

**Эхо события****Волонтерам ВолгГТУ - отдельное спасибо от участников XIX Менделеевского съезда**

**События прошедшего в Волгограде XIX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии еще ярки и свежи в памяти и организаторов, и участников. Наиболее сильное впечатление этот масштабный научный форум произвел, конечно, на студентов, особенно на тех, кому удалось пообщаться с большими учеными в неформальной обстановке.**

На закрытии съезда среди слов благодарности в адрес организаторов химического форума звучали и слова, обращенные к нашим волонтерам. А поработать ребятам пришлось, что называется, на полную катушку.

Политехники в ярких желтых майках встречали гостей перед мероприятиями, сопровождали в поездках и пеших прогулках, дежурили в гостиницах днем и ночью, словом, всегда были под рукой участников съезда. Отработали ребята на отлично, но для этого им пришлось пройти специальную подготовку.

Кроме членов постоянного волонтерского отряда нашего вуза к работе с гостями были привлечены четверокурсники химико-технологического факультета и другие студенты, пожелавшие внести свой вклад в успешное проведение этого грандиозного события.

Главные качества, которыми должен обладать волонтер, – добросовестность, исполнительность, дисциплинированность. Самые важные требования психолого-социологическая служба изложила в «Памятке для волонтеров», но самым главным были практические занятия, которые проходили на базе спортивно-оздоровительного лагеря на Тумаке, в центре города по уличным маршрутам, где предполагалось провести гостей, и на площадках съезда. Отдельная группа волонтеров была подготовлена в качестве экскурсоводов, с сопровождающими на транспорте проводились свои занятия.

«Волонтеры не получили ни одного нарекания, все прошло замечательно», – подытожила ведущий социолог ВолгГТУ Е.П. Скорикова.

На встрече с волонтерами после съезда ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН И.А. Новаков выразил ребятам глубокую признательность за помощь.

Иван Александрович также поблагодарил волонтеров от имени оргкомитета XIX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии и зачитал благодарственное письмо от

ученого секретаря съезда, доктора химических наук Ю.Г.Горбуновой.

И.А. Новаков отметил, что такое письмо далеко не единственное, и все они являются отражением того внимания, которое было оказано гостям, в том числе и волонтерами.

*Заседание НМС*

## Аккредитация не за горами



**Заседание научно-методического совета ВолгГТУ 12 октября прошло в расширенном составе, оно было посвящено вопросам предстоящей аккредитации вуза в 2012 году.**

Вел заседание проректор по учебной работе И.Л. Гоник. О методике проведения государственной аккредитации в вузах РФ рассказал заместитель директора КТИ А.Г. Сошинов, вернувшийся из Москвы с семинара на эту тему. Его доклад содержал подробную информацию об изменениях в вопросах лицензирования и аккредитации, комплекте документов для этих важных мероприятий, правилах самообследования, измененных критериальных значениях для институтов и университетов, смещении центров проверки на факультеты и кафедры, многом другом. И.Л. Гоник обратился с настоятельной просьбой начать ревизию учебно-методических комплексов дисциплин, рабочих программ на кафедрах, приложить все усилия для успешного прохождения аккредитационной экспертизы.

Также на заседании был утвержден план работы НМС университета на 2011/2012 учебный год.

**Впечатления****Молодые менделеевцы о съезде**

**Участники химического форума продолжают делиться своими впечатлениями. Сегодня «Политехник» публикует еще два письма участников съезда - победителей XXI Менделеевского конкурса студентов.**

**Любовь Оболенская, студентка 4 курса Московского государственного университета тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова (МИТХТ):**

«Благодаря оргкомитету съезда я получила возможность побывать в Волгограде на XIX Менделеевском съезде.

С научной точки зрения для меня наиболее интересна была секция «Материаловедение и нанотехнологии», где я, собственно, и стояла с постером. Там было много людей, занимающихся теми же проблемами, что и я, - повышением фотоактивности TiO<sub>2</sub>, etc., но «подбирающихся» к ним с другой стороны. Теперь со многими, надеюсь, объединим усилия. Причем большинство новых знакомых - москвичи, но без Волгограда мы, скорее всего, никогда бы не узнали друг о друге - не ходить же по институтам с табличкой «ДИОКСИД ТИТАНА»...

Большое впечатление произвел на меня город-герой на Волге своим невероятным размахом, масштабностью. Здесь и панорама в музее Сталинградской битвы, и скульптуры на Мамаевом кургане. Такое произведение, как Родина-мать, могло появиться тоже только здесь - оно одновременно потрясающе гармонирует с окружающей природой, как будто «вырастая» из нее, и полностью отражает качества живущих здесь людей, сумевших сначала в нечеловеческих условиях переломить ход войны, а потом увековечить память о ней. Но еще больше, чем знаменитый монумент, поражает менее известная скульптура бойца, стоящая в воде. У нее будто нет постамента - такое ощущение, что боец просто вырывается из скалы, чтобы спасти... Родину-мать, стоящую за ним».



**Всеволод Чепиков, студент 5 курса факультета наук о материалах Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова:**

«Участие в XIX Менделеевском съезде оказалось для меня очень полезным и приятным опытом. Пожалуй, это было мое первое участие в столь серьезном мероприятии. Нужно заметить, что для студентов подобное мероприятие является, в первую очередь, прекрасной возможностью расширить свой кругозор. Оно позволяет послушать выступления ведущих ученых-химиков, работающих в самых разных областях – от молекулярной биологии до нефтепереработки.

Кроме выступлений и постерных сессий съезд включал экскурсии, концерт и прочие культурные и развлекательные мероприятия. Важно добавить, что они оказались не только приятным времяпрепровождением, но и редким случаем пообщаться с учеными, преподавателями и администраторами химического направления в неформальной обстановке.

Из докладов мне особенно понравилась лекция нобелевского лауреата Ады Йонат, интересно, красочно и наглядно рассказавшей о строении и функционировании рибосом. Могу сказать, что запомнилось далеко не все, но в голове отложились многие интересные идеи, такие, как использование оптической памяти на флюоресцентных элементах, длина волны флюоресценции которых тоже изменяется с помощью светового воздействия.

Незабываемо и знакомство с Волгоградом, который мне очень понравился. Я рад, что мне была предоставлена возможность посетить Менделеевский съезд».

*Заметки с ректората*

## **Растить внебюджет**

**Главным вопросом, рассмотренным в понедельник на заседании ректората, были итоги внебюджетной деятельности вуза за девять месяцев.**

Но вначале ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН И.А. Новаков поздравил с юбилеем начальника юридического отдела В.В. Мельника, а также сообщил, что утром уже успел высказать поздравления по случаю дня рождения профессорам А.В. Победину и Ю.П. Мухе.

Далее руководитель вуза напомнил об увеличении минимального размера оплаты труда с 1 октября на 6,5 процента, а, соответственно, и заработной платы и призвал не терять темпа роста внебюджета, из которого идут средства в том числе и на половину зарплаты сотрудников техникуниверситета. О том, как подразделения держат этот темп, рассказали их руководители – директора КТИ и ВПИ, деканы Кировского и Красноармейского факультетов, руководители других вузовских структур.

Проректор по АХР Н.П. Беляк огласил итоги вузовского конкурса по благоустройству территории, прилегающей к корпусам ВолгГТУ.

Также на заседании были рассмотрены вопросы о контингенте студентов, публикационной активности и некоторые другие.

***Олимпиада*****Наши математики - опять среди лучших!**

**Завершилась Всероссийская олимпиада по высшей математике среди студентов технических вузов, традиционно проходящая в Новочеркасске на базе Южно-Российского государственного техникуниверситета. В первой половине октября прошел III - заключительный - тур олимпиады.**

Как сообщается на сайте ЮРГТУ, председатель жюри Н.И. Бессарабов отметил: «Проигравших нет, все участники получили бесценный опыт олимпиадных боев, узнали что-то новое, приобрели друзей, и этот багаж останется с ними». Это, конечно, так, но как приятно среди победителей видеть имена наших политехников!

Первое место занял Владимир Абдрахманов, Ф-269, правда, поделил его со студентом ЮРГТУ. Сергей Аликов, Ф-269, - на пятом месте. В общекомандном зачете наши студенты вышли на второе место (руководитель команды - О.К. Чесноков). Они же весной, напомним, взяли первое место на олимпиаде среди вузов Южного федерального округа.

Всего в заключительном туре приняли участие 19 команд - 54 участника.

*Знай наших!*

## Лучшая по версии ИЮПАК



**Мария Тростянская с кафедры технологии высокомолекулярных и волокнистых материалов - одна из аспирантов, подающих большие надежды. На страницах «Политехника» мы поздравляли ее с присуждением премии Президента РФ по поддержке талантливой молодежи, многочисленными победами во всероссийских олимпиадах и конкурсах, с участием в крупных научных форумах.**

А одно из последних достижений Марии - диплом Международного союза теоретической и прикладной химии (ИЮПАК) за лучший стендовый доклад, представленный на секции «Фундаментальные проблемы химической науки» XIX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии.

**Мы решили встретиться с Марией и расспросить ее о научной работе и участии в съезде.**

- Этот диплом стал для меня абсолютным сюрпризом, - говорит М. Тростянская, - но, конечно, очень приятным. Ведь о том, что среди стендовых докладов будут выбраны лучшие, я даже не догадывалась. Думаю, доклад отметили, потому что тема оригинальная, и если наши разработки будут применимы не только к гетерогенному катализу, но и в целом к каталитическим процессам, то появится универсальный подход к выбору эффективных каталитических систем. К тому же подобные исследования актуальны для современной химической промышленности, так, например, похожее направление исследований представил в своем докладе профессор Й. Зауэр.

**- Но ты ведь не ограничилась только участием в стендовой сессии?**

- Да, так получилось, что мое участие в этом научном форуме оказалось очень разносторонним. Естественно, я - участница стендовой сессии, один из авторов работы «Катализ как явление обмена энергией между катализатором и реагентами», в которой мы предлагаем способ подбора катализатора для конкретной реакции. Этой темой я занимаюсь с третьего курса, и было бы большой ошибкой упустить возможность представить наши разработки на таком крупном научном мероприятии, да еще и в родном городе. Во-вторых, я работала на секции «Актуальные вопросы химического производства, оценка технических рисков», которая проходила на базе академии госслужбы. Но было и еще одно место работы - гостиница «Интурист». В течение недели наша команда круглые сутки помогала гостям в расселении, решении различных вопросов и так далее. Мы получили уникальную возможность познакомиться и пообщаться с известными учеными, узнать их как людей. И именно на этом рабочем месте меня застал телефонный звонок, сообщивший о том, что мне необходимо срочно приехать на закрытие Менделеевского съезда.



**- Мария, что для тебя значит этот диплом?**

- Несомненно, он дорог для меня, ведь нашу работу заметили и выделили среди сотен стендовых докладов, на нее обратили внимание ученые с мировыми именами, а это придает уверенность в своих научных силах.

**Наталья Толмачева.**

*Взгляд изнутри*

## За высокими званиями - простота и душевность



Нам представилась уникальная возможность пообщаться в неформальной обстановке с академиками РАН и иностранными учеными. Мы - трое аспирантов - Мария Тростянская (ТВВМ), Юлия Вершинина (ФАХП) и Константин Королев (ФАХП) и трое студентов - Виктория Францева, Ольга Дворецкая и Алексей Васильев - работали в гостинице «Интурист». Поначалу мы волновались, хотелось показать себя достойно, но не представляли, как общаться с такими великими учеными. Однако уже первая встреча развеяла наши опасения.

Нобелевский лауреат Ада Йонат очень мягкий и скромный человек, мы были в восторге от общения с ней. Ученый из Канады Дори Ив показал нам презентацию в 3D-формате, а на заключительном слайде своего пленарного доклада поместил 3D-фотографии политехников и поблагодарил нас за гостеприимство. Запомнилось знакомство с Генрихом Марковичем Цейтлиным, который с милой улыбкой внимательно слушал все наши рассказы. Е.Г. Винокуров порадовал нас своим оптимизмом, душевной простотой и... тортом, который подарил нам безо всякого повода. Томас Торес, Пандей Равиндра и Нагао Кобаяши каждый вечер спускались к нам в фойе и с огромным удовольствием показывали презентации и обучающие программы, рассказывали о своих научных работах и интересных фактах из жизни. Борис Федорович Мясоедов поведал нам о том, как в мире проходит Год химии и Год Марии Кюри - в 2011 году исполняется 100 лет, как она получила Нобелевскую премию по химии. Академик Олег Матвеевич Нефедов поразил своей открытостью и всегда находил время для общения с нами. Сергей Викторович Голубков рассказал, как он много лет работал в Волгограде и занимался газификацией казачьих станиц области. Секретарь съезда Юлия Германовна Горбунова помогала нам во всем и просто заряжала оптимизмом, хочется сказать ей огромное спасибо!

Вот так мы узнали, что за высокими званиями делегатов съезда кроются простые, открытые и интересные люди, знакомство с которыми - большое удовольствие и удача. Хочется отметить, что именно такое общение позволяет молодому поколению ученых чувствовать себя уверенно в исследовательской работе, укрепляет веру в свои силы и стремление к цели.

**Мария Тростянская,  
аспирантка ТВВМ.**

## Поздравляем!

**Поздравляем с присуждением премий Волгоградской области в сфере науки и техники!**

**В номинации «За достижения в научных и технических исследованиях и опытно-конструкторских разработках, завершившихся применением в производстве новых технологий, техники, приборов, оборудования, материалов и веществ»** за работу «Разработка автоматизированной системы мониторинга и управления процессом плавки карбида кремния на ОАО «Волжский абразивный завод» присуждена вторая премия коллективу авторов в составе:

- **Носенко Владимира Андреевича**, заместителя директора по научной работе ВПИ,
- **Капли Виктора Ивановича**, доцента кафедры автоматизации, электроники и вычислительной техники ВПИ,
- **Бурцева Андрея Георгиевича**, ассистента кафедры автоматизации, электроники и вычислительной техники ВПИ,
- **Ивановой Ольги Борисовны**, главного технолога производства и переработки карбида кремния ОАО «Волжский абразивный завод»,
- **Шарова Игоря Ильича**, заместителя главного энергетика ОАО «Волжский абразивный завод».

Третья премия за работу «Разработка и внедрение композиций для эластомерных покрытий на основе олигомерных каучуков» присуждена коллективу авторов в составе:

- **Новакова Ивана Александровича**, ректора ВолгГТУ, чл.-корр. РАН,
- **Медведева Василия Прокофьевича**, доцента кафедры химии и технологии переработки эластомеров ВолгГТУ,
- **Ваниева Марата Абдурахмановича**, исполняющего обязанности заведующего кафедрой химии и технологии переработки эластомеров ВолгГТУ,
- **Шамардина Александра Ивановича**, ректора ВГАФК,
- **Медведева Виктора Прокофьевича**, профессора кафедры естественно-научных дисциплин и информационных технологий ВГАФК,
- **Чеботарева Виталия Алексеевича**, генерального директора ООО «Природа и спорт-95»,
- **Медведева Даниила Викторовича**, заместителя директора по развитию и планированию ООО «Компания «Эластомер».

**В номинации «За достижения в экономике, управлении и финансах»** вторая премия присуждена

**Мельниковой Елене Витальевне**, доценту кафедры экономики и управления ВолгГТУ за работу «Исследование динамики инвестиционной активности населения Волгограда на фондовом рынке России».

**В номинации «За достижения в разработке и практическом применении новых методик обучения, создании высококачественных учебников и учебных пособий для образовательных учреждений Волгоградской области, решения социально значимых проектов Волгоградской области, а также в подготовке высококвалифицированных научных кадров путем осуществления научного руководства»** за комплект учебников «Проектирование спецмашин», ч.2, кн.2, «Проектирование спецмашин», ч.3, «Баллистика ракетного и ствольного оружия» для студентов, обучающихся по специальности 170400 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие» первая премия присуждена коллективу авторов ВолгГТУ в составе:

- **Кучерова Виктора Григорьевича**, профессора кафедры автоматических установок,
- **Карлова Виталия Ивановича**, доцента кафедры автоматических установок,
- **Колмакова Василия Иосифовича**, доцента кафедры автоматических установок,
- **Комочкова Валерия Анатольевича**, доцента кафедры автоматических установок,
- **Крыхтина Юрия Ивановича**, старшего преподавателя кафедры автоматических установок,
- **Садовникова Владимира Ивановича**, доцента кафедры автоматических установок,
- **Федотовой Натальи Викторовны**, старшего преподавателя кафедры начертательной геометрии и компьютерной графики,
- **Ханова Геннадия Валентиновича**, заведующего кафедрой начертательной геометрии и компьютерной графики,
- **Червонцева Сергея Евгеньевича**, доцента кафедры автоматических установок.

**Выпускник-2011**

## **Александр Болдов: «Останавливаться на достигнутом не собираюсь!»**

**6 любопытных фактов из жизни 100-тысячного выпускника**

Кто бы мог подумать, что 100-тысячный выпускник политеха Александр Болдов – наша гордость – в детстве был, мягко говоря, не совсем примерным мальчиком.

– В школе до среднего звена я был лентяем и задирой. Учился плохо, всего было две «5» – по труду и физкультуре. Но в один знаменательный день все девять девчонок из моего двора сказали, что больше не хотят со мной общаться, так как меня все боятся. И я, обиженный, перестал выходить гулять и засел за уроки.

Саша любил физику, но экзамены на ФЭиВТ он не сдал.

– Школу я окончил с медалью. Но на ФЭиВТ поступить так и не смог – плохо прошел второе вступительное испытание по физике. Перед экзаменом я попал в стрессовую ситуацию и не смог успокоиться – у меня растаяла шоколадка и испортила паспорт. Зато поступил на ФАТ – о чем несколько не жалею. И оценки уже на сессионных экзаменах я обычно получал автоматом. Со стрессами я научился справляться, хотя волнение перед ответственными событиями у меня возникает до сих пор.

Студент Болдов постигал азы науки в электричке.

– В политех я ездил из Красноармейского района на электричке – за время поездки я успевал подготовиться к практическим занятиям.

Саша основал музыкальную группу в 10 лет.

– Мы с друзьями создали группу «Рожденные свободными» еще в 1998 году. Музыку мы не писали, пока были стишки – довольно примитивные. Позже состоялось знакомство с человеком, который стал нас учить писать музыку и тексты. Мы выросли и уже выступили в Ростове, Питере, заняли третье место на фестивале в Барнауле.

Хранит видеозаписи выступлений команды «Запорожье-Кривой Рог – транзит».

– Я обожаю КВН, у меня на видеокассетах хранятся записи игр даже 1997 года. В те годы я мечтал играть в КВН, а теперь я сам участник команды политеха «Стаканчик кашаса».

Намерен усложнить сдачу экзамена на права.

- Тема моей диссертации связана с разработкой методики и средств лабораторных испытаний автомобилей с АБС при асимметричном воздействии от тормозных сил. В лаборатории на кафедре «Техническая эксплуатация и ремонт автомобилей» стоит стенд, который представляет собой полмашины ВАЗ-2106 с датчиками и проводами - я планирую испытать на нем водителей - и мужчин, и женщин, чтобы выявить время реакции на различные дорожные ситуации по различным параметрам. Можно определить среднее время реакции и границы, за которое оно не должно выходить. Неплохо было бы, если тест на реакцию ввели бы в автошколах при сдаче экзамена по вождению.

**Записала**

**Ирина МИРОНОВА.**

Самоуправление

## Как поработали?

**Сегодня на заседании комиссии по гуманитарному образованию и воспитательной работе университета студенческому совету предстоит отчитаться о проделанной работе в 2010/2011 учебном году.**

Отметим, что многие секторы студсовета в этом году активно воплощали в жизнь различные культурные и социальные проекты. К примеру, волонтерский отряд под кураторством Елены Лехман регулярно совершает поездки в детские дома с концертными программами, устраивает праздники для детей-инвалидов, проводит субботники в местах воинской славы, начата работа по благоустройству парка хосписа.

Сектор студенческих СМИ, который с нового учебного года курирует Марина Радаева, развивает направление выпуска студенческих многотиражных газет, проводит ставшие уже традиционными творческие конкурсы для студентов и организует новые. Уже состоялся традиционный конкурс стенгазет первокурсников, на старте конкурс видеонюостей о студенческой жизни.

Плодотворной была работа гражданско-патриотического сектора. Сергей Заборовский на протяжении всего года активно проводил викторины патриотической направленности для студентов, обеспечивал участие команд политеха в межвузовских патриотических играх и соревнованиях «Маневры», «Сталинградские высоты», с которых политехники вернулись победителями.

*Дела музейные***Виртуальная история**

**История музейного комплекса нашего университета началась в 1975 году, когда была открыта комната «Боевой и трудовой славы», в восьмидесятые годы образовались музей науки и истории.**

А в этом году комплекс уверенно шагнул в виртуальное пространство и обзавелся новым помещением.

В июне начал функционировать сайт университетского музея <http://museum.vstu.ru/>. Между прочим, это результат дипломной работы выпускника ФЭВТ Сергея Бастрыкина. Конечно же, здесь представлены история музея, описания различных экспонатов, но есть и то, чем не каждый музей может похвастаться. Все посетители могут посмотреть видеозаписи экскурсий и прослушать лекцию об истории вуза, также совершить 3D-путешествие по выставочному залу.

Работа над сайтом продолжается: студенты ФЭВТ во главе с Дмитрием Качаловым занимаются обработкой информации, и в скором времени на сайте появится раздел, посвященный преподавателям, работавшим в вузе в различные годы. Есть и еще задумки, но всех секретов мы открывать не будем.

В начале этого учебного года завершились основные подготовительные работы, и новый зал музея истории и науки ВолгГТУ принял своих первых посетителей: делегатов XIX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, работников волгоградского краеведческого музея. В следующем семестре его двери гостеприимно откроются для первокурсников, для которых будут организованы специальные экскурсии.



*Наука и производство*

## ЦКБ «ТИТАН»:

**дело государственной важности**



**ЦКБ «Титан» не нуждается в представлении для политехников. Предприятие - частый гость ВолгГТУ, который в свою очередь является поставщиком кадров для конструкторского бюро. Именно выпускники политеха составляют нынешнее ядро коллектива «Титана». О них - материал, предоставленный «Политехнику» пресс-службой ЦКБ.**

Семь тридцать, без четверти восемь утра - это то время, когда на проходных можно встретить практически весь коллектив «Титана» одновременно. Семь сорок пять - время «Ч», начать свой рабочий день после которого значит нарушить правила внутреннего распорядка предприятия (понятие дисциплины на «Титане» не пустая формальность). И потому к инженерному корпусу торопятся и убеленные сединами конструкторы-ветераны, и народ помоложе, и совсем молодой, чей трудовой стаж в сравнении со стажем асов волгоградской оборонки совсем мизерный. Всех их объединяет дело государственной важности, связанные с ним задачи, удачи и заботы: сегодня ОАО «ЦКБ «Титан» крупнейший в России разработчик безаналогово оружия 21 века, уровень значимости проблем при создании которого неспециалисту трудно представить. Но есть и другая, объединяющая, по крайней мере, очень многих представителей этого коллектива черта - альма-матер. Для многих нынешних титановцев ее адрес звучит одинаково: Волгоградский технический университет.

Выпускниками политеха были представители нынешнего ядра коллектива— заместители генерального конструктора Валерий Анатольевич Серов, Юрий Петрович Кулиничев, Юрий Васильевич Мельник, Ольга Александровна Сысоева, Леонид Леонидович Лановой, Сергей Михайлович Христофоров, Владимир Петрович Наумов, главные конструкторы научно-технических направлений Борис Михайлович Абрамович, Борис Юрьевич Голдобин, Анатолий Васильевич Гуляев, замдиректора по производству опытного завода Борис Михайлович Полянский, начальники цехов Евгений Петрович Бабилов, Валерий Алексеевич Папин и многие другие.

Заинтересованные в высокообразованных специалистах руководители ОКБ, а позже ЦКБ «Титан», всегда старались самым активным образом участвовать в профессиональном росте молодых коллег буквально со студенческой скамьи. Многие нынешние титановцы помнят работу над своими дипломными проектами, которая зарождалась в стенах конструкторского корпуса предприятия еще во времена студенческих практик. Не без ностальгии называют имя первого главного конструктора ОКБ Г.И. Сергеева, перед которым им, будущим разработчикам «Тополей» и «Искандеров», приходилось держать ответ в ходе защиты своих дипломных проектов. На протяжении многих лет, несмотря на колоссальную занятость, Георгий Иванович был председателем Государственной комиссии Волгоградского политехнического института по защите дипломов на факультете спецтехники. И, как утверждают знакомые с проблемой специалисты, стараниями Героя соцтруда, лауреата Ленинской и Государственной премий это направление подготовки специалистов в свое время было буквально спасено от закрытия.

В особенно трудные для отечественной экономики девяностые годы последователь Сергеева – нынешний генеральный директор и генеральный конструктор ОАО «ЦКБ «Титан» В.А. Шурыгин – предпринимает целый ряд мер для укрепления престижа профессии конструктора, кадрового потенциала предприятия за счет привлечения перспективных молодых выпускников университета. Надбавки к окладам начинающим специалистам, организация целевого набора студентов на «нулевую» кафедру, стипендии ЦКБ обучающимся в университете студентам и аспирантам работают и дают свою отдачу по сей день.

Сегодня ОАО «ЦКБ «Титан» может похвастаться сразу тремя инженерами, которые являются стипендиатами Президента России Д.А. Медведева. Все они – Олег Анатольевич Романов, Николай Владимирович Свиридов, Андрей Дмитриевич Лысаков – выпускники ВолгГТУ разных лет. Совмещают работу и учебу в аспирантуре этого вуза одновременно тоже несколько титановцев, и среди них не только молодые конструкторы, такие как Руслан Гасаналиев, но и многоопытные. «Университетские коллеги «заразили» исследовательской работой, убедили пойти учиться. Что и делаю. Пишу диссертацию...», – говорит аспирант с 35-летним трудовым стажем, лауреат премии Правительства России Игорь Викторович Ковшов.

В отличие от коллеги Андрей Лысаков фактически только в начале своего трудового пути. Работая в ведущем отделе ЦКБ по проектированию ракетных комплексов малой дальности, также параллельно учится в аспирантуре техуниверситета по специальности «Колесные и гусеничные машины». Делом – горит: «Когда ты понимаешь, что не бездумный исполнитель – конструируешь сам, от тебя непосредственно зависит судьба будущего изделия, а это такая ответственность, такие масштабы... Интерес колоссальный. Причем, повседневный, ежечасный – скучной работы, по-моему, у конструктора на нашем предприятии вообще не найти. Свой практический опыт использую при написании диссертации и считаю, что только таким путем учеба в аспирантуре может дать максимальный эффект», – рассказывает конструктор.

Возможно, кому-то пример Лысакова может показаться не очень типичным. Президентская стипендия (и это для него даже не первая престижная оценка труда, еще в колледже дважды отмечался стипендией города-героя Волгограда), работа над диссертацией, блестящие характеристики коллег: «инициативный, перспективный, талантливый»... Все-таки Андрей – внук одного из заслуженных ветеранов ЦКБ, лауреата Премии Правительства Российской Федерации, орденноносца Юрия Михайловича Нагайцева. А значит, семейный уклад и воспоминания деда о самых ярких событиях создания оборонного щита страны не могли не наложить свой отпечаток на формирование личности молодого исследователя, не сказаться на выборе им жизненного пути.

Логика в этом прослеживается, и ее берут на вооружение руководители ЦКБ «Титан» – здесь поддерживают стремление коллег передать детям профессию «по наследству». Учитывая ее многогранность и сложность, для наработки необходимого потенциала важно задействовать все факторы, в том числе и преемственность. Именно поэтому второкурсник Станислав Гаранин, например, является стипендиатом ЦКБ. Семейным делом станет профессия инженера и для нынешних студентов-целевиков ВолгГТУ, что в определенной степени также стало одной из причин поддержки данного проекта администрацией предприятия. Немаловажно отметить – вузовскую науку многие из молодых людей осваивают у преподавателей своих отцов и матерей. И это важно. В конце концов, именно от них, преподавателей, зависит результат: выйдет из вчерашнего студента толк? Что вообще выйдет? Андрей Лысаков, например, признается: окончательно и бесповоротно решение посвятить свою жизнь конструированию и «Титану» принял только на последнем курсе. (И это с учетом сформированных семейных традиций, напомним). Очень помогли «Основы робототехники» (данную дисциплину преподавал Александр Дмитриевич Малахов) и курс «Систем автоматизированного технологического оборудования» Марка Григорьевича

Кристалю (за что бывший студент благодарен бывшим наставникам). Программист ОАО ЦКБ «Титан» Дмитрий Калачев, закончивший ВолгГТУ два года назад, однозначен: для его работы основополагающим стал курс технологии программирования, который на факультете электроники и вычислительной техники им преподавал Андреев.

*В ближайших номерах «Политехника» мы продолжим рассказ о работе наших выпускников в ЦКБ «Титан».*

**Универсиада****Чем помочь спорту?**

**Волонтеры ВолгГТУ с 20 по 25 сентября в рамках подготовки к Всемирной летней Универсиаде 2013 года прошли обучение в молодежном волонтерском лагере в Казани.**

Обучение велось по пяти направлениям: привлечение волонтеров, их отбор, обучение, творческая и журналистская деятельность.

Поделиться своим опытом с волонтерами приехали известные люди, чьи титулы и заслуги можно перечислять долго. Одним из таких гостей была трехкратная олимпийская чемпионка по синхронному плаванию, телеведущая Мария Киселева. Она рассказала ребятам о важности волонтерской деятельности и о том, как ей самой во время Олимпийских игр помогли добровольцы.

Для волонтеров, собравшихся в столице Татарстана, была подготовлена и богатая культурная программа. В первый день ребят ждал квест «Загадки Универсиады». Проводился и вечер дружбы народов. Молодежь со всех уголков страны выходила на сцену со своими традиционными песнями, танцами, кто-то даже с угощениями. В один из вечеров был организован выезд на экскурсию по городу, в казанский Кремль и в самую известную мечеть России Кул Шариф.

По итогам работы лагеря в Казани был дан старт кампании «Make U Real» по набору волонтеров на Универсиаду-2013. Теперь каждый желающий может стать волонтером во время соревнований, и единственным требованием, кроме, конечно, дисциплинированности и ответственности, является знание английского языка.

Наши волонтеры начинают отбор ребят, желающих поработать на Универсиаде. В начале ноября в нашем вузе состоится первая акция — презентация спортивного волонтерства.

**Екатерина ТРЕЩЕВА,  
ФЭУ-311с.**

**Светлана БЫКОВА,  
ФЭУ-312с.**

**Фото Екатерины ТРЕЩЕВОЙ, ФЭУ-311с.**

*Красоты родного края*

## Поездка в волжскую Швейцарию



**С каждым днем становится прохладнее, уж и зима скоро. А как согревают в холода воспоминания о летних прогулках, например, об увлекательной поездке ребят из политеховского волонтерского отряда в природный парк «Щербаковский»!**

Его уникальность состоит в удивительно гармоничном сочетании контрастных природных комплексов. Из-за разлома и речки с мощным течением поверхность земли превратилась в живописнейшее ущелье глубиной около 200 метров. На территории балки площадью 140 га, возраст которой 50-60 миллионов лет, соседствуют березовые рощи, типичные для ландшафтов средней полосы России, и скалистые обрывы с подвижными осыпями и своеобразными водопадами из множества рассредоточенных, ниспадающих прозрачных ручейков, что характерно для Северного Кавказа. Из-за чарующей эстетичности ландшафтов это место еще называют волжской Швейцарией.

Одна из отвесных стен балки, из которой бьют холодные ключи, – «Стена слез» – символизирует слезы женщин, которые появляются на их глазах то от печали, то от радости и которые являются символом чистоты и искренности. Чуть подальше – еще достопримечательность – «Говорящая осыпь». Свое название она получила оттого что периодически с вершины склона на дно балки падают большие куски горной породы – так эта осыпь «разговаривает».

Флора Щербаковской балки представлена сотнями видов растений, среди них не менее полусотни редких и исчезающих, включенных в Красные книги разного ранга: рябчик русский, катран шершавый, копеечник меловой и крупноцветковый и др. Здесь встречаются и редкие, исчезающие виды животных и птиц: барсуки, олени, косули, лоси, орланы-белохвосты, орлы-карлики.

На территории Щербаковской балки до 1937 года проживали немцы, переехавшие в эту местность в XVIII веке по приглашению Екатерины II. После выселения жителей их дома разрушились, остались подвалы и фундаменты зданий. Ребятам удалось увидеть один из таких подвалов.

По дороге «щербаковский» экскурсовод рассказала студентам об истории городов Дубовка и Камышин, через которые пролегал маршрут. Ребятам также провезли на автобусе по Камышину. Наши волонтеры, как всегда, не скучали. Свой досуг они разнообразили различными играми и веселыми песнями. Поездка оставила у них незабываемые впечатления.

**Ирина МИРОНОВА.**

*Наша гордость*

## Чемпион из политеха



**Этим летом 17-летний спортсмен-политехник, студент машиностроительного факультета (гр. ТОА-224) Виталий Ишахнели, участвовал в Третьем первенстве мира по кекусинкай карате, проходившем в английском городе Кроули, и вернулся домой с оглушительной победой, став чемпионом мира в абсолютном весе.**

К своему триумфу Виталий шел уверенно – сначала выиграл первенство Волгоградской области, потом первенство ЮФО, после чего победил на первенстве России.

Несмотря на то что Виталий оказался самым легким спортсменом в своей весовой категории, он одержал блестящую победу над противниками: венгром, англичанином и французом. И в этом ему помогла хорошая техническая подготовка. Тренер чемпиона Александр Витальевич Пальчиков успех своего подопечного объясняет так: кроме таланта – это еще и колоссальный, ежедневный труд.

По словам самого чемпиона, главным фактором победы является психологический настрой конкретно на сам бой, на «уничтожение» противника, что активизирует физические возможности и приводит к победе.

Этот триумф – высшее достижение 17-летнего спортсмена, но это еще не предел. Как сказал чемпион мира по карате среди юниоров журналисту «Политехника», есть цель достичь таких же успехов в будущем, когда станет выступать на соревнованиях среди взрослых.

*О дальнейших планах Виталия и его спортивных достижениях читайте в интервью с чемпионом, которое выйдет в ближайшем номере «Спортинфо».*

**Илья Скворцов.**

Называем победителей

## Общими усилиями



Подведены итоги традиционного конкурса на лучшее благоустройство территории вуза, который проходил с апреля по конец сентября.

В течение шести месяцев сотрудники структурных подразделений университета ухаживали за клумбами и газонами, следили за чистотой и порядком, в общем, делали все, чтобы вуз наш выглядел еще краше.

По решению конкурсной комиссии, наибольший вклад в благоустройство и озеленение прилегающей территории внес коллектив общежития № 3, II место решено присудить коллективу учебного корпуса № 4, а III место — коллективу учебного корпуса № 3. Все победители получили материальные поощрения. Кроме того, вне конкурса были отмечены результаты труда коллективов главного учебного корпуса, учебного корпуса № 11 (ВГТЗ) и общежития № 4.

Мы попросили проректора по административно-хозяйственной работе Николая Петровича Беляка прокомментировать результаты конкурса:

- Из года в год сотрудники нашего вуза с энтузиазмом берутся за дело: высаживают разнообразные цветы, оформляя клумбы, следят за газонами, убирают мусор, постоянно совершенствуя ландшафт около корпуса. Победители этого года приложили немало усилий, чтобы внешний вид вуза радовал не только сотрудников, но и всех, кто просто проходит мимо. Надеюсь, что в следующем году победителей нам будет выбрать еще сложнее.

**Наш корр.**

Наши на субботнике

## Память просит чистоты



**Волонтерский отряд ВолгГТУ при поддержке психолого-социологической службы университета начал проводить традиционные осенние субботники.**

13 октября прошел первый субботник - на «Острове Людникова», что в Краснооктябрьском районе Волгограда. Место, где во время войны проходили ожесточенные бои и находился участок обороны 138-й Краснознаменной стрелковой дивизии под командованием полковника И.И. Людникова, в настоящее время представляет собой мемориальный комплекс, включающий несколько отдельных памятников. 19 октября волонтерский отряд ВолгГТУ провел субботник на мемориальном комплексе «Солдатское поле» Городищенского района.

Ребята из волонтерского отряда ВолгГТУ регулярно выезжают на субботники, чтобы привести в порядок мемориалы и убрать мусор за людьми, которые, к сожалению, не знают что такое чувство гордости за великий подвиг нашего народа.

На следующей неделе планируется уборка парка Волгоградского областного клинического хосписа. Волонтерский отряд ВолгГТУ ждет всех желающих, особенно надеется на активность первокурсников.

**Светлана БЫКОВА,  
ФЭУ-312с.**

От редакции. Напомним, что политехники опекают еще один памятник войны - легендарную стену Родимцева. В 2007 году по здоровой инициативе техуниверситета, архитекторов, общественности убрали располагавшееся над памятной стеной кафе, ставшее источником свалок.



*Книжный мир***Повесть о настоящем конструкторе**

**Недавно музей истории и науки нашего вуза пополнился новым экспонатом - книгой о видном конструкторе ракетно-космической техники, выпускнике Сталинградского механического института Сергее Сергеевиче Крюкове (1918-2005).**

Написала книгу его вдова Раиса Владимировна Крюкова и назвала ее просто - «Повесть о муже». И действительно, это повесть не только о заслугах и наградах С.С. Крюкова, а повествование о близком и дорогом ей человеке. Она сохранила в памяти рассказы Сергея Сергеевича о его детстве, шалостях, привязанностях, мечтах, поведала читателю об их знакомстве, зарождении любви и о том, как они бережно пронесли ее через долгую непростую жизнь.

С.С. Крюков окончил институт не защитившись - шла война. В 1946 году его откомандировали с завода в МВТУ им. Н.Э. Баумана для защиты дипломной работы и одновременно на работу в коллектив С.П. Королева. В 1947 году он получил диплом инженера-механика. Сергей Сергеевич прошел все служебные ступеньки, не пропуская ни одной: инженер, старший инженер, начальник группы, начальник сектора, заместитель начальника отдела, начальник отдела. С 1961 по 1966 год он - заместитель главного конструктора в КБ С.П. Королева. Особый вклад прославленный выпускник политеха внес в разработку аппаратов для взятия лунного грунта, автоматических станций для полета и спуска к Венере, искусственных спутников Земли серии «Прогноз».

**Жизнь - игра?**

**В издательстве «Альфа-книга» в серии «Ролевик» вышла книга «Мистик» Влада Полякова.**

Влад Поляков - это старший преподаватель кафедры «Автоматизация производственных процессов», у которого времени хватает не только на кандидатскую и научные работы, но и на полет фантазии.

«В нашем мире он был всего лишь ролевиком-мечником, человеком, жившим придуманными битвами и приключениями. Но когда в его судьбу вмешался сам бог Хаоса, могущественный Артас, все изменилось в один момент. Ролевик стал Тенью — одной из ключевых фигур Игры, испокон веков ведущейся между Хаосом и Порядком...». Те, кому интересно, что было дальше, могут найти книгу в Интернете.

Кстати, это уже вторая книга Влада Полякова, первая - «Улыбка гусара» - написана в соавторстве. А вот электронных книг кандидата наук и того больше.

*Не учебой единой*

## «Мы открыли политех»



**10 октября в нашем вузе прошел традиционный межфакультетский конкурс стенных газет первокурсников «Я - студент ВолгГТУ!», организованный студенческим советом университета.**

Работы, как обычно, размещались в переходе второго этажа, и все желающие могли ознакомиться с творчеством новоиспеченных студентов. В стенгазетах ребята представляли группы и факультеты, делились впечатлениями о первом месяце обучения, строили планы на будущее.

Особенно порадовали зрителей первокурсники ХТФ, которые не только представили интересные стенгазеты с объемными элементами, но и проявили творческую активность, выставив на конкурс пять работ. Всего же на этот конкурс было представлено четырнадцать работ.

В качестве членов жюри выступили сотрудники деканатов, психолого-педагогической службы, студенческого клуба.

**I место** поделили три газеты: «Мы открыли политех» (гр. ХТ-141), «Как мы провели первые дни в политехе» (гр. ХТ-143), «Ералаш» (гр. ХТ-144).

**II место** заняла газета «Вот такая она — жизнь в политехе» (гр. ПП-151).

**III место** у газет «Первое впечатление о политехе» (гр. АТ-116) и «ВолгГТУ, ФТКМ» (гр. МВ-131).

Поздравляем победителей!