

8 февраля — День российской науки!

День российской науки 8 февраля был учреждён указом президента России №717 от 7 июня 1999 года «Об установлении Дня российской науки».

Этот праздник приурочен к дате основания Российской академии наук, учреждённой по повелению императора Петра I указом правительствующего Сената от 28 января (8 февраля по новому стилю) 1724 года.



Итоги-2013



«Экос» делает!



Политех отдохнул

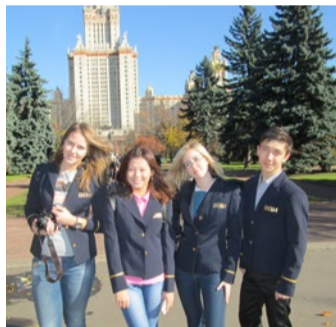
Волжский

№ 1 (102), февраль 2014
газета Волжского политехнического института



ПОЛИТЕХНИК

Наука в ВПИ — важное направление деятельности



Подготовка кадров высшей квалификации

За период 2009–2013 гг. в советах ВолгГТУ, а также других вузов защищено 3 докторские (О. М. Новопольцева — 2010 г., Н. А. Кейбал — 2012 г., Л. Н. Медведева — 2013 г.) и 24 кандидатских диссертаций.

Диссертационные работы выполнялись по перспективным научным направлениям в различных областях знаний, таких как химия высокомолекулярных соединений, органическая химия, технология продуктов основного органического синтеза, процессы и аппараты химического производств, информационно-измерительные и управляющие системы в машиностроении, экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика), технология и оборудование механической и физико-технической обработки, теория и методика профессионального образования и другие.

Докторская диссертация доцента Л. Н. Медведевой посвящена теме стратегического управления средним городом: «От кризиса к модернизации», весьма актуальной для Волжского.

Всего подготовлено 12 кандидатов технических наук, 3 кандидата экономических наук, 3 кандидата химических наук, а также кандидаты физико-математических, философских, юридических и педагогических наук.

Монографии, учебники

Издательская деятельность ориентирована на публикацию научных работ в престижных научных журналах, в трудах международных и Всероссийских конференций, а также подготовку монографий.

Было издано 49 монографий и 3 учебника. Профессором В. М. Шаповаловым издано 2 монографии при финансовой поддержке РФФИ, а доц. А. В. Лукьяновой издано 2 монографии при поддержке РГНФ. Половина монографий выпущено в центральных издательствах, таких как «Физматлит», «Машиностроение», «Феникс» и др.

На кафедре экономики завкафедрой, профессором М. К. Старовойтовым подготовлено 3 учебника по экономике недвижимости, оценке объектов недвижимости, оценке собственности.

В 2014 г. вышел новый учебник М. К. Старовойтова: «Оценка организации (предприятия, бизнеса)». На различных конкурсах научных монографий ряд монографий ВПИ награждены дипломами победителей.

Гранты, программы

С 2001 г. сотрудниками ВПИ получено 8 грантов и выполнено работ по 10-ти госбюджетным НИР на общую сумму 11,5 млн р.

Выполнено хозяйственных работ с различными организациями на сумму более 40 млн р. Средний объём НИР в 2009–2013 гг. на одного преподавателя составил 37,4 тыс. р., в 2013 г. — более 45 тыс. р.

Публикации в журналах

Одним из приоритетов деятельности ВПИ в 2009–2013 гг. является опубликование около 1100 работ в российских и 105 работ в зарубежных научных журналах, большая часть которых входит в российские и зарубежные информационные базы (РИНЦ, Scopus, Web of Science). Появляются публикации в иностранных журналах, ширится интеграция с научными учреждениями РАН, крупнейшими вузами России, что приводит к появлению совместных научных исследований и публикаций (МГУ им. М. В. Ломоносова, МИТХТ, РХТУ им. Д. И. Менделеева, Станкин, МФТИ, Волгоградский государственный медицинский университет, ИОХ РАН им. Н. Д. Зелинского, ИСПМ РАН и другие). В 2010–2013 гг. ВПИ занимал одно из ведущих мест в научной электронной библиотеке eLibrary.ru (РИНЦ) среди филиалов университетов России по числу публикаций и цитируемости, и первое место среди филиалов Волгоградского региона.

Повышение квалификации

Плодотворная НИР не может активно развиваться без научных стажировок учёных в крупных научных центрах, компаниях и за рубежом.

Так в 2012 г. молодые учёные: к.т.н. А. Г. Бурцев проходил научную стажировку в Германии, а к.х.н., В. В. Бурмистров в 2013 г. прошёл двухмесячную научную стажировку в Калифорнийском университете в Девисе, в центре всесторонних исследований проблем рака. Ряд молодых исследователей стажировались в МГУ им. М. В. Ломоносова, МФТИ, МГУТХТ (г. Москва), ИСПМ РАН им. Ениколопова, ИОХ РАН им. Н. Д. Зелинского, научно-исследовательского центра компании «Сибур» в Томске и других.

Активно проходит и повышение квалификации ППС в вузах России, а также через систему интернет-обучения. Только за последние два года обучение прошло около 100 преподавателей.

Конференции

Активно участвуют преподаватели ВПИ в различных российских и международных конференциях. Так были представлены доклады на конференциях в таких странах, как Канада, Шотландия, Австрия, Чехия, Болгария, Индия, Польша, готовятся доклады и в 2014 г. в США, Чехии. Всего было опубликовано более 50-ти зарубежных публикаций в трудах конференций и симпозиумов, и более 2000 работ в трудах российских конференций.

Традиционно ВПИ проводит собственные ежегодные научные конференции, среди которых следует отметить конференцию среди учащихся средних школ и учреждений СПО «Химия и жизнь», конференции экономистов и программистов, конференцию по взаимодействию вузов и промышленных предприятий, организаций по повышению эффективности производства, подготовки кадров и других злободневных вопросов, конференция по развитию средних городов. На протяжении ряда лет проводятся региональные конференции взаимодействия вузов и предприятий.

Гранты РФФИ, РГНФ и региональные

1. Грант Президента РФ на поддержку молодых работ российских учёных — 225 тыс. р. (С. В. Туренко, В. Ф. Каблов, А. Ф. Пучков);
2. Гранты «Лучшие аспиранты РАН — 2006» (Н. А. Кейбал, рук.: В. Ф. Каблов);
3. Гранты «Лучшие аспиранты РАН — 2007» (Н. А. Кейбал, рук.: В. Ф. Каблов);
4. Гранты «Лучший молодой учёный РАН — 2008» (Н. А. Кейбал, рук.: В. Ф. Каблов);
5. Грант РФФИ (регионы) — 430 тыс. р. — «Перспективы использования нетрадиционных биоресурсов водных объектов Волгоградской области» (В. Ф. Каблов, 2007–2008 гг.);
6. Грант РГНФ — 120 тыс. р. — «Повышение эффективности и качества финансового менеджмента региональной бюджетной политики (А. В. Лукьянова, М. К. Старовойтов);
7. Грант РФФИ (обл.) — 3 млн р. — «Разработка полимерных материалов с улучшенными показателями и решение технологических проблем и вопросов ресурсосбережения за счёт применения нано-микрорегетерогенных модификаторов и других целевых добавок» (рук.: В. Ф. Каблов);
8. Грант РФФИ «Конкурс научных проектов, выполняемых ведущими молодёжными коллективами» — 2,8 млн р. (Е. А. Зубович [Камнева], Г. М. Бутов);
9. Грант завода «Волжанин» студенческих работ «Прочностные расчёты кузовов автобусов» — 150 тыс. р. (В. Н. Тышкевич);
10. Три гранта «Лукойла» по экологической и социальной тематике по 200 тыс. р. каждый — 2011, 2012, 2013 годы.

Издательские гранты

1. В. М. Шаповалов, С. В. Лапшина — «Введение в механику течения волокнонаполненных композиций». М.: Физматлит. 2005. — 178 с. — 84 тыс. р.;
2. В. М. Шаповалов — «Механика элонгационного течения полимеров». М.: Физматлит. 2007. — 176 с. — 80 тыс. р.;
3. С. П. Сазонов, А. В. Лукьянова, Д. Ю. Завьялов — «Повышение эффективности и качества финансового менеджмента региональной бюджетной политики»: монография / под ред. С. П. Сазонова; ГОУ ВПО «Волгоградский государственный университет». — Волгоград: Царицынская полиграфическая компания, 2009. — 418 с.

Научно-технические программы

1. ВНТП «Развитие научного потенциала высшей школы» — Минобрнауки РФ за 2005 г. — 142,5 тыс. р. (Г. М. Бутов, Р. У. Кунаев);
2. НТП Роснауки — «Проведение научных исследований молодыми учёными» — 2006 г. — 400 тыс. р. (Г. Ю. Паршин, Г. М. Бутов).

Изобретательская деятельность

Подготовка кадров высшей квалификации невозможна без активной изобретательской и издательской работы.

Институтом за последние 5 лет получено 128 патентов, а также одно ноу-хау. Активно патентуются полезные модели и программные продукты. Так в «Роспатенте», ОФЭРНИОН и других фондах зарегистрирован 31 программный продукт. Некоторые патенты внедрены как на производстве, так и в учебном процессе.

Выбор сделан

10 января в ВолгГТУ состоялась конференция по выбору ректора. Ещё в сентябре все кафедры вуза выдвигали кандидатов на высокую должность.

В итоге претендентами стали первый проректор ВолгГТУ, член-корреспондент РАН д.т.н. профессор В. И. Лысак и проректор ВолгГТУ, д.х.н. профессор А. В. Навроцкий. Оба представили свои программы развития университета, выступили в поддержку кандидатов не менее 20-ти человек, заданы вопросы претендентам.

Делегация от ВПИ состояла из 15-ти человек: директор В. Ф. Каблов, его заместители: В. А. Носенко, Г. М. Бутов, О. В. Дума, О. Д. Балбина, деканы: В. Е. Костин, Е. А. Приходько, зав. кафедрой физики А. Л. Сурнаев, завкафедрой механики В. Н. Тышкевич, зав. кафедрой профессора А. С. Гольцов и Г. И. Лукьянов, главный бухгалтер Н. А. Коченкова, преподаватель кафедры физкультуры Л. Н. Слепова, студенты М. Мягков (ВЭ-411), В. Дуванов (ВАУ-326).

А всего голосовало 160 человек. Итог тайного голосования: 79% получил В. И. Лысак, 21% — А. В. Навроцкий. Официальное вступление в должности ректора и президента состоится 5 февраля.

Теперь «высший эшелон власти» в ВолгГТУ выглядит так:



Президент ВолгГТУ — академик РАН д.х.н. профессор **Иван Александрович Новаков**.

Ректор ВолгГТУ — член-корреспондент РАН д.т.н. профессор **Владимир Ильич Лысак**.

Поздравляем!

Кафедры ВПИ. Итоги 2013

Автомобильный транспорт

На кафедре «Автомобильный транспорт» выполняются научные исследования по актуальным темам для транспортных предприятий города.

Исследование систем отопления автобусов, проектирование, организация производства, и поставка на сборку автобусов малой вместимости отопительных приборов для Волжского автобусного завода выполняется директором ООО «Трансавтоматика», доцентом кафедры А. П. Кулько. Им получена лицензия на конструкцию фронтального отопителя для автобусов большой вместимости и обсуждается заявка на их поставку для автобусов «Волжанин».

Опубликованы две монографии, два учебных пособия вышли с грифом УМО, общее количество статей в сборниках и тезисов составило — 38.

Хозяйственные и научно-технические договора выполнены на сумму 115 тыс. рублей.

Технологические машины и оборудование

Научная деятельность кафедры связана с работами в области «Процессов и аппаратов химической технологии». По результатам опубликованы 3 статьи в центральных журналах, журналах ВАК, в сборниках — 6, на конференциях различного уровня представлено 34 доклада.

В научной деятельности активное участие принимают студенты 3-5 курсов. Работа студента 4 курса К. С. Дьяконова на конференции студентов и молодых ученых г. Волжского была отмечена грамотой. Выпускники бакалавриата 2013 года приняли участие в проекте «Высокий старт» ОАО «Волтайр-Пром». Студенты Г. Г. Суганов, О. В. Сычев и Д. Ф. Сафронов были отмечены грамотами как наиболее перспективные претенденты.

В 2013 году был приобретен ультразвуковой толщиномер, что положило начало созданию лабораторно-исследовательской базы по мониторингу оборудования химического и нефтеперерабатывающего профиля. Активно проводится оснащение учебного процесса лицензионными программами. На базе кафедры ведется проектирование оборудования с применением пакета программ APM Win Machine и использованием 3D моделирования.

В прошедшем году сданы и вышли в свет 5 учебных пособий и издана одна монография.

Механика

Преподавателями кафедры механики в 2013 году опубликовано 12 статей в центральных журналах, 23 статьи в сборниках, 3 учебных пособия с грифом УМО, сделано 6 докладов на международных конференциях, получен 1 патент.

Доценты кафедры А. В. Синьков, Н. А. Сторчак стали лауреатами Всероссийского конкурса на лучшую научную книгу 2012 года, проводимого Фондом развития отечественного образования среди преподавателей высших учебных заведений и научных сотрудников научно-исследовательских учреждений (учебное пособие «Инженерная и компьютерная графика»).



Получен грант Лукойл (100 тыс. рублей) совместно с кафедрой ВАЭ и ВТ «Автоматизированная система полива» (Руководитель В. Е. Костин)

Объем хозяйственных НИР составил 250 тысяч рублей (ООО «Центр экологической безопасности и энергосбережения» — руководитель А. В. Синьков). Старший преподаватель А. В. Саразов участвовал в работе компьютерных курсов (65 тыс. рублей).

Активно проводилась научная работа со студентами. С участием студентов опубликовано 13 работ. На ежегодном международном конкурсе «Будущие асы компьютерного 3D-моделирования» (Санкт-Петербург, фирма Аскон) студенческие проекты (руководитель — доцент Н. А. Сторчак) получили дипломы участников (И. Сиванов, А. Инкин (ВВТ-106), А. Давыдов — политехнический лицей).

Прикладная физика

На кафедре «Прикладная физика» ведется многолетняя работа по теме «Исследование высокоэнергетических импульсных воздействии на различные вещества, выполненные в виде проволоки, фольги и др.»

Результаты исследований опубликованы в различных российских и зарубежных изданиях, входящих в истему цитирования РИНЦ («Методика исследования электрического взрыва цилиндрического проводника и кольцевой фольги» (2012)) и SCOPUS («Experimental study of the pressure field of an electric explosion of plane ring foil» (2013); «Millisecond electric explosion of metal conductors» (2011); «Evaluating pressure generated by the electric explosion of a foil ring in water» (2010)); получены патенты и полезные модели, отражающие практическую значимость работы кафедры.

По теме исследования защищены 2 кандидатские диссертации, последняя из которых — в ноябре 2013 года (М. М. Кумыш).

Экономика и менеджмент

Одно из значимых достижений — защита Л. Н. Медведовой диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук в сентябре 2013 г.

По итогам Международного конкурса «Лучшая книга в социально-гуманитарной сфере – 2013» награжден дипломами лауреатов конкурса целый ряд преподавателей кафедры:

– В номинации «Философия; социология; политология; правоведение; науковедение» лауреатом признан: Г. И. Лукьянов, (соавтор В. И. Пржиленский) за учебное пособие «Философия науки» (гриф научно-методического совета Министерства образования и науки России);

– В номинации «Экономика» лауреатами стали: – М. К. Старовойтов, Е. В. Гончарова, Л. Н. Медведева, Я. М. Старовойтова за учебное пособие «Поддержка предпринимательства на региональном уровне. Деятельность бизнес-инкубатора в сфере АПК» (гриф Министерства образования и науки России); – Г. И. Лукьянов, О. Н. Максимова, В. А. Экова за учебное пособие «Государственное регулирование и таможенное дело».

Магистр Анастасия Щедрина (научный руководитель С. А. Мироседи) стала победителем в номинации «Управление в государственно-муниципальных органах власти и бизнесе» на XVIII Региональной конференции молодых исследователей Волгоградской области.

На городском конкурсе «Молодежный Триумф – 2012» признана победителем в номинации «Молодой ученый г. Волжского» преподаватель кафедры ВЭМ, к.э.н. Е. В. Гончарова.

Как одно из воплощений научной деятельности в 2013 были подготовлены монографии: Н. И. Ломанин «Глобальная стратегия трейдера на срочном рынке FORTS»; А. В. Александров, Г. И. Лукьянов, С. А. Мироседи, М. К. Старовойтов «Обеспечение конкурентоспособности предпринимательских структур».

Технология и оборудование машиностроительных производств

Преподавателями кафедры «Технология и оборудование машиностроительных производств» за прошедший год выпущена 1 монография, 5 учебных пособий с грифом УМО и большое количество публикаций в различных журналах и сборниках. Были заключены договора зав. каф. В. А. Носенко, и доцентом А. В. Трегубовым с различными предприятиями города для выполнения научно-исследовательских работ. Команда студентов под руководством доцента А. В. Авилова получила диплом первой степени на Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы менеджмента качества», которая проходила в Санкт-Петербурге. Не менее важна победа во Всероссийской студенческой олимпиаде по управлению качеством с международным участием (Юго-Западный государственный университет, г. Курск).

Физическая культура

По итогам V Международной студенческой электронной научной конференции «Студенческий научный форум 2013», шесть дипломами за лучшую студенческую научную работу были награждены следующие студенты: Екатерина Каткова (ВТС-531), Анна Черешнева (ВМС-438), А. А. Степаненко, Ю. В. Орлова, Э. Н. Абсатарова, М. В. Перцева. На городской НПК «Здоровая нация — будущее России» III место занял Алексей Пан (ВАУ-526)

В 2013 году преподавателями кафедры были опубликованы 47 статей, из них 41 статья в центральной печати. Все эти статьи входят в индекс – Российского научного цитирования (РИНЦ).

Среди этих статей стоит отметить публикации, входящие в список ВАК: одна статья в журнале «Качество. Инновации. Образование.»; две статьи вышли в журнале «Alma Mater: Вестник высшей школы»; одна статья вышла в журнале «Теория и практика физической культуры». Последний журнал, кроме РИНЦ, входит в индекс – Международного научного цитирования: Thomson Reuters (Филадельфийский список).

Социально-гуманитарные дисциплины

В 2013 г. основными темами научной работы преподавателей кафедры были следующие: социокультурные факторы развития современного города (в том числе вопросы транспортной модернизации нашего региона), история Заволжья, этнические отношения в современном обществе, психолого-педагогические проблемы обучения студентов вузов. Результаты работы отражены в 66 публикациях, в том числе таких значимых научных журналах как «Modern scientific research and their practical application: e-journal», «Военно-исторический журнал», «Экономические и гуманитарные исследования регионов», «Современные научные исследования и инновации», «Alma Mater: Вестник высшей школы», «История государства и права», «Современные наукоемкие технологии», «Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики», «Известия ВолгГТУ». В ноябре минувшего года доцентом кафедры М. Н. Опалевым была отправлена заявка на грант Русского Географического Общества. Проект предусматривает съемки документального фильма о селе Безродное и о столицах Золотой Орды.

Информатика и технология программирования

Значимые достижения кафедры ВИТ в сфере научной работы 2013г.:

1) В рамках сотрудничества с Федеральным государственным научным учреждением «Институт научной и педагогической информации» Российской академии образования в 2013 году, зав. каф. «Информатика и технология программирования», к.т.н. А. А. Рыбановым открыто Региональное отделение Объединенного фонда Электронных ресурсов «Наука и образование» (www.ofetio.ru). Целями регионального отделения ОФЭРНИО – Волжский является оценка электронных ресурсов науки и образования на соответствие требованиям новизны и приоритетности, а также каталогизация электронных ресурсов научного и образовательного назначения.

2) В 2013 году зав. каф. ВИТ, к.т.н. А. А. Рыбановым опубликованы 2 оригинальные статьи в зарубежных журналах, индексируемых базой SCOPUS.

3) Получены благодарственные письма: – За организацию участия студентов ВПИ в VI Международной олимпиаде в сфере информационных технологий «IT-планета 2012-2013».

– За руководство НИРС на V Международной студенческой электронной научной конференции «Студенческий научный форум 2013».



Автоматика, электроника и вычислительная техника

Традиционно для кафедры имели приоритет такие направления как:

– исследование и разработка автоматизированных систем управления технологическими процессами промышленного комплекса города Волжского; – исследование и разработка систем диагностики состояния технологического оборудования; – исследование и разработка систем управления альтернативными источниками энергии; – исследование и разработка систем управления энергосистемами предприятия.

Аспиранты кафедры под руководством профессора, д.т.н. А. С. Гольцова продолжали работы по исследованию адаптивной системы управления гидроагрегатами Волжской ГЭС. Сотрудниками кафедр ВАЭ и ВТ и ВТО была проведена научно-исследовательская работа на Волжском абразивном заводе по разработке интеллектуальных алгоритмов управления печным оборудованием с целью повышения устойчивости его работы.

Преподаватели кафедры ВАЭ и ВТ совместно с деканом автомеханического факультета В. Е. Костиним разработали и успешно испытали систему автоматического полива территории корпуса «А» ВПИ (филиал) ВолгГТУ. В системе управления применено новейшее оборудование от Phoenix Contact, а интерфейс обладает большим набором функций, таких как: установка заданного времени полива, автоматическое отключение полива при неблагоприятных погодных условиях, учет и архивирование параметров системы.

Иностранные языки

В 2013 году опубликовано 3 монографии и свыше 45 статей и тезисов докладов на конференциях различных уровней.

Заметным событием в научной жизни кафедры стала высокая оценка «Фондом развития отечественного образования» монографии к. ф. н., старшего преподавателя С. В. Воробьевой «Концептосфера повседневности в средневековой английской лингвокультуре» и присуждение ей диплома лауреата Всероссийского конкурса на лучшую научную книгу 2012 года. В сентябре 2013 года в городе Сочи президент фонда, академик РАО, доктор пед. наук, профессор М. Н. Беруля торжественно вручил диплом нашему лауреату.

В ноябре 2013 года в Международном конкурсе «Лучшая научная книга в гуманитарной сфере – 2013» дипломом лауреата была отмечена работа Т. А. Галициной, О. В. Мозговой, О. В. Кореньковой в номинации «Филология». Вышла в свет очередная монография к. ф. н., доцента К. А. Беловой «Ретроспективный взгляд на философскую и художественную мысль о феномене человека».

В научно-исследовательской работе кафедры приняли участие больше 30 студентов.

Студенты П. Аббазова, М. Булашкова, Е. Соболева, А. Николина, И. Сиванов представили работы, посвященные языку и культуре страны изучаемого иностранного языка, на пятый международный студенческий научный форум (г. Москва). Все ребята получили сертификаты участников конференции, а Екатерина Соболева (ВТМ-221) была отмечена дипломом в номинации «За лучшую студенческую научную работу».

Студенты А. Инкин и А. Куприянов представили свои работы на Всероссийский конкурс «Лучшая научная статья 2013». Они были награждены дипломами лауреатов Всероссийского конкурса «Лучшая научная статья 2013» в номинации «Филологические науки». Студентка А. Звада (ВХТ), под руководством старшего преподавателя Н. С. Хван, получила диплом победителя 1-ой степени на Всероссийском конкурсе сочинений по английскому языку «Better life in Motherland».

Химия и общая химическая технология

Преподаватели и аспиранты кафедры ВХТ в 2013 г. опубликовали 30 статей в рецензируемых журналах, в том числе девять в центральных журналах, из которых четыре в базе Scopus; три в Известиях ВолгГТУ, в том числе одна обзорная статья. Получено четыре патента РФ на изобретение, подано четыре заявки на изобретение, издана монография «Химия и технология ускорителей вулканизации бензиазольного типа», авторов Г. М. Бутов, О. М. Иванкина, М. В. Крякунов, Т. В. Рудакова, совместно с ОАО «Волжский Оргсинтез».

Продолжено финансирование Гранта РФФИ № 2-030-33044 «Разработка методов синтеза диамантисодержащих соединений — новых типов мономеров для циклодестриновых супрамолекулярных полимеров, а также структурных элементов для ротаксанов и псевдоротаксанов» (рук. доц. Э. А. Зубович) объемом 1 млн. рублей. Выполнено хозяйственных договоров на сумму 425 тысяч руб.



К.х.н., доцент
В. В. Бурмистров
за работой
в лаборатории
Калифорнийского
университета
в Девисе, центра
всесторонних
исследований рака.

Доцент В. В. Бурмистров прошел научную стажировку в Калифорнийском университете в г. Девисе (США), где проводил испытания новых химических соединений, разработанных на кафедре. Получены прекрасные результаты биологической активности соединений на ферменте sEH, значительно превышающие известные мировые аналоги, составлена программа долгосрочного сотрудничества в этой области.

Химическая технология полимеров и промышленная экология

Основные направления научной деятельности кафедры:

Химическая технология полимеров: полимерные материалы, огне-теплозащитные материалы и компьютерное моделирование их поведения; гибридные биополимеры, полимерные метаматериалы, высокоэффективные применения микроволновых и высокоэнергетических воздействий в технологии полимеров.

Нанотехнологии: нано- и микрогетерогенные модификаторы и наполнители и коагулянты; золь-гель технологии, нанополимерные устройства.

Промышленная экология и биотехнология: экологические проблемы и природоохранные мероприятия; ликвидация аварийных разливов нефти; полимерные сорбенты для очистки воды и грунта; экологическая биотехнология, использование местных биоресурсов, разработка биотехнологических процессов для выработки биогаза.

На кафедре выполнялся значительный объем хозяйственных и госбюджетных НИР, только в 2013г. на сумму более 3,2 млн. руб., выполнялись работы по созданию материалов для работы в экстремальных условиях эксплуатации, разработке новых эластомерных материалов, средств тушения пожаров и средств огнезащиты, в т. ч., с использованием авиации, исследованию действия СВЧ-излучений на полимерные материалы и химические соединения.

На кафедре в 2013г. была создана новая лаборатория микроволновых технологий и высокоэнергетических процессов, созданы новые установки для получения скоростных высокотемпературных газовых потоков, запущен плазматрон с температурой пламени до 8000 град. С, проводилась промышленная апробация и выпуск новых материалов, разработанных на кафедре.

В 2013г. была опубликована 1 монография, 3 учебных пособия, в т. ч., с грифом УМО, 40 статей и тезисов, получено 22 патента.

Сотрудники и студенты кафедры подготовили свыше 100 докладов на различные конференции. Аспиранткой кафедры М. Лобановой была защищена кандидатская диссертация.

Студентами кафедры опубликовано свыше 100 работ, в том числе, в центральной печати – 18 работ, 10 работ отмечено в РИНЦ, получено 11 патентов.

Поздравляем с днём науки всех преподавателей, сотрудников и студентов института!

В языковом центре «Лоцман» новые курсы китайского языка «Панда Ван», тел. (8443) 52-11-16, 8 (905) 337-04-12 30 мкр., ул. 40 лет Победы, 80 крыло ВПИ в здании шк. № 34, аудитория 1-04а



Студенческая НИРС в 2013 году



Одним из важнейших компонентов в учебном процессе в Волжском политехническом институте является научно-исследовательская работа студентов, как неотъемлемая составляющая подготовки специалистов высокой квалификации.

В преддверии года науки Россия — ЕС, более 30% студентов всех форм обучения были вовлечены в научно-исследовательскую работу: опубликовано 188 статей в журналах РФ; 10 статей в зарубежных журналах; получено 12 охранных документов; получен 1 грант с участием студентов; заработано 92 диплома и грамоты.

В начале года студенты ВПИ приняли активное участие в V Международном студенческом научном форуме 2013 года, организованного Российской академией естественных наук. По 22 научным направлениям было

представлено 5904 доклада. Преподавателями нашего института было организовано 6 секций по 4 научным направлениям, 4 преподавателя были награждены дипломами «За руководство научно-исследовательской работой студентов» (зав. кафедрой ВПИ, к.т.н., доцент А. А. Рыбанов; зав. кафедрой ВМК, к.т.н., доцент В. Б. Светличная; к.п.н., доцент И. В. Ребро; к.п.н., доцент Д. А. Мустафина). Нашими студентами было представлено 132 работы, 18 из них были отмечены дипломами.

22 мая лучшим студентам технических вузов города за отличные достижения в учёбе и активное участие в жизни института, представитель ЛДПР вручил единовременные стипендии. От Волжского политехнического института их получили: Кирилл Дьяконов (ВТМ-521); Андрей Кокарев (ВАУ-526); Екатерина Черняк (ВТПЗ-6); Мария Алпатова (ВЭМ-6); Анжела Мозгунова (ВМС-538).

В мае 2013 года была проведена XIX-я Межвузовская научно-практическая конференция молодых учёных и студентов города Волжского. В рамках конференции работало 26 секций, 4 из них организованы преподавателями нашего вуза: «Химические технологии и биотехнология» (председатель секции — д. х. н., профессор Г. М. Бутков),

«Автоматика и вычислительная техника» (председатель секции — д. т. н., профессор А. С. Гольцов), «Техника и технологии в отраслях промышленности и транспорта» (председатель секции — д. т. н., профессор В. А. Носенко), «Социально-гуманитарные проблемы развития современного общества» (председатель секции — к. ф. н., доцент С. О. Лебедева). 30% дипломов победителей получили студенты нашего вуза.



Вручение дипломов

В конце декабря студенты совершили последний рывок — вечерники успешно защитили дипломные работы. И вот, выпускники у финиша, где их «заслуженно награждают» директор института, профессор В. Ф. Каблов, декан вечернего факультета, доцент Н. У. Быкадоров, зав. кафедрой экономики, профессор М. К. Старовойтов, зав. кафедрой ВАЭиВТ, профессор А. С. Гольцов. 142 студента инженерно-экономического, автомеханического и вечернего факультетов получили дипломы, из которых 11 — «красные»!

Повод достойный, тем более он совпал с новогодним праздником! И с этим двойным событием их и поздравляем!

После церемонии выпускники еще долго не расходились: а как же без фотосессии с директором, деканами, преподавателями и, конечно же, с долгожданным дипломом!



Если 28 декабря совсем дети и совсем взрослые веселились около ёлки, категория студентов-выпускников веселилась по-своему: тоже у новогодней ёлки, но повод был другой — они получали долгожданные и «долготрудные» дипломы — кто о первом, а кто и о втором высшем образовании!



В. Ф. Каблов и выпускница второго высшего образования — дипломированный экономист и инженер-программист Нина Кладо

Курс на Курск!

Для наших студентов ВПИ стало уже традицией участие во Всероссийской студенческой олимпиаде по управлению качеством с международным участием (г. Курск). Почему традицией? Да потому, что ещё задолго до объявления о данном конкурсе, студенты направления «Метрология, стандартизация и сертификация» (ВМС) с 4 по 5 курс усердно готовились к нему и ничего не планировали на 21-22 ноября.



Наши студенты (А. Кудряшова, А. Бариева и Е. Ткачёва) под руководством доцента кафедры ВТО А. В. Авилова были готовы к такому масштабу и стали дипломантами в одной из номинаций! А ведь в олимпиаде приняли участие 26 команд из 22 вузов России и команда из Белоруссии, которые осуществляют подготовку специалистов в области управления качеством. Олимпиада проводилась в три этапа. Первый — «Тестирование», второй — «Ситуационная задача» и заключительный этап — «Презентация» на тему: «Управление качеством, перспективы развития».

По рассказам студентов, впечатления остались не только после масштабного мероприятия, новых знакомств, приятной атмосферы и призов, но ещё и от прогулок по ночному Курску: по его памятным местам, историческим зданиям, соборам, картинной галерее им. А. А. Дейнеки и просто от другого, еще незнакомого города Курск!

Уверены, что будущие метрологи будут и дальше продолжать радовать своими успехами и победами!

Выпускница ВМС А. Кудряшова

Есть к чему стремиться!



Теперь 3D-принтер можно собрать самостоятельно

Согласно концепции «открытого проектирования», новосибирская группа разработчиков опубликовала чертежи созданного 3D-принтера SibRap.

«Теперь люди, компании, заинтересованные в разработках в сфере 3D-печати, могут проанализировать все чертежи, программное обеспечение, узнать поставщиков и стоимость деталей, наши шаги по созданию 3D-принтера. Это должно

помочь им создать аналогичный принтер или свой усовершенствованный вариант, что будет способствовать развитию и продвижению 3D-печати в целом», — заявил Андрей Нуждов.

3D-принтер SibRap использует для печати объектов расплавленную нить из ABS-пластика. Стоит отметить, что согласно опубликованной информации, стоимость деталей для создания 3D-принтера новосибирской группой разработчиков оценивается в 20 тыс. руб., не считая работ по сборке.

Зарядка мобильного от костра

Проект студента кафедры полупроводниковой электроники и физики полупроводников МИСиС Андрея Турутина посвящен передовому направлению в альтернативной энергетике — технологиям термоэлектричества.

Его зарядное устройство создано на основе термоэлектрического материала Теллурид висмута (Bi₂Te₃). В основе разработки лежит физический эффект, открытый в 1831 году и названный эффектом Зеебека, суть которого заключается в том, что если термоэлектрический материал нагревать с одной стороны (например, пламенем костра), а с другой стороны охлаждать (например, водой), то появляется направленное движение электронов, или электрический ток. Происходит прямое преобразование тепловой энергии в электрическую без какого-либо механического посредничества. При этом на выходе может заряжаться, например, телефон.

Автомобиль, работающий на тории, будет требовать заправки один раз в 100 лет

Компания Laser Power Systems (LPS) из Коннектикута разрабатывает новую двигательную систему, использующую один из самых плотных материалов, известных в природе: торий.

Поскольку он имеет чрезвычайную плотность, торий способен производить невероятные объёмы тепла. Компания в настоящее время экспериментирует с маленькими кусочками материала, способными создавать лазерный луч, который нагревает воду, генерирует пар и вращает мини-турбину.

Текущая модель ториевого двигателя весит 200 килограмм и легко умещается под капотом традиционного автомобиля. А по заключению экспертов, всего один грамм тория содержит больше энергии, чем 28 тысяч литров бензина и 8 грамм этого вещества будут питать обычный автомобиль в течение века.

Вирус «Картоха», похитивший данные 110 млн. карт в США, написал подросток из Петербурга

Вредоносная программа, с помощью которой были похищены данные банковских карт 110 млн. клиентов американской торговой сети «Target», была написана несовершеннолетним хакером из Санкт-Петербурга.

По данным экспертов, эта программа, получившая название «Картоха», появилась на черном интернет-рынке весной прошлого года и продавалась за 2 тысячи долларов. При этом злоумышленникам, которые соглашались поделиться будущей прибылью, предоставлялись скидки.

О том, что программа, по-видимому, написана русским хакером, было известно и раньше — комментарии в коде были даны на русском языке. О предполагаемой личности автора сообщила в субботу газета New York Post, приведя выводы из доклада калифорнийской компании в IntelCrawler.

В общей сложности программу скачали как минимум 60 раз. Автор кода, как утверждается в докладе, является «очень известным программистом», специализирующимся на создании вредоносных программ.

По словам специалистов, злоумышленникам, купившим «Картоха», удалось получить доступ к базе данных Target, предположительно, путем подбора несложных паролей к центральным серверам.

Ранее руководство сети супермаркетов признало, что хакеры похитили номера кредитных и дебетовых карт около 110 млн. человек, совершивших покупки в период рождественских и новогодних распродаж. Торговая сеть немедленно уведомила о происшедшем. Американские власти начали расследование.



ВНИМАНИЕ!

22 февраля в 12:00 состоится Открытый турнир по классическому русскому жиму.

6 номинаций, фиксированный вес штанги
Женщины 20 кг / 30 кг
Юноши (12-16 лет) 35 кг
Мужчины 55кг / 75 кг / 100 кг

Взвешивание проводится в день соревнований с 11.00 до 12.00

Всем участникам иметь с собой документы, удостоверяющие личность (паспорт, свидетельство о рождении)

Место проведения соревнований: с/к «Молодость»

Адрес: г. Волжский, ул. Пушкина — 26 «А»

Политехнический лицей — уникальное учебное подразделение ВПИ



Для всех, кого интересуют техника и инновации, у кого есть желание строить, творить, изменять будущее

Адрес: ул. Пушкина, 62, корпус «Д» ВПИ, 9 мкр.
Телефоны: 38-35-55, +7-960-874-7764

Сайт: volpi.ru/licey/
E-mail: liceyvp@mail.ru

Расширенная довузовская подготовка

- Подготовка к 100% сдаче ГИА, ЕГЭ и обучению в высшем учебном заведении.
- Курсы физико-математического и естественно-научного профиля.
- Обучение школьников младших и средних классов.
- Профессиональные курсы для старшеклассников.

Дополнительные программы для успешного самоопределения (идет набор, занятия с февраля)

1. Технология и техника общения и обучения в вузе (вторник, с 15-30, к. «Д» ВПИ, 10-11 кл., 2250 руб. курс)
2. Реальная геометрия для учеников 9-10 классов.
3. Прикладная и теоретическая физика для учеников 8 классов.
4. Занимательная лаборатория для учеников 7-8 классов.
5. Практикум по математике (С1-С6, В12-В14).
6. Основы инженерной графики и компьютерного черчения (четверг, с 15-30, к. «А» ВПИ, 10-11 кл., 2250 руб. курс)
7. Основы конструирования сайтов.
8. Основы современных операционных систем.
9. Решение задач в системе MathCad.
10. Основы работы современных графических редакторов.
11. Основы программирования на языке Turbo Pascal.
12. Программирование сложных алгоритмов с использованием C++.

Политехнический лицей — верный шаг к успешному будущему

Все слушатели Политехнического лицея, получившие расширенную довузовскую подготовку, могут бесплатно и без конкурса продолжить обучение в группе «ЭТО ВПИ» (элитное экономическое и техническое образование), при условии обучения в ВПИ.

Мастер инженерного дела

Политехнический лицей оказал положительное влияние на меня и заложил основу стремления к чему-то новому.



Именно на уроках в лицее появился особый интерес к студенческой жизни, к научным исследованиям. Занятия с преподавателями института были не пустой тратой времени, а очень познавательными и увлекательными. Одним из таких стал предмет «Инженерная и компьютерная графика», который тогда меня очень заинтересовал. А уже позже, на первых курсах института, когда нам преподавали основы 3D моделирования, рассказ про пространственную геометрию постепенно перерос в увлечение. Я стал участвовать в конкурсах по техническому 3D-моделированию, интересоваться некоторыми разработками, принимать участие в научных конференциях. Так я и начал заниматься научной деятельностью в институте.

В планах на будущее есть определенные задумки, конечно же, из области 3D моделирования. Сейчас во всем мире широко развивается тенденция 3D печати, хотелось бы и в ВПИ заложить основы этого новшества и постепенно развивать эту область.

Выпускник Политехнического лицея, студент ВАУ-526, номинант конкурса «Молодежный триумф – 2013», победитель конкурса «Гордость Политеха-2013»
Евгений Бойцов

Столичный студент — выпускник Политехнического лицея!

В Политехническом лицее я учился с 9-го класса, и с уверенностью могу сказать, что за три года я значительно расширил свои знания по математике, физике, русскому языку, информатике.

Поэтому сдача ЕГЭ не стала для меня серьезным испытанием, и сейчас я студент 5-го курса факультета Автомобильного транспорта ведущего вуза России — Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). В скором времени приступлю к написанию дипломного проекта, а уже летом планирую поступить в аспирантуру. Так же я получаю стипендию Правительства Российской Федерации.



Начиная с первого курса, я не стал сидеть на месте, ведь именно этому нас учили в лицее. Общественная деятельность — это действительно для меня, мне очень важно помогать студентам отстаивать свои права и интересы. Уже на первом курсе я стал заместителем, а через год председателем профсоюзного бюро своего факультета. Но повышения продолжились, и в 2011 году на конференции меня избрали заместителем председателя профсоюзного комитета студентов вуза (я и по настоящее время занимаю эту должность). А в 2013 году, после участия в Селигере, я стал председателем Московского регионального отделения Всероссийского студенческого союза. Я являюсь членом рабочей группы при Государственной думе Федерального собрания РФ по вопросам регулирования цен проживания в общежитиях.

Уже в феврале я уезжаю на XXII Зимние олимпийские игры в г. Сочи в качестве волонтера, впереди 23 дня работы на самом значимом спортивном мероприятии в мире.

Лицеисты, студенты ВПИ будьте позитивными, познавайте этот мир, помогайте окружающим, почаще улыбайтесь и получайте удовольствие от этой жизни!

Выпускник Политехнического лицея Андрей Бахаев



Фотогалерея



День открытых дверей в Политехе



Школьники на подготовительных курсах Учебного центра ВПИ



День информатика в Политехе



Встречаем абитуриентов!

День открытых дверей — это одно из важнейших событий для абитуриентов, поскольку именно в этот день предоставляется возможность окончательно принять решение поступать или не поступать в выбранный вуз. Но мы скажем: «Поступать! И только в ВПИ!».

24 ноября ВПИ в очередной раз открыл двери для всех желающих, кто заинтересован нашим вузом, и кто хочет получить качественное образование. С первого шага абитуриентов и их родителей встречали и провожали наши студенты и лицеисты в фирменных пиджаках ВПИ, помогая сориентироваться и вручая проспекты и газету «Волжский политехник». На момент начала официальной части в актовом зале не нашлось свободного места, что очень радует и значит интерес к ВПИ не пропадает. Небольшой экскурс в жизнь института был представлен на экране роликами «Я люблю ВПИ», «Экос», «Штурм», «Лоцман», и, конечно же, новостями студенческого телевидения «100 ТВ». С приветственным словом директор ВПИ, профессор В. Ф. Каблов, как радушный хозяин, встретил всех гостей. Небольшой презентацией об институте, информацией о новой программе элитного технического и экономического образования «ЭТО ВПИ» и массой полезных советов Виктор Фёдорович поделился с абитуриентами. Студенту, а в прошлом лицеисту, Александру Давыдову (ВИП-108), директор вручил диплом за профессиональный уровень использования системы «Компас-3D» в научно-техническом творчестве и участие в региональном конкурсе «Будущие асы компьютерного 3D-моделирования».

Более подробно о каждом факультете ФАМ, ФЭИ и ВФ рассказали деканы: В. Е. Костин, Е. А. Приходько, Н. У. Быкадоров. Они представили в видеороликах, презентациях полную информацию о факультетах, направлениях подготовки и возможностях трудоустройства после окончания обучения.

О правилах поступления в ВПИ, порядке приёма, сроках подачи документов в приёмную комиссию и о многом другом очень важном, рассказала в своём выступлении Ю. В. Фенева — секретарь отборочной комиссии. Для того чтобы узнать, какие вопросы вызывают наибольший интерес у абитуриентов, была проведена викторина «Вопросы из зала»: все желающие, написав вопрос, получили не только ответы, но еще и сладкие подарки с логотипом «Я люблю ВПИ».

Так на вопрос Юлии Шестопаловой (шк. № 11), про оснащение химических лабораторий, отвечал сам директор и руководитель направления «Химическая технология» В. Ф. Каблов. Он заверил Юлию, что в лабораториях ВПИ недавно провели капитальный ремонт, установили новое оборудование и запустили в эксплуатацию целый лабораторный корпус! Данила Олейник поинтересовался, в течении какого времени выпускники ВПИ получают работу. Заместитель директора ВПИ по учебной работе В. А. Носенко констатировал, что в центре занятости города Волжского в числе безработных выпускников ВПИ нет ни одного! Традиционно у работодателей «политеховцы» на первом счету.

После официальной части старшеклассники разделились «по интересам»: разошлись по тем специальностям, которые их больше всего заинтересовали и, может быть, которые в скором времени станут родными. А после многочисленных «лекций» все желающие смогли неплохо перекусить: экологический отряд «Экос» (на улице!) угощал вкуснейшей гречневой кашей, горячим чаем и сладостями!

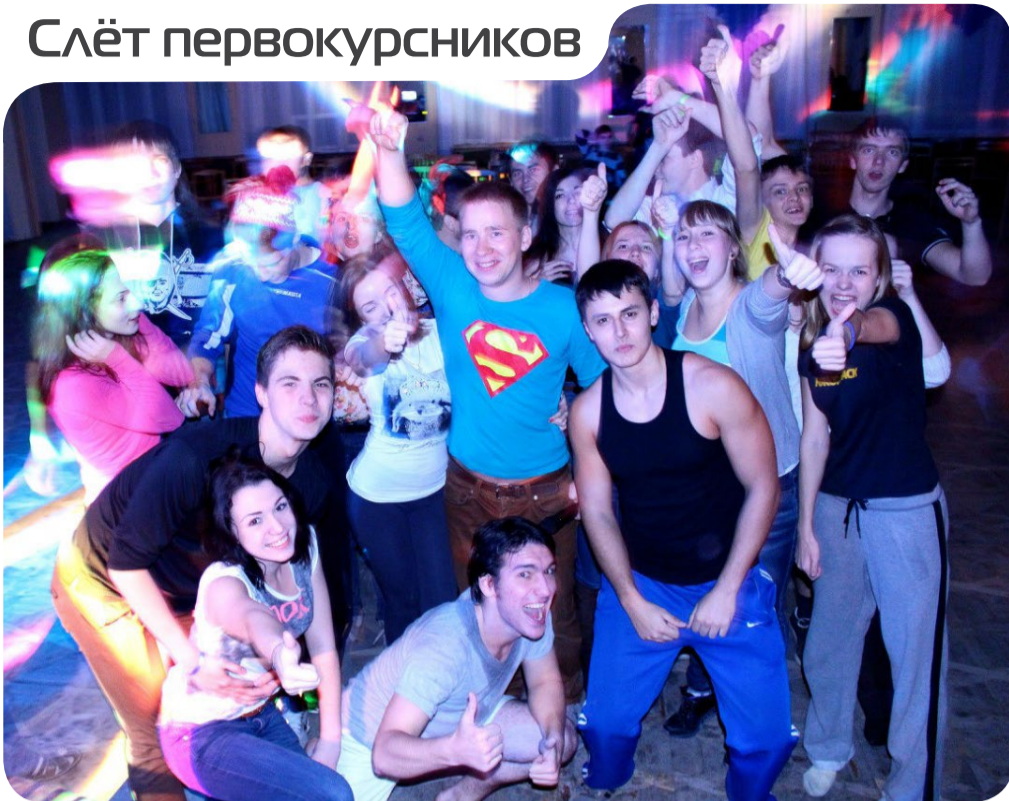
В целом, встреча прошла живо и интересно, и, надеюсь, способствовала абитуриентам-2014 определиться в выборе специальности и учебного заведения, а именно в выборе ВПИ!

Анна Черешнева (ВМС-438)



Вчерашние абитуриенты, ныне студенты

Слёт первокурсников



Профсоюзная организация студентов ВПИ, следуя своим традициям, организовала выезд первокурсников. 23-24 ноября физкультурно-оздоровительные мероприятия проходили в этот раз в профилактории «Волтайрэкстремед».



В первую очередь, целью мероприятия было сплочение первокурсников, которые толком так и не успели познакомиться друг с другом. Но еще ВПИ позаботился о своих студентах и в другом плане, находясь в привычном ритме жизни, уже уставшие от напряженных учебных дней и суеты, все смогли отвлечься и посетить различные оздоровительные процедуры. Массаж, галочка, бассейн, кислородные коктейли — все это пробуждало в политеховцах интерес и восторг. А чтобы всё это испытать и попробовать, предстояло отстоять небольшие очереди, но даже это можно назвать плюсом, ведь именно там и начиналось знакомство и общение друг с другом. Темы разговора рождались сами собой, старшекурсники старались как можно больше дать советов. Атмосфера царил веселая и дружелюбная.

А вечером нас ждала замечательная культурно-развлекательная программа. Первым прошел семинар «Выплаты и стипендии 2013-2014», который вел председатель профкома И. Л. Пашкевич. После того, как студенты задали все интересные вопросы, мероприятие с делового, вновь приняло развлекательный характер. Далее, все случайным образом разделились на команды, бегая и соревнуясь между собой, после чего мы получили вкусные призы.

Активный и насыщенный незабываемыми впечатлениями день, подходил к концу. Наутро нам всем не хотелось уезжать. Благодаря этой поездке стало понятно, что студенты ВПИ, самые дружелюбные и веселые студенты.

Ирина Тумашик (ВХТ-101)



Фестиваль команд КВН



9 ноября в ДК ВГС проходило грандиозное, масштабное, а самое главное, веселое событие — первый фестиваль открытой городской лиги КВН «Атмосфера».

Лига «Атмосфера» является новым организатором игр КВН и поддерживается администрацией города Волжского. Партнёрами стали: городской комитет по молодёжной политике и патриотической работе, Управление образования, Управление культуры, Управление по информационной политике, Аквапарк «XXI век», клуб «Малина», сеть магазинов «ЛУК-одежда», турфирма «Мир на ладони», магазин эксклюзивной одежды «Вопіію» и другие.

На сцене встретились команды: «Всё по-нашему» (ВПИ), «Марио» (ВПТ), «Чёртова Дюжина» (сборная школьников), «Чудак» (ВПИ), «Аманда» (МЭИ), сборная ВИСТеха. Гости из Волгограда, конечно же, не упустили возможности принять участие в открытом фестивале. Это команды: «Папкины тапки», «Пенарня», «Мистер Пибоди», «ТТ», «Дядя MARVEL», «Оптимус Прайм», «Порублю».



Юмор оценивало компетентное жюри, в состав которого вошли представители культуры, бизнеса, клубной и арт-индустрии. Команды выступали с набором своих авторских шуток в трех блоках (блоки составлялись организаторами по опытности команд). В первую победу одержала команда «Папкины тапки» (ВолГУ). «Чёртова дюжина» (сборная школ Волжского) и «Мистер Пибоди» (ВГСПУ) разделили победу во втором блоке. В третьем, сильнейшей признана команда «Дядя MARVEL» (Волгоград). Вывод: городскую лигу КВН пока не нужно делать открытой — не дотягивают наши команды до уровня Волгограда...

Гран-при фестиваля выиграла команда «Мистер Пибоди». Она и получила денежную премию в размере 10 тыс. рублей. Всем участникам игры вручили дипломы и подарки от спонсоров.

Уровень команд разный, но не одна шутка не осталась без смеха и оваций зрителей. Даже начинающим «Чудак» из ВПИ удалось добиться самых первых радостных мгновений: шутки были смешными и оригинальными.

Желаем удачи в следующем сезоне!

Дебют первокурсника



13 декабря в актовом зале Администрации Советского района Волгограда прошел VIII Межвузовский смотр-конкурс художественной самодельности «Дебют первокурсника». Несмотря на погодные условия и штормовое предупреждение, наши студенты смогли принять участие и заявить о себе на конкурсе!

Доехали до Советского района студентки группы ВМС-138, которые были представлены на конкурс в номинации «Современный танец» и студент ВХТ-101 Георгий Рыбалкин, заявленный в номинации

«Эстрадный вокал». Концерт длился 5 часов! Студентам ВПИ были вручены дипломы и пригласительные в кино, а также памятные футболки и благодарственное письмо институту. Пусть все знают — у нас есть кому ездить на конкурсы. В нашем институте — полным полно талантливых студентов!



Итоги работы «Экоса» за счастливый 13-й



Студенческий экологический отряд ВПИ «Экос» в конце ноября провёл собрание, посвященное подведению итогов 2013 года.

Деятельность «Экоса» широко известна не только в Волжском, но и в других регионах России. Начали с приятного: с награждения и повышения в должности особо отличившихся (разумеется, в хорошем смысле слова). За отличную работу значки первого класса получили Вячеслав Шишкин (ВТС-431) и Елена Дума (ВМС-338), награду второго класса получил Роман Франк (ВТС-321). А вот «звезды» достались Ильяс Абужарову (ВТМ-321), Антону Шинькаруку (ВХТ-401), Вячеславу Шишкину (ВТС-431).

Награды и грамоты торжественно вручал научный руководитель отряда, директор ВПИ, д. т. н., профессор В. Ф. Каблов. Виктор Фёдорович от имени администрации ВПИ ещё и выразил признательность родителям в благодарственных письмах, за воспитание студентов.

На повестку дня был вынесен вопрос о том, как можно преобразить облик родного института, города или известных мест в области. Самая интересная и необычная идея, как всегда, у В. Ф. Каблова:

«Приведу несколько примеров: можно создать мини-парк озера Эльтон, оформить деревья в виде необычных фигур или установить «скамью примирения». Думайте!»



А вот студенты предложили свои идеи: почему бы не создать на каждой кафедре свой технопарк, свою скульптурную композицию — из металла или из автомобильных покрышек собрать, к примеру, Пизанскую башню... Идеи есть, осталось только воплотить их в жизнь! А если у кого-то из студентов есть свои интересные замыслы, обязательно поделитесь (обращаться в «Экос»)! После награждения состоялось распределение обязанностей между вновь прибывшими в отряд первокурсниками — их «7-ро смелых»! Надеемся, что и молодые «экосовцы» будут получать значки и звёздочки за проявленные успехи! Все в Ваших руках — держайте!



«Экос» расчищает снег на ул. Энгельса

А первый курс вступает в бой...

После получения студенческих билетов, зачетных книжек, первых лекций, семинаров и, конечно же, контрольной недели, первокурсники были в предвкушении волнительного события — «Посвящение в сту-

денты». 15 ноября, в преддверии Международного дня студента, первокурсники стали полноправными членами большой и дружной семьи, частичкой единого целого — они стали студентами ВПИ!



Вечер открыли представители оперативного и экологического отрядов, студенческого профкома, участники конкурса «Мистер и Мисс ВПИ-2013»: ребята в форме политеха дефилировали на сцене, которая была оформлена в виде импровизированного ринга, но со студенческим билетом! В это раз Посвящение проходило в формате настоящего состязания: научного, спортивного, творческого.

Под аплодисменты, на сцену поднялись старосты групп и лучшие студенты, набравшие наибольшее количество баллов на ЕГЭ, именно им торжественно были передана символическая «Зачётка» и настоящий «Факел знаний». В этом году почетная роль выпала Анастасии Королёвой (ВЭ-111) и Наталье Ланцевской (ВАУ-126).

Произнеся торжественную клятву, первокурсники пообещали хранить традиции студенческого братства, любить свой институт, посещать (как можно чаще) занятия, а прогуливать и спать на лекциях как можно реже, а также, считать буфеты ВПИ ресторанами...

В этом году студентами ВПИ стало порядка 500 человек, очень много абитуриентов из школ №19,14,30,18. 60% слушателей Политехнического лицея и подготовительных курсов стали студентами нашего вуза, — отметил директор ВПИ профессор Виктор Каблов. — Через пару лет эти ребята станут высококлассными специалистами, а пока впереди у них трудная, но увлекательная студенческая жизнь!

На большой сцене были исполнены лучшие номера. В центре события — первокурсники, новые лица, новые таланты ВПИ. Оказывается, среди вновь прибывших, не только будущие экономисты, метрологи, автомоби-

сты и химики, но и прекрасные танцоры — Игорь Намчук (ВВТ-106), группы ВМС-138, ВЭ-111, ВТМ-121, ВМ-136, певцы — Константин Шабанов и Георгий Рыбалкин (ВХТ-101), Людмила Елисева (ВАУ-126).

Историческую реконструкцию битвы русичей с печенегами представили на сцене студенты направления «ВТС», видеоролик о жизни в ВПИ создали первокурсники — программисты, удивили световым шоу — химики, сборная команда КВН «Чудаки» отлично шутила. Политех может по праву гордиться своими студентами! В этот вечер на сцене ДК ВГС выступили «старички» — студенты ФАМа — Данила Урываев (ВАУ-426) и Камран Гасанли (ВМ-236). Студенты-старшекурсники показали высший класс: дуэт Арсена Оганяна и Илоны Кононовой (ФЭИ), Татьяна Краснова (ФЭИ) и Дарья Кононова (ФАМ). Студент Вечернего факультета Данил Павлов (ВИЗ-375) — бронзовый призёр Чемпионата мира 2013 по бодибилдингу дал настоящий мастер-класс по культуризму.

Представители будущей элиты научного мира (студенты «ЭТО ВПИ») запустили со сцены квадро-вертолёт, продемонстрировали знание английского языка, показали химические опыты и даже загипнотизировали «желающего»!

Закончился праздник, по традиции, «Песенкой студента», которую исполнили все участники концерта под овации зала. Впечатления у студентов, педагогов и гостей от проведения мероприятия остались самые тёплые и радостные. Можно сказать, что это хорошее начало для новой, взрослой жизни.

Анна Черешнева (ВМС-438)

«Молодёжный триумф — 2013»



18 декабря в Волжском состоялся ежегодный городской конкурс «Молодёжный триумф», его ещё называют молодёжным балом.

В туристическом комплексе «Ахтуба» царила атмосфера роскоши, утонченности и очарования настоящего бала: галантные кавалеры в смокингх, неотразимые дамы в вечерних платьях, блеск украшений и сияние глаз, грациозные танцы и виртуозная игра музыкантов.

Восьмой год подряд выбирают среди талантливых волжан лучшего студента, молодого преподавателя, ученого, специалиста, руководителя и предпринимателя. ВПИ (филиал) ВолгГТУ в этом году представлял своих номинантов в четырёх лицах. Вот результат: победителем номинации «Молодой преподаватель» стал А. И. Тыртышный (кафедра «ВАЭиВТ»), лауреатом в номинации «Молодой учёный» признана Дарья Про-



воторова (аспирант кафедры «ВТПЭ»)! Дипломантами в номинациях «Студент Волжского» — Евгений Бойцов (ВАУ-526), в номинации «Молодой специалист» — С. А. Браганец (ассистент кафедры «ВТО»).

А всё ещё началось в ноябре, когда конкурсанты представили заявки на участие в оргкомитет: пакет документов, информацию о себе, об особых достижениях в учебной, спортивной других сферах деятельности за текущий год. «Триумфаторы» прошли собеседование с членами жюри в администрации города. В ходе второго этапа окончательно были определены лучшие в каждой номинации.

На церемонии награждения победителям вручили статуэтки «Триумф», дипломы, подарки и призы от партнёров и спонсоров мероприятия.

Кстати сказать, у нас лучший результат среди всех вузов города и студенты ВПИ были самыми красивыми на балу (впрочем, как всегда!)

Анна Черешнева (ВМС-438)

День информатика



10 декабря в актовом зале нашего института состоялся самый любимый и родной праздник всех программистов — День информатика!

Под чутким руководством декана ФЭИ Е.А.Приходько мероприятие было организовано в сти-



ную презентацию, а вторая «заггла» рэпом в исполнении Антона Трифанова и Романа Андреева.

Не обошлось и без награждения студентов лучшей группы, которой оказалась ВВТ-306, а также победителей в конкурсе IT-проектов, посвященном памяти Максима Петрова. Первое место заняли Максим Мамедов и Ольга Сорочкина, разработавшие приложение на iOS, которое поможет студентам упорядочить и структурировать свою учебную деятельность.

В конце праздника, по традиции, зрители и участники посмотрели видеоролики-победители, созданные специально к этому дню.



I место - ВВТ-206;
II место - ВПИ-308;
III место - ВВТ-506.



По суммарным балам выиграла команда «Витая пара». Победителям были вручены призы!

ВПИ не забыл пригласить и тепло поприветствовать школьников — будущих абитуриентов и будущих наших студентов!

Вели праздник Кристина Пак и Кирилл Пушкаренко — это был успешный дебют!

ле соревнований между двумя сборными командами ВВТ и ВПИ: это «Витая пара» и «Hello.world!».

Всё началось с творческого представления команд, где программисты смогли продемонстрировать не только свой ум, но и чувство юмора. Все остальные задания были на знания и умения студентов в области информатики и программирования. Они отвечали на исторические вопросы про компьютеры, угадывали программы и приложения по нескольким пикселям и даже компилировали в уме код, написанный на листочке! Самым зрелищным конкурсом была сборка компьютеров на скорость двумя участниками от каждой команды.

Разбавлялись тяжелые умственные испытания творческими номерами от друзей по факультету — экономистов и химиков. Конкурсантами были подготовлены искромётные «айтишные» шутки и конкурс капитанов, в котором одна команда продемонстрировала смеш-