

*Знай наших!*

## «МИГ» - и ты первый!



**Студент Камышинского технологического института (филиала) ВолгГТУ занял 1 место на прошедшем в Казани Национальном конгрессе по энергетике-2014.**

Студент КТИ Илья Шандриков (гр. КЭЛ-101) вместе с преподавателем вузовской кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» В.В. Богдановым принял участие в международном энергетическом симпозиуме «Национальный конгресс по энергетике-2014», который проходил в Казанском государственном энергетическом университете с 8 по 12 сентября. Его организаторами были Министерство образования и науки РФ, Министерство энергетики РФ, Министерство промышленности и торговли РФ и ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет».

Казанский НКЭ – авторитетный научный форум, имеющий почти 20-летнюю историю. В нынешнем году сюда приехали ученые и производственники из 35 городов России, Казахстана и Таджикистана.

На этом энергофоруме ученые обсуждают злободневные вопросы реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, проблемы промышленной и информационной безопасности в энергетической и нефтехимической отраслях. Но дискуссии и выработанные на них решения являются лишь частью этого масштабного мероприятия. В рамках конгресса проходят своеобразные мастер-классы для молодых исследователей, а также различные конкурсы их научных работ.

Так, свое научное сообщение «Разработка технического проекта по реконструкции ВЛ 110 кВТ с внедрением системы гололедообразования МИГ» Илья представил на конференции «Электроэнергетика». И по итогам ее работы доклад камышанина занял 1 место. Кроме того, вместе с В.В. Богдановым он прошел обучение в IX школе-семинаре молодых ученых и специалистов академика РАН В.Е. Алемасова «Проблемы теплообмена и гидродинамики в электромашиностроении».

**Пресс-центр КТИ.**

*Актуальное интервью*

## **Инновационное образование - локомотив технологического прорыва России**



Проректор по учебной работе ВолГТУ Е.А. Захаров участвовал во II образовательно-промышленном форуме «Инновационное образование - локомотив технологического прорыва России». Вот что он рассказал в интервью «Политехнику».

**- Евгений Александрович, 10-12 сентября в Нижнем Новгороде проходил II образовательно-промышленный форум «Инновационное образование - локомотив технологического прорыва России». Вы там были, все видели, все знаете. Какие регионы еще были представлены на форуме?**

- Там были представители 12 регионов России - в основном из Приволжского федерального округа: это Оренбургская область, Республика Марий Эл, Удмуртия, Ульяновск, Самара, а также Екатеринбург, Московская область.

Открывал форум губернатор Нижегородской области Валерий Павлович Шанцев. Было представлено более 50 проектов от 20 российских вузов, научно-исследовательских институтов, организаций. Работы рассматривались экспертами ассоциации бизнес-ангелов, российских венчурных и промышленных инвесторов, специализирующихся на компаниях, созданных образовательными учреждениями. По оценкам организаторов, за два дня работы было более четырех тысяч посетителей.

**- С чем на форум приехали политехники?**

- Мы приехали в Нижний Новгород с нашими успешными коммерческими работами в области технологии сварки взрывом, переработки эластомеров, новых композиционных материалов, полимеров. За это мы, кстати, и получили диплом в номинации «Маркетинг инновационного образования» - за проект «Новые технологии, материалы и инженерные решения - вклад в конкурентоспособность науко- и энергоемких отраслей экономики РФ».

**- Что Вам понравилось на форуме, что-то, может быть, удивило?**

- Организаторы придумали интересный формат - «Чемпионат рабочих профессий». Было построено несколько павильонов. Сварщикам, отделочникам, плиточникам, электрикам, кулинарам, парикмахерам было предложено за определенный промежуток времени выполнить определенный объем работы. Сварщикам, допустим, - сварить тонкую сложную конструкцию. Причем задачи постоянно усложнялись: сварить, к примеру, лежа. Экспертами оценивалось качество швов. И все это на виду у посетителей, под их одобрительные взгляды и поощрительные аплодисменты.

**- Понятно. Это что касается деловой части форума. Что еще поразило?**

- Прием в Доме ученых, который проходил после завершения первого дня работы форума. Удивил вечер классической музыки. Вот это было неожиданно и очень приятно. Если же еще говорить о первом дне, то не могу не отметить, что вместо положенных по регламенту четырех минут представления проекта, нас слушали, причем с большим интересом, все 25 минут. Многие бизнес-структуры проявили заинтересованность к разработкам нашего университета. Многие были удивлены тем, что в структуре ВолгГТУ есть свой производственный филиал. Что еще? Поразило внимание власти Нижегородской области к вузовской науке. Так, кроме вручения дипломов, министром промышленности и инноваций Нижегородской области Владимиром Валентиновичем Нефедовым был вручен 61 (!) областной грант от 70 до 200 тысяч рублей за разработки вузовских ученых. Поразило и то, что на столь серьезном, взрослом форуме было много школьников. И это очень правильно – ведь это, по сути, школа профориентации!

**- Что было интересного во второй день работы форума?**

- Во второй день был организован круглый стол с участием делегации из Германии. Бизнесмены, представители учебных заведений рассказали о стартапе, иными словами, как начать свое дело с нуля. Было очень много выступлений, но мне запомнился один выпускник магистратуры с горящими глазами. Молодой немец рассказал, как он начинал свое дело. Его проект был весьма любопытным и назывался «Облачная печать».

**- Евгений Александрович, спасибо большое за интересное интервью!**

**Интервью взял Андрей Аликбаев.**

*Заметки с заседания*

## Итак, приемная кампания состоялась



**Очередное заседание ученого совета университета традиционно началось с торжественных моментов.**

Ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН В.И. Лысак под бурные аплодисменты зала вручил четырем ученым университета: А.В. Савинову, Л.М. Гуревичу, А.И. Нефедьеву, И.Н. Захарову дипломы докторов наук, поздравив их со столь важным событием. Еще больше было виновников торжества, получивших дипломы кандидатов наук, причем в основном технических наук. Также руководитель вуза поздравил с 75-летним юбилеем доктора физико-математических наук, профессора кафедры «Физика» Александра Георгиевича Шеина и вручил ему Почетную грамоту и букет цветов.

Букет цветов был вручен и доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой «Детали машин и подъемно-транспортные устройства», проректору по учебной работе Михаилу Марковичу Матлину – он подал заявление о сложении с себя проректорских полномочий, которое было удовлетворено. Ректор университета Владимир Ильич Лысак и президент ВолгГТУ, академик РАН Иван Александрович Новаков высоко оценили работу Михаила Марковича на посту проректора, отметив при этом его порядочность, ответственность, надежность. В ответном слове М.М. Матлин поблагодарил за высокую оценку своего труда и добавил: «Мы не расстаемся!»

Затем работа заседания продолжилась в соответствии с повесткой дня. Первым рассматривался вопрос «Об итогах приема студентов на 1-й курс в 2014 году, расширении профориентационной работы в условиях демографического спада в России», по которому выступил проректор по учебной работе И.Л. Гоник. Уже само название доклада говорит о том, что сегодня эта тема одна из главных, если не самая главная. Как отметил докладчик, буквально на днях были подписаны практически все последние приказы о зачислении, и уже можно сказать, что приемная кампания состоялась.

Прежде чем приступить к конкретным результатам, Игорь Леонидович напомнил особенности приема в вузы в 2014 году, которые, по всей вероятности, будут и в 2015. А это – увеличение срока действия результатов ЕГЭ, учет индивидуальных достижений абитуриентов, предоставление (обязательно) медицинской справки на некоторые направления (специальности) подготовки и др. Абитуриентам также надо знать, что молодые люди, имеющие среднее профессиональное или высшее образование либо отчисленные из вузов, принимаются на 1 курс с последующим обучением по индивидуальному плану. Некоторые коррективы коснулись и так называемой категории «вне конкурса». Таков «Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2014-15 учебный год», утвержденный Минобрнауки РФ.

Что касается плана приема, в целом он полностью реализован. Причем план приема на бюджетные места на очную и очно-заочную формы обучения, уточнил И.Л. Гоник, был реализован в первую волну зачисления. В цифрах это выглядит так. Всего на первый курс (по всем формам обучения) было зачислено студентов 3791, в том числе 2475 – на контрактную форму обучения.

Важным звеном приемной кампании проректор назвал профориентационную работу, ей в техникуниверситете уделяется большое внимание. Среди профмероприятий докладчик выделил несколько, в том числе олимпиады школьников, проводимые ВолгГТУ. Кстати, наш вуз является лидером в данном направлении. Традиционным профориентационным мероприятием стал День открытых дверей – в минувшем учебном году было проведено два вузовских мероприятия, на которых присутствовало более 1300 человек, кроме того, прошли Дни открытых дверей и на факультетах.

В докладе поднимались и другие актуальные темы, в том числе о целевом приеме, который в вузе осуществляется в основном по заказу предприятий ОПК.

Подводя итог под обсуждением, ректор вуза поблагодарил И.Л. Гоника за «хороший, обстоятельный доклад»: «В этой ситуации мы поработали неплохо: нам удалось осуществить прием в первую волну». Вместе с тем В.И. Лысак обратил внимание на даты проведения Дней открытых дверей, уточнив: чем раньше они проходят, тем больше поступивших в вуз.

На заседании также состоялись выборы заведующих кафедрами – все предложенные кандидатуры прошли единогласно, были утверждены программы дополнительного профессионального образования и рассмотрены «разные» вопросы.

**Светлана Васильева.**

**Фото Натальи Михайловой.**

## Поздравляем!

Определены победители конкурса грантов для молодых научно-педагогических работников ВолгГТУ, проводимого в рамках реализации Программы стратегического развития 2014 года:

- **Галкин Антон Николаевич**, учебный мастер каф. ТМ;
- **Пузиков Артемий Ярославович**, аспирант каф. ТМ  
(научный руководитель – Зюбан Н.А., д.т.н., профессор, завкафедрой ТМ);
- **Гусев Денис Олегович**, ведущий инженер каф. ХТПЭ;
- **Стяжина Татьяна Алексеевна**, инженер I кат. каф. ХТПЭ  
(научный руководитель – Новаков И.А., академик РАН, завкафедрой ФАХП);
- **Левин Юрий Васильевич**, аспирант каф. ТиГ;
- **Гаврилов Дмитрий Сергеевич**, аспирант каф. ТиГ;
- **Алимов Василий Александрович**, магистрант каф. ТиГ  
(научный руководитель – Лютин К.И., к.т.н., доцент кафедры ТиГ);
- **Павлова Виолетта Александровна**, аспирант каф. ПЭБЖ;
- **Булгакова Екатерина Владимировна**, аспирант каф. ПЭБЖ;
- **Журавлева Евгения Александровна**, магистрант каф. ПЭБЖ  
(научный руководитель – Нефедьева Е.Э., д.б.н., профессор кафедры ПЭБЖ);
- **Горелова Ася Юрьевна**, аспирант каф. АПП;
- **Плешаков Алексей Андреевич**, аспирант каф. АПП  
(научный руководитель – Кристаль М. Г., д.т.н., профессор кафедры АПП).

**Поздравляем победителей!**



*Представляем*

## Пополнение ученого совета



На прошедшем в среду заседании ученого совета университета его председатель, ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН Владимир Ильич Лысак представил новых членов совета, избранных из числа студентов.

Напомним, что накануне в техникуниверситете прошли факультетские конференции научно-педагогических, других категорий работников и обучающихся по избранию в состав ученого совета университета представителей от студентов. Стартовой площадкой стал химико-технологический факультет, где и состоялась первая конференция. Выбирали самого достойного представителя студенчества ХТФ. Им стал Александр Долгачев – он магистрант, призер различных конкурсов, лауреат «Гордости политеха. XXI век» в номинации «Ученые – свет».

Такие же конференции прошли и на других факультетах: в частности, экономики и управления, автомобильного транспорта, технологии пищевых производств. И везде выбрали очень достойных кандидатур для представительства студентов в ученом совете университета. Все они учатся только на «хорошо» и «отлично», активно участвуют в общественной жизни факультетов и вуза, являются обладателями дипломов за победы во многих конкурсах и олимпиадах.

Итак, представляем новых членов ученого совета ВолгГТУ:

- Елена Александровна Полянская – ФЭУ, гр. ФМ-2Н,
- Александр Васильевич Бирюков – ФТПП, гр. ППМ-1,
- Татьяна Александровна Савченко – ФАТ, гр. АТ-417,
- Александр Сергеевич Долгачев – ХТФ, гр. ХТНМ-1.2.п.

Поздравляем их с избранием в ученый совет университета! Желаем успехов в учебе и в работе представительного руководящего органа вуза!



*О нас пишут*

## Юбилейный повод



**В известном российско-немецком журнале «Черные металлы» (русское издание № 7, 2014 г.) опубликована статья о кафедре «Технология материалов» Волгоградского государственного технического университета, которой исполнилось 50 лет со дня основания.**

Что касается самого издания, отметим: это ежемесячный научно-технический и производственный журнал по актуальным проблемам металлургии и машиностроения. И, кстати, единственный российско-немецкий журнал, который выпускается издательским домом «Руда и металлы».

Предлагаем некоторые выдержки из опубликованной в журнале статьи.

«Начало 60-х годов в Волгограде характеризовалось бурным ростом промышленного производства в металлургии, машиностроении, химической отрасли. В связи с открытием инженерных специальностей по этим направлениям созданный в 1930 году Сталинградский механический институт получает свое новое название – Волгоградский политехнический институт.

Особенно остро в то время стояла проблема по подготовке инженеров-металловедов, востребованных на металлургических и машиностроительных предприятиях, осваивавших производство металлоизделий из новых материалов и сплавов.

Кафедра «Технология материалов» была создана в 1964 году на основании приказа №125 от 11 февраля 1964 года Министерства высшего и среднего образования РСФСР. Первым заведующим кафедрой был к.т.н., доцент Авенир Петрович Кофман, бывший главный металлург Волгоградского судостроительного завода.

...Кафедра являлась общетехнической, преподаватели читали лекции по дисциплине «Технология конструкционных материалов» и проводили ознакомительную практику по всем специальностям Волгоградского политехнического института. Кроме учебной, преподаватели и сотрудники кафедры активно занимались и научной работой. По заказам предприятий города они осуществляли научно-исследовательские разработки по проблемам получения с применением энергии взрыва биметаллических заготовок на основе материалов: сталь – латунь, сталь – серебро, углеродистая сталь – быстрорежущая сталь и др...

С 2008 года кафедру возглавил д.т.н., профессор Николай Александрович Зюбан. Кафедра продолжает активную научную деятельность в области совершенствования

технологии производства крупных слитков и поковок ответственного назначения

С 2009 по 2013 год кафедра участвовала в грантах Министерства образования и науки РФ по федеральным целевым программам, связанным с исследованием и управлением процесса кристаллизации сверхбольших масс металла. Преподаватели и сотрудники кафедры активно публикуют результаты своих исследований в центральной рецензируемой печати. За годы существования на кафедре было подготовлено свыше тысячи специалистов в области металловедения, термообработки, обработки металлов давлением и свойств металлов. ...Выпускники кафедры востребованы на ОАО «Волжский трубный завод», ЗАО «ВМЗ «Красный Октябрь», ОАО «Волгограднефтемаш» и других предприятиях страны.

...Кафедра находится сейчас на подъеме, ее костяк составляет молодой работоспособный коллектив, который нацелен на решение новых задач по повышению эффективности учебного процесса и получение новых научных достижений».

**Анонс**

## Круглый стол в НТБ



**НТБ ВолгГТУ проведет круглый стол «Библиотека как ресурсный центр обеспечения образовательной и научной деятельности вуза».**

Цели мероприятия – поиск новых путей решения проблем библиотечно-информационного обслуживания в высших учебных заведениях Волгограда и Волгоградской области; обсуждение практических вопросов, обмен опытом создания и использования информационных ресурсов, возможностей координации и взаимообмена между библиотеками; повышение квалификации сотрудников вузовских библиотек.

Круглый стол планируется провести по следующим направлениям: электронно-библиотечные системы в вузах; предоставление электронных услуг в библиотеке; информационное обеспечение научной деятельности вуза; библиотечное обслуживание в условиях информатизации общества; особенности комплектования традиционных и электронных ресурсов в вузовской библиотеке.

Заявки на участие в круглом столе принимаются до 15 октября. Более подробную информацию можно найти на сайте научно-технической библиотеки ВолгГТУ.

**Воспитывая толерантность****Добро пожаловать в «Дом Дружбы»!**

**Своими взглядами о том, какими должны быть ценности и приоритеты у современной молодежи, с политехниками поделился Казбек Георгиевич Фарниев, руководитель Волгоградской областной общественной организации развития культуры «Дом Дружбы».**

**Об общем доме**

«Дом Дружбы» – это, прежде всего, патриотическое движение, которое объединяет людей разных народов, проживающих в Волгограде, любящих свою Родину. К нам приходит молодежь, которой интересна история волгоградского региона и которая хотела бы создавать его сегодняшний день. За годы своего существования «Дом Дружбы» обрел большое количество единомышленников, стал гостеприимным местом, где собираются соратники.

На территории Волгоградской области проживают 143 национальности. Деятельность «Дома Дружбы» призвана укреплять взаимопонимание и дружбу между ними. Прежде всего, мы проводим мероприятия, пропагандирующие общечеловеческие ценности, толерантность, взаимоуважение, раскрывающие красоту культур разных народов. Сам я восхищаюсь величию русской культуры, на мой взгляд, – самой богатой, глубокой в аспектах эстетики, нравственности.

**Об уважении к старшим**

Считаю важным воспитание в молодых людях уважения к старшему поколению. Все мероприятия мы организуем совместно с нашим советом старейшин. И приятно видеть, что у ребят возникает желание прислушиваться к старикам, помогать им.

А в качестве напутствия студентам хочу сказать, чтобы вы помнили, что родители возлагают на вас большие надежды, желают успешного будущего. И им больно видеть вашу лень, нежелание учиться. Я сам когда-то был нерадивым студентом, и мне стыдно за это перед мамой.

**О дружбе**

В каждом вузе при содействии организации «Дом Дружбы» были созданы консультативные советы. Ребята проводят мероприятия, цель которых – сведение к нулю конфликтных ситуаций среди студентов разных народов и содействие установлению дружеских отношений между ними.

Настоящая дружба, на мой взгляд, бывает только между людьми, занятыми общим делом. В итоге образуется команда, где каждый может положиться на другого человека, доверяет ему, и сам чувствует ответственность за происходящее, держит слово.

Истинный друг никогда не станет льстить, он всегда скажет правду, которая может стать

спасительной. Например, уберезет от дурного поступка или укажет верное направление действий.

#### **О социальной активности**

Знаю, что в Волгоградском государственном техническом университете молодежь, в основном, равнодушна к проблемам общества. Многие студенты, в том числе иностранные, активно проявляют себя в делах «Дома Дружбы». Среди них учащиеся и выпускники вуза: Иван Лопаткин, Равиль Карамундинов, Екатерина Небратенко, Кристина Бонарева, Ксения Малая, Ильяна Байдакова, Иван Епифанов, Сергей Романюк и другие.

Студенты ВолгГТУ задействованы практически во всех наших акциях. Так, например, они достойно проявили себя в качестве федеральных общественных наблюдателей на ЕГЭ в Республике Ингушетия. Ими было отмечено несколько фактов нарушений, которые были устранены согласно закону.

Политехники были и среди тех, кто сопровождал КамАЗы с гуманитарной помощью в Севастополь. За месяц студенты, среди которых были и ваши ребята, высадили аллеи дружбы в 28 районах области: Жирновском, Фроловском, Котельниковском, Руднянском и других.

Молодой человек, проявляющий социальную активность еще будучи студентом, достаточно перспективен. Он начинает больше понимать себя, свои возможности, становится более уверенным в себе. И, поверьте, у вас раскроются способности, о наличии которых у себя вы даже не догадывались.

Студенческие годы прекрасны тем, что вы можете учиться, всесторонне развиваться. Потом у вас уже не будет столько возможностей и времени для этого. Не ленитесь! Действуйте!

**Записала Ирина Миронова.**

*Подробнее см. на сайте «Дома Дружбы».*

**Новости филиалов****КТИ: учим качественно!**

**Камышинский технологический институт получил сертификат качества Научно-исследовательского института мониторинга качества образования по двум направлениям подготовки высшего образования: 140400.62 - «Электроэнергетика и электротехника» и 230100.62 - «Информатика и вычислительная техника». Этот документ стал итогом проверки уровня профессионального образования, которое дает вуз.**

В связи с присоединением России в 2003 году к Болонскому процессу, одним из ключевых позиций которого является контроль качества образования, в нашей стране, как ранее во многих странах мира, стал проходить тестовый контроль за получением студентами знаний и навыков.

С 3 марта по 31 июля 2014 г. КТИ участвовал в проекте «Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования» (ФЭПО), который был организован НИИ мониторинга качества образования. Этот инновационный проект ориентирован на проведение внешней независимой оценки результатов обучения студентов в рамках требований ФГОС и ГОС-2. Он позволяет оценить учебные достижения студентов на различных этапах обучения в соответствии с новыми требованиями, заложенными в федеральных государственных образовательных стандартах (114 дисциплин), а также провести оценку базового уровня подготовки студентов в соответствии с требованиями образовательных стандартов 2-го поколения (85 дисциплин).

**Пресс-центр КТИ.**



*Новости филиалов*

## «Науки юношей питают...»



**В Волжском политехническом институте подведены итоги первой в этом учебном году студенческой научно-практической конференции.**

Напомним, что в этом двухдневном мероприятии, которое проходило в середине сентября, приняли участие около 120 человек, включая школьников Волжского. Научные сообщения молодых исследователей рассматривались по направлениям: «Химические технологии и биотехнология» (секция №1), «Автоматика и вычислительная техника» (секция №2), «Техника и технологии в отраслях промышленности и транспорта» (секция №3) и «Социально-гуманитарные дисциплины» (секция №4).

Несколько дней экспертные комиссии на каждом направлении рассматривали представленные доклады, а затем определяли авторов лучших из них. Так, I места достались: в секции №1 – Е.С. Осиповой (гр. ВХТ-401) за работу «Гидрирование п-нитрофенола на 1% Pt-катализаторах, нанесенных на оксиды редкоземельных элементов иттриевой группы» (соавт. Б.П. Гладких, Г.И. Зорина, Г.М. Курунина, Г.М. Бутов); в секции №2 – А.Г. Пану за работу «Исследование операционной системы реального времени в микроконтроллерах фирмы Microsoft с целью разработки многозадачных приложений» (научный руководитель В.И. Капля); в секции №3 – Е.Ф. Ганше (гр. ВТО-2) за работу «Исследование геометрических параметров и прочности зерен электрокорунда белого» (научный руководитель – В.А.Носенко); в секции №4 – В.В. Левину за работу «Опыт демократических государств в борьбе с коррупцией».

Также экспертные комиссии определили в каждой номинации по две работы, занявшие вторые места и по три – третьи. В целом, вместе с поощрительными премиями и грамотами за инновационность, творческий подход и практическое применение, жюри отметило 36 студенческих работ.

**Пресс-центр ВПИ.**



***Конкурс первокурсников*****Кто во что горазд**

Два дня – 22 и 23 сентября – в ВолгГТУ проходил традиционный конкурс первокурсников «Кто во что горазд», который новоиспеченные студенты с нетерпением ждали.

В первый день выступали представители четырех факультетов – ФТПП, ФЭВТ, ХТФ и ФАСТИ. Под чутким руководством старшекурсников юные дарования готовились не одну неделю. На концерте были представлены танцы разнообразных стилей: хип-хоп, джаз, спортивные, народные и даже танец с элементами балета. Ребята также подготовили и вокальные номера.

Самыми запоминающимися номерами стали: танец Майкла Джексона от ФЭВТ, танец цыганки и песня «Адреналин» от ФТПП, народный танец от ФАСТИ, а также демонстрация восточных единоборств от ХТФ.

Болельщики очень бурно поддерживали своих участников на протяжении всего вечера. По признанию самих участников, это яркое мероприятие по-настоящему сплотило студентов разных курсов и факультетов.

Во второй день на сцену поднялись коллективы ФТиВ, ФАТ, ФЭУ, ФТКМ, ФПИС. И это было, также ярко, искрометно и блистательно.

Результаты конкурса по традиции будут объявлены на посвящении в студенты в октябре.

**Татьяна Чипликова, гр. ПП-352.**

**Объявление****Бесплатная учебная версия**

Компания «Аскон» объявляет о выпуске учебной версии «Компас-3D» v15. Теперь все возможности профессиональной системы трехмерного моделирования «Компас-3D» и специализированных приложений будут доступны школьникам и студентам без ограничений и абсолютно бесплатно.

«Компас-3D V15 Учебная версия» — это модификация полнофункциональной версии «Компас-3D», предназначенная для использования в образовательных целях и доступная учащимся любых образовательных учреждений. В состав учебной версии входит целый ряд приложений для проектирования в машиностроении, приборостроении и строительстве: «Стандартные изделия», «Система прочностного анализа АРМ FEM», «Валы и механические передачи», «Кабели и жгуты», «Архитектура АСАР» и другие.

Возможности «Компас-3D V15 Учебная версия» позволят выполнять лабораторные работы по инженерной графике, прорабатывать курсовые и дипломные проекты: создавать трехмерные модели изделий и объектов строительства, чертежи и спецификации, готовить текстовую часть, производить инженерные расчеты, — и все это в соответствии с ГОСТ и с соблюдением ЕСКД и СПДС.

Лицензия на «Компас-3D Учебная версия» предоставляется бесплатно. Дистрибутив программы можно скачать после регистрации на сайте образовательной программы «Будь инженером!» в разделе «Бесплатное ПО». В дальнейшем студенты и школьники смогут скачивать в данном разделе обновления и новые версии.

*Творчество политехников*

## Благословенный дар



*Тот, кто хоть раз поймал состояние полета, взлететь может в любой момент!*

И. Дианов. Костер

«Большое видится на расстоянье», – сказал любимый поэт ушедшей эпохи. Чтобы отстраненным взглядом окинуть прошлое, даже недалекое, нужен повод. Таким поводом для меня стала случайная встреча с чуть ли не самой первой моей дипломницей, которая, проработав несколько десятилетий в школе, стала писать стихи для детей и издавать теплые, солнечные детские книжки, одну из которых она подарила мне. Я задумалась, а что бы подарить этому человеку с «солнцем в сердце» (название стихотворного сборника), что бы могло его заинтересовать. Наверно, творчество юных, тех, кому читали в детстве хорошие книжки...

Взгляд мой упал на четвертый выпуск нашего альманаха «Звезды с неба», в котором публиковались победители 8-го Открытого университетского литературно-языкового конкурса. Он проводился в Год русского языка и год столетия Дмитрия Сергеевича Лихачева, знаковой фигуры отечественной культуры. Я открыла альманах, как он открылся, и ...зачиталась!

Казалось, каждый рассказ и каждое стихотворение я знаю наизусть: конкурсный отбор, беседы с авторами, корректировка и редактирование, оформление и издание... Все это ушло, а остался замечательный сборник – след юношеского вдохновения, надежд, фантазий, постижения возможностей родного языка и языкотворчества. Вот три девочки, в будущем все аспиранты-химики, а в будущем-настоящем – мамы очаровательных малышей, двух- и трехлеток, которые уже «работают» со звуком, плетут первые рифмы, повторяют первые считалочки на русском языке (не исключая и вьетнамскую малышку).

Романтичная, возвышенная, улетающая в космические дали Наташа Польская, лирическая героиня которой хочет быть в галактике любимого человека «маленькой солнечной системкой, звездой, планетой, даже астероидом, – чем угодно, лишь бы быть рядом» («Галактики»). Озорная, кокетливая, легкомысленная, упрямая и уступчивая одновременно барышня-кукла из «Записок Барби» заставляет еще раз пережить вместе с ней все смешные и драматические события, которые она мастерица создавать из ничего, из обыденной для других, но загадочной для нее ткани жизни. Это героиня Юлии Несериной. Барби прописалась и в Сети, так что желающие могут с ней встретиться и там.

Вьетнамской девочке-подростку на Новый год дарят первую дорогую вещь – тоненькую золотую цепочку. Казалось бы, многие родители могут побаловать сегодня своих детей дорогим и очень дорогим подарком. Но для девочки из автобиографического рассказа Чан Тхи Куинь Ны эта цепочка стала символом веры в нее родителей, придавала уверенности, а

в другой стране (Ны - выпускница магистратуры нашего университета) стала крепкой связью с родными. Когда девочке иногда бывало грустно, она сжимала цепочку и понимала, что ее любят, ждут дома, что она не одинока в этом мире. Сейчас Ны готовится к защите кандидатской диссертации в одном из московских университетов.

Иван Дианов, выпускник ФЭВТ, прославился в свое время тем, что его миниатюры сразу привлекли внимание поэта, киносценариста и издателя В.В. Портнова и были напечатаны во всероссийском журнале «Диалоги о воспитании». Обложка этого номера журнала была оформлена как иллюстрация к одному из рассказов Вани. Лирический герой Аль Акраа Айхама, выпускника-сирийца, ждал настоящей любви, как капля сильного дождя для тоскующего сердца. Сейчас Айхам дома на войне (ужасное сочетание - «дома на войне»). Все, кто его знает, волнуются за него и понимают, что, наверно, он, как и его герой, «научился плакать без слез, научился, как забыть любовь, потому что любовь - это слабость», но все-таки сердце его не устает «Ждать капли сильного дождя» (так называется его рассказ).

Михаил Кухтик уже закончил аспирантуру машиностроительного факультета (по-новому ФАСТИ). Какими головокружительными были его стихи! Но в альманахе он представлен классическим, как ломоносовские оды, гимном студенчеству. Такой современный «Gaudeamus igitur...». Этот гимн позже появился на страницах «Календаря-ежедневника» для студентов технического университета (авторы - Н.А. Аверьянова, Л.Ф. Белякова), а рассказ Михаила «Правило Буравчика» был отобран в сборник лучших студенческих произведений, опубликованных под эгидой городской газеты «Молодой». Если кто задается вопросом, что же такое постмодернизм? Это «Правило Буравчика».

Закончил факультет экономики и управления и уехал в другой город Артем Захаров, а мы вместе с его «мыслеосенью» бредем по волгоградским улицам, которые скоро уже будут покрыты желтыми листьями и в рисунке которых другой выпускник машиностроительного факультета - Александр Быкадоров - видит чешую дракона. В Подмоскowie, оставив «родные места и горький запах полыни», в счастливом семейном союзе растит сына выпускница ФЭУ Марина Староверкина.

Александр Кафтанов, тоже выпускник ФЭУ, - самое громкое имя четвертого выпуска альманаха. Он много печатается в разных изданиях, к юношескому сборнику стихов прибавил второй интереснейший сборник, выступает со своей музыкальной группой (где почти все песни - на его стихи), является наставником многих начинающих авторов. Откройте Интернет, почитайте и послушайте Сашу. Может быть, вам посчастливится побывать на одном из его концертов.

Кто не знает Александра Болдова?! Талантливый человек талантлив, талантлив и талантлив (все понимают, какое крылатое выражение я имею в виду). В альманахе он представлен игровой поэтической формой - акrostихом, а в жизни - дело. 100-тысячный выпускник нашего вуза завершает обучение в аспирантуре факультета автомобильного транспорта.

А вот и Андрей Штефан, все шесть лет публиковавшийся в «Политехнике», из года в год совершенствовавший свое поэтическое слово. Кажется, этот неожиданный обзор четвертого выпуска закольцовывается. Появляется известное многим и любимое многими стихотворение Андрея, которое может адресоваться и детям - «Шерстолапый тополап». Оно тоже вошло потом в «Ежедневник-календарь» для студентов нашего университета.

Благословен дар, который был дан этим мальчикам и девочкам, благословенны их усилия найти время для творческого самовыражения в череде лекций, лабораторных, проектов, отчетов. Наверно, кто-то из новых первокурсников и сейчас перемежает формулы, программы и рефераты стихами и прозой. Успехов им!

**Л.Ф. Белякова,**  
**доцент кафедры русского языка.**

**Примечание редакции:** выпуски альманаха «Звезды с неба» есть в читальных залах ВолгГТУ, отдельные экземпляры доступны на кафедре русского языка.

*Наши авторы время от времени возвращаются. Недавно прислала свои новые стихи Наталья Польская.*

Ищем жизнь на других планетах,  
А в своей разобратся не можем.  
Я гадаю, бросая монету:  
Кто же мыслит, как я, ну кто же?

Большинство из других вселенных,  
Из других галактик. Планета –  
Не Земля, Вавилон нетленный...  
Но молчу и скорблю об этом.

Из моего окна видны звезды,  
Даже когда еще не слишком поздно,  
И спуют машины туда-обратно,  
Светофоры меняют цвет, невнятно  
Город гудит, желая спокойной ночи.  
А звезды сияют и между прочим  
Исполняют желания миллионов маленьких детей.  
А кто из нас в душе не ребенок? Ей-ей.

**Школа - вуз**

## **«Я - волгоградец, я - гражданин»**



**Музей истории и науки ВолгГТУ посетили восьмиклассники волгоградского лицея №2.**

«На протяжении нескольких лет по инициативе директора Александра Александровича Финагина в лицее реализуется программа «Я - волгоградец, я - гражданин», - рассказывает руководитель программы, педагог дополнительного образования, учитель истории и обществознания Светлана Викторовна Дубинина. - Ученики 5-11 классов на протяжении всего учебного года посещают музеи, памятные места города, знакомятся с достопримечательностями нашего края.

Для восьмиклассников эти экскурсии проходят под темой «Волгоград - город науки, искусства и спорта». Ребята получают возможность познакомиться с вузовскими и заводскими музеями. Музей истории и науки ВолгГТУ - первый в этом списке».

Заведующая музеем Светлана Петровна Мишта познакомила школьников с экспозицией, посвященной довоенному и военному прошлому, показала документы студентов и преподавателей того времени, рассказала о том, как вуз развивался во второй половине прошлого века и какими исследованиями занимались ученые.

Особый интерес у ребят вызвали современные разработки политехников, среди которых покрытие для спортивных площадок, непотопляемая шлюпка, подкова, созданная из титана и алюминия при помощи сварки взрывом. А для тех, кто, возможно, соберется поступать в политех, Светлана Петровна подробно рассказала о дневных факультетах.

**Наталья Толмачева.**

**Фото автора.**