону в акции приняли участие порядка 5180 человек. Мероприятия по уборке были проведены в Волгограде, Волжском, Камышине, Михайловке, а также в 10 муниципальных районах области.

Ирина Миронова.

Вуз-производство

Чтобы ускорить процесс профессионального становления

На кафедре «Автоматические установки» создан аналог рабочего места инженера ЦКБ «Титан»



«Умение работать в среде современных систем автоматизированного проектирования сегодня – одно из обязательных требований к молодым специалистам, которые приходят к нам на предприятие после окончания университета», – говорит генеральный директор и генеральный конструктор ОАО «ЦКБ «Титан», заведующий кафедрой «Автоматические установки» факультета транспортных комплексов и систем вооружения ВолгГТУ Виктор Александрович Шурыгин.

При этом, считает он, недостаточно владеть лишь теоретическими знаниями в этой области. Уровень подготовки специалиста-чертежника также не соответствует требованиям дня. Нужны конструкторы, способные не только с первых самостоятельных шагов мыслить творчески и предлагать какие-то собственные технические решения, но и умеющие воплощать свои идеи в виде чертежей и трехмерных моделей на компьютере.

Поэтому растут требования как к теоретическим знаниям молодых инженеров, так и к их практическим навыкам работы в системах автоматизированного проектирования – САПР «КОМПАС 3D», САПР ТП «ВЕРТИКАЛЬ», системах управления инженерными данными «ЛОЦМАН» и т.д. «И мы горячо поддерживаем активную политику ректора Волгоградского государственного технического университета, академика РАН Ивана Александровича Новакова, направленную на развитие современных систем обучения, – отмечает В.А. Шурыгин. – В частности, работа, которую в этом направлении университет начал в нынешнем году на кафедре «Автоматические установки», безусловно, позволит более эффективно выстраивать процесс подготовки специалистов для отечественных предприятий оборонного комплекса, ускорит их профессиональное становление».

К началу учебного года на кафедре отремонтирован и переоборудован компьютерный класс. Для работы с современными системами 3D-проектирования приобретены необходимое серверное оборудование и компьютеры конструкторского типа. После этого на кафедре появились специалисты отделения №5 ЦКБ «Титан»: С.В. Архипов, Е.Д. и М.Е. Шелесты, А.Г. Опритов, Д.Н. Калачев, А.С. Камышанов, Д.А. Тарасов, Д.Ю. Сергацков во главе с руководителем отделения А.И. Фроловым. Их усилиями построена программная автоматизированная система поддержки учебных процессов – фактический аналог информационной среды, которая на данный момент существует в «Титане»: с сетевым доменом, внутрисетевым сайтом (порталом), внутрисетевой электронной почтой и комплексом программ конструкторско-технологической подготовки и сопровождения производства разработки компании «АСКОН».

«В итоге на кафедре будут практически применяться не только наборы программ, с которыми работает ЦКБ «Титан», но и сама специфика работы конструктора, технолога. Не забыты, в том числе, и вопросы информационной безопасности, – рассказывает А.И. Фролов. – В настоящее время в рамках поддержки учебных процессов компьютерного класса развернута специальная компьютерная система, включающая в себя программное место преподавателя и программные места студентов. Она позволит вести интерактивное обучение будущих инженеров-конструкторов, в ходе которого преподаватель в любой момент будет иметь возможность видеть и оценивать практическую работу своих подопечных и корректировать правильность их действий».

На внутрисетевом портале кафедры в текущий момент уже опубликованы сборники ГОСТов, учебные и обучающие материалы по комплексу конструкторских и технологических программ «АСКОН», справочная литература, необходимая студентам для работы. Всей этой информацией можно пользоваться при подготовке к занятиям и их проведении уже сегодня. В ближайшее время к публикации планируются учебно-методические материалы кафедры, учебные пособия, планы занятий и т.д.

Пройти курс обучения работе с новой автоматизированной системой поддержки учебных процессов и работе с конструкторско-технологическими программами готовится и профессорско-преподавательский состав кафедры. Между университетом и компанией ООО «АСКОН-Юг» заключен договор: вскоре преподаватели сядут за парты, точнее – компьютеры нового компьютерного класса.

К слову сказать, в ЦКБ «Титан» обучение работе с программными продуктами комплекса «АСКОН», их новинками – процесс постоянный.

Вера Макевнина,
пресс-секретарь ОАО «ЦКБ «Титан».

Выборы ректора

Политехники приступили к выдвижению кандидатов на должность ректора ВолгГТУ.

20 сентября в аудитории 405 прошло общее собрание кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза».

Была выдвинута кандидатура заведующего кафедрой ТВВМ, проректора по учебной работе Александра Валентиновича Навроцкого, которую единогласно поддержали собравшиеся.

Заметки с ректората

Стратегия развития вуза



Открывая очередное заседание ректората, ректор ВолгГТУ, академик РАН Иван Александрович Новаков огласил повестку дня. Основные ее вопросы касались Программы стратегического развития университета.

Началось же заседание традиционно с кадрового вопроса. Поздравив декана факультета транспортных комплексов и систем вооружения Олега Дмитриевича Косова с прошедшим в минувшие выходные днем рождения, руководитель вуза перешел к конкурсным делам.

После чего заседание приступило к рассмотрению плановых вопросов, основным из которых был о выполнении плана стажировок и повышения квалификации политехников в ведущих российских и зарубежных центрах в 2013 году. С докладом по нему выступили первый проректор-проректор по научной работе, чл.-корр. РАН В.И. Лысак и проректор по учебной работе А.В. Навроцкий. Начав выступление, Владимир Ильич Лысак определил цели стажировок в ведущих научных центрах – это и повышение квалификации профессорско-преподавательского состава, и поиск новых направлений исследований, и расширение участия ученых университета в международных проектах, а также рост количества публикаций в ведущих российских и зарубежных журналах и т.д.

Надо сказать, что наши ученые, в том числе аспиранты и докторанты, проходили стажировки в таких известных российских центрах, как Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Казанский НИТУ, МАИ, МАДИ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МИТХТ. Среди зарубежных ведущих научных центров, где политехники также стажировались, были названы Институт исследования полимеров в г. Дрездене, компания Intel (США), Варшавская военно-техническая академия, Пармский университет и другие. Участие в стажировках, отмечали докладчики, несомненно, способствовало росту публикаций, регистрируемых в БД Scopus, ученых ВолгГТУ совместно с другими организациями. Вместе с тем отмечалось, что проделанного объема работы в данном направлении пока недостаточно. В связи с этим было рекомендовано заведующим кафедрами активизировать контакты с учеными ведущих мировых научных центров.

В числе основных был и вопрос «О ходе закупки оборудования и выполнения софинансирования в рамках реализации Программы стратегического развития Волгоградского государственного технического университета», по которому также выступил первый проректор вуза В.И. Лысак. Если говорить в целом языком цифр, то ситуация складывается следующим образом: планом в этом году предусмотрено закупок оборудования по Программе на сумму 91 млн рублей; уже поставлено оборудования на 42,83 млн рублей; заключено договоров и контрактов еще на 37,68 млн. Кроме того, объявлены конкурсы, а определенная часть находится в стадии подготовки и подачи документации. Были также названы цифры и по софинансированию.

Светлана Васильева.

Фото Ильи Солдатов.

В совете ректоров Юга России

Поиск путей взаимодействия



В рамках Международного молодежного образовательного форума «СелиАс», проходившего в Астрахани, в минувшее воскресенье состоялось заседание Президиума совета ректоров вузов Юга России.

Волгоградский государственный технический университет представляла проректор по учебной работе Р.М. Петрунева. На заседании также присутствовали первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по физической культуре, спорту и делам молодежи М.М. Бариев, министр образования и науки Астраханской области В.А. Гутман, представители вузов ЮФО, руководители и представители федерального и астраханского агентств по делам молодежи. Среди приглашенных были и председатели студенческих советов вузов, в том числе от ВолгГТУ – А. Иванов.

В повестке дня были обозначены темы, которые касались упорядочения правовой базы молодежной политики, механизмов взаимодействия вузов с молодежью и способов совершенствования системы образования.

Один из самых важных вопросов – о Федеральном законе «О государственной молодежной политике в Российской Федерации». «Сейчас в разных регионах России есть свои нормативно-правовые акты по молодежной политике, в одном месте человек причисляется к молодежи до 35 лет, а в другом – до 30, из-за чего происходит ущемление прав. Закон позволит создать равные возможности для самореализации молодежи», – сказал в своем докладе М.М. Бариев.

На заседании поднимался вопрос и о студенческом самоуправлении в свете Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации». А.В. Кононенко, советник при ректорате Южного федерального университета по молодежной политике, остановился на некоторых положениях закона, прояснив роль студентов в управлении вузом. Рассмотрели присутствующие и стратегию развития государственной молодежной политики до 2025 года.

На заседании также прошли выборы председателя комитета по делам молодежи совета ректоров вузов Юга России. Им стал Александр Владимирович Кононенко.

Внешт. корр.

Внеучебная деятельность**Работа началась с планирования**

Прошло первое в этом учебном году заседание комиссии по гуманитарному образованию и воспитательной работе, которое провела проректор по учебной работе Раиса Маратовна Петрунева.

начилось несколько основных вопросов, в том числе «Планирование работы комиссии на 20132014 учебный год». Как отметила проректор, некоторым направлениям деятельности следует уделить особое внимание, к примеру, работе, связанной с национальными вопросами, поскольку в вузе обучаются студенты из стран ближнего и дальнего зарубежья. Р.М. Петрунева также подчеркнула, что необходимо подготовить мероприятия, направленные на повышение грамотности студентов, которые за использованием сленга стали забывать русский язык, и т.д.

Кроме того, Раиса Маратовна рассказала присутствующим о заседании Президиума совета ректоров вузов Юга России, прошедшем в воскресенье в рамках Международного молодежного образовательного форума «СелиАс» в Астрахани. Представители высших учебных заведений Волгоградской, Астраханской, Ростовской областей, Республики Калмыкия и Краснодарского края говорили на темы, касающиеся развития молодежной политики. Участникам заседания для обсуждения были представлены некоторые проекты документов, в частности, новой «Стратегии развития молодежи Российской Федерации до 2025 года», а также концепция проекта Федерального закона «О молодежи и государственной молодежной политике в Российской Федерации» и др.

В завершение заседания комиссии с информацией о результатах выполнения мероприятий Программы развития деятельности студенческих объединений «В единстве – наша сила!» выступила директор Программы Валентина Дмитриевна Васильева.

Наталья Толмачева.

Фото Ильи Скворцова.

Познавательная экскурсия

Лицейсты выбирают профессию



Во вторник музей истории и науки Волгоградского государственного технического университета посетили учащиеся 8 класса лицея №2 в рамках проекта «Волгоград - город науки, культуры и спорта». В рамках этого проекта для ребят проводятся познавательные экскурсии с целью расширения кругозора, патриотического и нравственного воспитания.

Сопровождавшая ребят учитель истории С.В. Дубинина отметила, что выбрала для одной из экскурсий именно музей ВолгГТУ, так как техуниверситет имеет богатейшую историю, славится крупными научными школами.

Заведующая музеем С.П. Мишта рассказала лицеистам об истории университета, которая неразрывно связана с историей страны, руководителях вуза и преподавателях, работавших здесь в разное время, научных достижениях, студентах, которыми гордится политех. Ребята заинтересованно слушали Светлану Петровну и, наверняка, задумались о выборе будущей профессии.

Наш корр.

Приглашаем к обсуждению

Молодежная политика в свете законов



Предлагаем выдержки из проектов документов, рассмотренных на заседании комиссии по гуманитарному образованию и воспитательной работе: новой «Стратегии развития молодежи Российской Федерации до 2025 года» и концепции проекта ФЗ «О молодежи и государственной молодежной политике в Российской Федерации».

Свои мнения, предложения, замечания по поводу проектов присылайте на адрес редакции «Политехника». Более подробную информацию можно получить на сайте Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь) - <http://fadm.gov.ru>.

Из новой «Стратегии развития молодежи РФ до 2025 года»

«Новые задачи предполагают проведение более дифференцированной политики: для молодежи 14-17 лет необходимо обеспечить эффективную профессиональную ориентацию, для молодежи 18-25 лет – выбор оптимальной образовательной траектории, обеспечивающей накопление человеческого капитала и создающей условия для повышения производительности труда, для молодежи 26-30 лет – рост профессиональной отдачи в рамках создаваемых в экономике высокопроизводительных рабочих мест».

«В основу стратегии должна быть положена экономическая модель развития человеческого капитала. Молодежь рассматривается как участник общественных отношений, чей потенциал (ресурс) развития способен совершить экономические преобразования, обеспечить бурный экономический рост, качественно изменить уровень жизни в стране».

«Главные задачи в повестке дня молодежной политики: 1) формирование мировоззрения и 2) развитие компетенций молодого поколения.

В сознании должны быть закреплены следующие базовые установки: «успешный человек в успешной стране»; патриотизм и гражданственность; здоровый образ жизни, бережное отношение к природе.

Ориентиром деятельности является увеличение числа молодых людей, обладающих следующим набором востребованных компетенций:

- креативное мышление, способность генерировать инновации;
- коммерциализация идей, наличие предпринимательских навыков;
- гражданское участие, осознанное и ответственное социальное поведение;
- жизненная навигация, выстраивание карьерных траекторий;
- проектное мышление, умение управлять проектами».

Из концепции проекта Федерального закона «О молодежи и государственной молодежной политике в Российской Федерации»

«Основной идеей законопроекта является установление четкого конституционно-правового статуса государственной молодежной политики в Российской Федерации и создание базового нормативно-правового акта, регламентирующего отношения, возникающие в ходе реализации государственной молодежной политики – целенаправленной деятельности органов государственной власти, общественных объединений и иных социальных институтов, направленных на создание социально-экономических, правовых, организационных условий и гарантий для социального становления и развития молодых граждан, наиболее полной реализации творческого потенциала молодежи в интересах общества и государства, воспитание молодежи в духе патриотизма и обеспечение ее конкурентоспособности – и отвечающего современным тенденциям развития государственной молодежной политики в Российской Федерации».

«Основными направлениями государственной молодежной политики должны стать: формирование условий для духовного, нравственного, патриотического воспитания и физического развития молодежи; государственная поддержка молодежных и детских общественных объединений; государственная поддержка молодежи в сфере профессиональной ориентации, труда и занятости...»

Поздравляем!

Награждение победителей



На днях состоялось награждение победителей конкурса инновационных проектов социально-экономического развития Волгограда «Лучшие инновации - жителям Волгограда».

Прошло оно в рамках международного форума руководителей системы дополнительного профессионального образования (ДПО) «Волгоград-2013». Напомним, коллектив политехников, в состав которого вошли А.М. Дворянкин, завкафедрой ПОАС, С.А. Абраменко, начальник отдела ТСО, С.П. Мишта, заведующая музеем истории и науки ВолгГТУ, Н. Рашевский и Д. Дмитриенко, магистранты кафедры ПОАС, был удостоен диплома II степени за разработку инновационного проекта «Технология построения виртуальных туров по социально значимым и туристически-значимым объектам города Волгограда», направленного на повышение туристической привлекательности города.

Анонс события**«Прогресс транспортных средств и систем - 2013»**

С 24 по 26 сентября на базе ВолгГТУ пройдет V Международная научно-практическая конференция «Прогресс транспортных средств и систем - 2013».

Конференция, в работе которой примут участие ведущие ученые, инженеры России и других стран, ставит целью расширить научные контакты между специалистами в данной области, а также обеспечить обмен научно-техническими достижениями.

Работа форума будет проходить по секциям: «Автомобили», «Энергетические установки транспортных средств», «Организация перевозок и управления на транспорте», «Мобильные робототехнические и специальные транспортные системы» и др.

Оргкомитет конференции возглавляют ректор МАДИ, чл.-корр. РАН Вячеслав Михайлович Приходько и ректор ВолгГТУ, академик РАН Иван Александрович Новаков.

Научное сотрудничество

Волгоградский политех в друзьях у Патона

У волгоградских и киевских ученых много ценных открытий в области сварки взрывом, в том числе в космосе



Институт электросварки им. Е.О. Патона (ИЭС им. Е.О. Патона) - научно-исследовательский институт Национальной академии наук Украины - основан в январе 1934 года по инициативе инженера и ученого академика Евгения Оскаровича Патона.

Е.О. Патон определил основные научные направления ИЭС в области сварки, актуальные и сегодня. В 1953 году не стало Патона-старшего, и вот уже 60 лет директором института является академик Борис Евгеньевич Патон - младший. Институт электросварки им. Е.О. Патона Национальной академии наук Украины является по структуре научно-техническим комплексом. В него входят опытное конструкторско-технологическое бюро, экспериментальное производство, три опытных завода, ряд инженерных центров. Во всех подразделениях института трудится около 3500 человек, из них собственно в институте работает 1700 человек. Научный потенциал института составляют 300 научных сотрудников, в числе которых 9 академиков и 7 членов-корреспондентов, 72 доктора наук и более 200 кандидатов наук.

Кому посчастливится побывать в столице Украины в летнее время года, воспоминания останутся на всю оставшуюся жизнь. И, прежде всего, «виновники» этого - красавцы-каштан. Мать городов русских буквально благоухает от их аромата, а сам дивный город, по красоте не уступающий даже Парижу, утопает в гуще пышных деревьев, привезенных в древнюю киевскую Русь из средневековой Европы. Под сенью такого великолепия, присев на лавочке в сквере, я беседовал с одним из ведущих разработчиков технологий в области сварки взрывом, руководителем отдела сварки, резки и обработки металлов взрывом ИЭС им. Е.О. Патона, доктором технических наук Леонидом Давидовичем Добрушиным, кстати, выпускником волгоградского политеха. Разговор касался в основном достижений в творческом сотрудничестве двух известных научно-исследовательских центров.

- Научное сотрудничество в области сварки взрывом между Институтом электросварки имени Е.О. Патона Национальной академии наук Украины и Волгоградским государственным техническим университетом длится уже много лет. В чем секрет столь продолжительного партнерства?

- Сотрудничество, о котором вы говорите, предполагает научную базу исследовательских данных. В накоплении такой базы у нас как бы поделены обязанности: политех (так еще

студентами по-своему мы называли Волгоградский политехнический институт – ныне технический университет) разрабатывает теоретические программы в области сварки, патентовцы стремятся глубоко копать в методологических исследованиях. Опыт с обеих сторон накоплен богатый. В частности, разработаны технологические процессы получения с помощью сварки взрывом медно-алюминиевых композиционных материалов различной номенклатуры и назначения. Основными преимуществами этих композитов являются значительная экономия электроэнергии, снижение себестоимости выпускаемой продукции. Кроме того, за счет снижения (в 1,7–2,5 раза) переходного сопротивления токоподводящих узлов при значительном (в 5–7 раз) увеличении их срока службы на предприятиях электрометаллургии и электроэнергетики повышается производительность труда и конкурентоспособность продукции на внешнем рынке.

Также разработана методика и создана система измерения напряженно-деформированного состояния металлоконструкций при взрывном нагружении, основанная на применении тензорезисторов. Созданную методику планируется реализовать при проектировании взрывных камер, которое включает в себя проведение исследования прочностных характеристик на моделях.

- Насколько мне известно, немалый опыт у вас и в области сварки взрывом в космосе?

- Не скрою, были в свое время успехи и в «заоблачных далях». Вообще, исследования по сварке в космическом пространстве институт проводит с начала 60-х годов. А уже в 1969 г. на борту космического корабля «Союз-6» летчик-космонавт В.Н. Кубасов первым в мире осуществил уникальный эксперимент по сварке электронным пучком, плазмой и плавящимся электродом на установке «Вулкан», созданной в ИЭС. Так было положено начало космическим технологиям, имеющим большое значение в освоении космического пространства. В качестве примера практического применения научно-исследовательских разработок нашего отдела можно отметить разработку технологии и выполнение работ по ремонту прецизионной сваркой взрывом топливных баков универсальной ракетно-космической транспортной системы «Энергия – Буран».

- Можете ли Вы назвать разработки в военной области?

- Тут свои секреты, скажу лишь о том, что в совершенствовании армейской бронетехники были достигнуты высокие результаты. Так, еще в первый год Великой Отечественной войны ученые института разработали технологию автоматической сварки под флюсом броневых сталей, что и положило начало скоростной автоматической сварки танков. А уже в 42-м был изготовлен методом автоматической сварки под флюсом первый в мире цельносварной танк. Благодаря разработанной высокоскоростной автоматической сварке СССР произвел за время Второй мировой войны больше танков, чем все остальные воевавшие страны вместе взятые.

- Чтобы в вашей работе добиться «знака качества», надо немало потрудиться на полигоне, где внедряются в жизнь инновации в той же сварке взрывом...

- Вот мы и стали завсегдатаями испытательного полигона, используя там на практике многие теоретические «умозаключения» волгоградских коллег.

- А со странами дальнего зарубежья ваш институт сотрудничает?

- Институт имеет широкие международные связи с ведущими центрами по сварке в Европе, США, Азии и проводит большую работу в области организации общих научных исследований, является членом Международного Института Сварки и Европейской Сварочной Федерации. На базе института действует Международный Совет по сварке и родственным процессам стран СНГ, Международная ассоциация сварщиков и Совет Общества сварщиков Украины.

Наши изделия приобретают в Германии, Голландии, Южной Корее, других развитых странах.

- И это хорошая прибыль в валюте. Вам, лично, что-нибудь «перепадает»?

- Коммерческая тайна (смеется). А если серьезно... За последнее время немало объективных причин мешает хорошему заработку. Если раньше на 1 рубль затрат было 7 рублей чистого дохода, то сейчас похвастаться нечем. Виной тому тот же спад производства в Украине, да и у вас в России многие предприятия в банкроты «записались». Впрочем, не все так печально: волгоградский завод «Баррикады», где выпускается и военная продукция, заработал (наши изыскания и тут не последнюю скрипку играют). Это уже настраивает на оптимистический лад. Хотя нас теперь государственные границы разделяют, но, уверен, что если кто-то забряцает оружием на Западе, в вопросе защиты интересов двух суверенных стран россияне и украинцы найдут взаимопонимание...

- Какую роль во всех совместных научных изысканиях киевлян и волгоградцев играет директор института сварки академии наук Украины Борис Евгеньевич Патон?

- Прежде напомню читателям о знаменитом отце Бориса Евгеньевича - Патоне-старшем, удивительном человеке и гениальнейшем ученом. Евгений Оскарович прославил себя в области сварки и мостостроения. Под его руководством построен цельносварный мост через Днепр (впоследствии этот мост был назван в честь Е.О. Патона). Патон-старший - организатор и первый директор института сварки академии наук Украины, также носящего имя великого новатора. Сын пошел в отца. Патон-младший - академик, возглавляющий долгое время институт, основанный отцом. Под его началом создана электрошлаковая сварка, проведены исследования в сфере специальной электрометаллургии. Как и отец, он Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии СССР.

- Правда, что Борис Евгеньевич уже 5 лет как долгожитель?

- Чистая правда. В этом году Борису Евгеньевичу исполняется 95 лет, и он продолжает «править» всемирно известным институтом, поддерживая марку знаменитого отца.

- А к волгоградскому политеху лично он как относится?

- Политех у Патона в друзьях. Он всегда откликается, если появляется возможность собраться и обсудить насущные вопросы, способствующие развитию методологии по сварке. Те же, к примеру, научно-практические конференции, где собираются представители научных кругов из разных городов, республик, краев России и стран СНГ. Недавно такая конференция состоялась в Волгограде... Я не смог по ряду объективных причин участвовать в ней, но говорят, что прошла она с большой отдачей.

- Что еще Вас связывает с Волгоградом?

- Я там родился, учился... После окончания с красным дипломом политехнического института в Волгограде прошел стажировку в институте Патона и был приглашен туда на работу.

- А украинские корни имеются?

- Отец и мать с Украины, защищали ее в годы Великой Отечественной войны так же отважно, как и Сталинград. Кстати, оба (к сожалению, их давно уже нет в живых) среди своих боевых орденов и медалей самой почетной наградой всегда считали медаль «За оборону Сталинграда».

ВолгГТУ является ведущим высшим учебным заведением Поволжья, крупным научным центром Юга России, входящим в число лидеров технических вузов страны. С 1989 года вузом бессменно руководит д.х.н., профессор, академик РАН Иван Александрович Новаков.

В настоящее время в техникуниверситете ведутся работы по развитию новейших направлений в науке и внедрению их в практику. Среди наиболее перспективных - научные основы и разработка комплексной технологии применения энергии взрыва для получения и создания композиционных материалов и изделий с оптимальными свойствами.

Кафедру «Оборудование и технология сварочного производства» с 1997 г. возглавляет д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН, первый проректор-проректор по научной работе Владимир Ильич Лысак.

Прогрессивные технологические процессы изготовления металлических слоистых композиционных материалов, созданные учеными-политехниками с помощью сварки взрывом, внедрены на ряде ведущих российских и зарубежных предприятий. Сваренные взрывом металлические слоистые композиты, узлы и детали незаменимы в ракетно-космической отрасли.

Александр Остратенко.

ОБЖ

Безопасность по правилам



Инспекторским составом ОНД по Центральному району совместно с представителями Всероссийского добровольного пожарного общества и работниками заинтересованных служб на территории Центрального района Волгограда в текущем году проводятся рейды по жилому сектору, встречи с гражданами, беседы на противопожарную тематику с вручением памяток по действиям в случае возникновения пожара в квартире или в частном домовладении. Всего с начала текущего года проведена оперативная проверка противопожарного состояния 32 индивидуальных домовладений, 105 домов муниципальной и ведомственной принадлежности, в том числе 40 зданий повышенной этажности, 1858 квартир, 26 чердачных помещений, 23 подвальных этажей. В ходе рейдов проведено 55 встреч и бесед с населением по вопросам пожарной безопасности, распространено 6315 экземпляров наглядной агитации. В средствах массовой информации опубликовано 24 статьи и заметки на противопожарную тематику, передано 1874 сообщения по радио и 2 выступления по телевидению. По результатам рейдов мерам пожарной безопасности обучено 5770 человек.

Как правило, пожары происходят из-за халатности и невнимательности людей. Основными причинами являются: курение (особенно в нетрезвом состоянии), использование неисправных электроприборов, перегрузка электросетей, нарушение правил хранения легковоспламеняющихся веществ, шалости детей с огнем. Нередко жертвами огня становятся сами виновники пожаров, получая травмы различной степени тяжести. Они подвергают опасности не только собственную жизнь, но и жизни своих близких, родных, соседей.

Чтобы избежать этого, необходимо соблюдать элементарные требования пожарной безопасности при использовании электронагревательных и газовых приборов: не допускать использование электронагревательных приборов кустарного производства; не оставлять их включенными без присмотра; не устанавливать электронагревательные приборы вблизи штор, мягкой мебели и т.п.; не применять в качестве аппаратов защиты в электрической сети некалиброванные плавкие вставки – «жучки»; следить за исправностью электропроводов (электрошнуры, имеющие повреждения изоляции, должны заменяться); не соединять электрошнуры с помощью «скруток»; не производить сушку белья и т.п. над электронагревательными и газовыми приборами.

Но если все-таки возгорание произошло, о возникновении пожара немедленно сообщите в пожарную охрану по телефону «01». Не паникуйте. Помните, что паника – всегда потеря способности найти разумный выход. Вызывая пожарных, необходимо четко сообщить название населенного пункта или района, название улицы, номер дома, этаж, где произошел пожар. Объяснить, кто звонит, назвать номер своего телефона.

Если очаг небольшой, то четкими и уверенными действиями его можно погасить. Помните, в

доме всегда есть средства, позволяющие потушить пожар, – одеяла, грубая ткань, а также ведра и другие емкости для воды. При этом нельзя открывать двери и окна, т.к. приток свежего воздуха поддерживает горение, а также тушить водой электроприборы, включенные в сеть. Прежде всего, загоревшийся электроприбор необходимо отключить от сети и только затем заливать его водой. Если это телевизор, то заливать надо его заднюю часть, стоя при этом сбоку от экрана, т.к. нагретый кинескоп может взорваться и поранить вас. Если нет рядом воды, то можно накрыть его плотным одеялом. Если вы видите, что не можете справиться с огнем, и пожар принимает угрожающие размеры, то необходимо срочно покинуть помещение и помочь выйти людям. В помещении необходимо выключить по мере возможности электричество и газ. В первую очередь необходимо выводить людей с верхних этажей здания. При пожаре дым скапливается в верхней части помещения, поэтому при сильном задымлении необходимо нагнуться или лечь на пол, т.к. ядовитые продукты горения с теплым воздухом поднимаются вверх, накрыв нос или рот мокрым носовым платком или полотенцем, и двигаться на четвереньках или ползком вдоль стены к выходу из помещения. Если лестница задымлена, надо быстро открыть находящиеся на лестничной клетке окна, либо выбить стекла, чтобы выпустить дым и дать приток свежего воздуха, а двери помещений, откуда проникает на лестницу дым, плотно прикрыть. Не пытайтесь выйти через задымленную зону, горючие газы могут обжечь легкие.

В круглосуточном режиме работает телефон доверия ГУ МЧС России по Волгоградской области (8442) 78-99-99. По этому телефону вы можете сообщить информацию о конкретных фактах нарушения норм и требований правил пожарной безопасности.

**ОНД по Центральному району
ОНД по г. Волгограду УНД ГУ МЧС
России по Волгоградской области
3 ПЧ 1 ОФПС.**

Крупным планом

Люди, спасающие жизнь



МЧС России является одним из самых эффективных ведомств с отлаженной системой оперативного реагирования, на самом высоком уровне решающим задачи по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Но положительный имидж такой мощной структуры, как МЧС, не возникает сам по себе. Его создают реальные люди, которые уверенно смотрят в будущее, и своим каждодневным героическим трудом стремятся сделать жизнь нашего общества безопасной.

Успех пожарных и спасателей – это спасенные жизни жителей нашей страны, края, района. Не последней составляющей в данной работе является и профилактика пожаров, которой занимаются федеральные государственные инспекторы по пожарному надзору во всех уголках нашей необъятной страны, порой проявляя энтузиазм, а главное – стремление помочь любому человеку, подсказать, как не допустить беды и соблюсти правила противопожарного режима. Это зачастую позволяет предотвратить гибель и травматизм людей при уже случившихся чрезвычайных ситуациях. А ведь в данной структуре работают обычные люди, такие же, как те, которые окружают нас каждый день. Одним из таких примеров является старший инспектор отделения надзорной деятельности по Центральному району г. Волгограда Алексей Жиленков.

На работу в пожарную охрану Алексей пришел в 2008 году после окончания Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Свою трудовую деятельность он начал в должности инспектора. Полученный опыт позволяет Алексею не только правильно применять все требования законодательных актов, но и реально помогать людям. Сейчас он работает в должности старшего инспектора и является одним из самых перспективных сотрудников своего подразделения.

Работа Алексея Жиленкова заключается в осуществлении надзора за соблюдением обязательных требований пожарной безопасности и профилактике пожаров, как в жилом секторе, так и на объектах юридических лиц и предпринимателей. В течение рабочего времени он выходит на объекты, расположенные на закрепленном за ним участке, для проведения проверок. Также подразделение, в котором служит Алексей Жиленков, регулярно организует профилактические рейды, в ходе которых проводится разъяснительная работа с населением. Алексей легко находит общий язык с людьми. Ему часто приходится общаться с детьми во время профилактических мероприятий в образовательных учреждениях. Сами ученики отмечают, что Алексей Жиленков всегда старается построить беседу о правилах пожарной безопасности в необычной и интересной форме.

Из таких сотрудников как Алексей и состоит костяк министерства по чрезвычайным ситуациям, перед которым стоит множество задач, непосредственно влияющих на

экономическое развитие нашей страны. А ведь не секрет, что количество пожаров, причиненного материального ущерба от них, трагических последствий, связанных с гибелью и травматизмом людей, не становится, к сожалению, намного меньше.

Только за три месяца текущего года в г. Волгограде произошло 511 пожаров (в Центральном районе - 32), материальный ущерб от которых составил более 16 млн рублей. В результате произошедших пожаров погибло 14 человек, получили травмы различной степени тяжести 44 человека. На пожарах спасено: людей - 2236, материальных ценностей - на 431 млн рублей.

**ОНД по Центральному району
ОНД по г. Волгограду УНД ГУ МЧС
России по Волгоградской области
3 ПЧ 1 ОФПС.**

Фестиваль**Полосатик VI и все, все, все**

Студенты и сотрудники Камышинского технологического института (филиала) ВолгГТУ приняли участие в арбузном фестивале, который проходил в рамках празднования 345-летия города. На торжественном шествии колонну института возглавил директор филиала Александр Владимирович Белов.

Студенты-политехники также были представлены в колоннах молодежной администрации города, спортсменов, велосипедистов, последнюю, кстати, возглавлял студент 5 курса факультета «Промышленные технологии» КТИ Иван Богданов на гелиовелосипеде – разработке студенческого конструкторского бюро «Вымпел» кафедры ЭПП. Все торжественное театрализованное шествие сопровождалось развевающимися флагами, радостными речевками и, конечно же, отличным настроением участников парада.

По окончании шествия были сделаны общие фотографии на память, в том числе и с арбузным царем Полосатиком VI, роль которого замечательно исполнил Илья Петряев – выпускник КТИ.

Пресс-центр КТИ.

Филармония**Новый концертный сезон начался!**

В минувшее воскресенье, 15 сентября, в Волгоградской областной филармонии состоялось открытие нового концертного сезона. Поздравил исполнителей и зрителей со столь значимым событием директор филармонии Виктор Николаевич Кияшко.

Несмотря на дождливую погоду, в ЦКЗ, где проходил концерт, был полный аншлаг. Послушать редко исполняемые произведения известных русских композиторов Сергея Рахманинова и Дмитрия Шостаковича собрались не только почитатели их таланта, но и все любители русской музыкальной классики. Радостное предчувствие встречи с прекрасным передала слушателям кантата «Весна» Рахманинова на стихотворение Некрасова «Зеленый шум». Созданная в 1902 году, она отразила чувства самого композитора, вызванные его венчанием с горячо любимой девушкой Наталией Сатиной. А исполнение 2-го фортепианного концерта Рахманинова было посвящено 140-летию со дня его рождения.

Во втором отделении прозвучала оратория «Песнь о лесах» Шостаковича, написанная на текст Евгения Долматовского, прославлявшего высадку защитных лесополос. Любопытно, что именно в этот день в России отмечался профессиональный праздник День работников леса. Присутствовавший в зале директор ВНИАЛМИ Константин Николаевич Кулик поблагодарил музыкантов и вокалистов – Волгоградского академического симфонического оркестра, Волгоградской хоровой капеллы, государственного хора Республики Калмыкия, а также хора мальчиков «Камертон» – за то, что своим творчеством они поддерживают восполнение лесного фонда.

Горячими аплодисментами, переходящими нередко в овации, сопровождалась и выступления солистов: заслуженных артистов РФ Николая Бубенцова, Андрея Антонова, лауреата международных конкурсов Ильи Рамлава и, конечно, дирижера Андрея Дашунина (Москва).

А в фойе ЦКЗ были организованы выставки книг областной библиотеки им. М. Горького и картин из цикла «Музыканты» художника Андрея Шатилова.

Илья Скворцов.
Фото автора.