

## Поздравляем!



**Руководителем Федерального агентства по образованию Н.И. Булаевым подписан приказ об утверждении Ивана Александровича Новакова в должности ректора Волгоградского государственного технического университета на предстоящие пять лет. Это уже пятая пятилетка его ректорства в политехе.**

**Политехники - преподаватели, сотрудники, студенты, выпускники - поздравляют Вас, Иван Александрович, с этим знаменательным событием и желают Вам крепкого здоровья, неиссякаемой энергии и благополучного исхода во всех начинаниях!**

## С Днем российской науки!



### **Дорогие коллеги!**

Поздравляю вас с праздником, который для многих из нас является одним из самых значимых. Мне приятно отметить, что в последние годы наш университет динамично развивается. Растет признание его научных школ как в России, так и за рубежом!

Ежегодно увеличивается количество выполненных нашими учеными грантов Российского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда. Увеличивается, соответственно, и объем научных исследований, финансируемых из этих фондов.

Испытывает небывалый подъем творческая инициатива изобретателей ВолгГТУ. Вы знаете, что за период 2003-2007 гг. техникуниверситетом было подано 366 заявок на объекты интеллектуальной собственности и получено 324 патента и свидетельства на полезную модель. Эти показатели являются не только нашим собственным рекордом за последние десятилетия, но и превосходят многие, в том числе прославленные вузы страны.

Я также с гордостью заявляю, что наши ученые сотрудничают с ведущими НИИ и промышленными предприятиями России и СНГ. Их уникальные разработки внедрены в производство на крупнейших предприятиях страны.

И что особенно я рад отметить, растет активность научной деятельности наших молодых ученых, аспирантов, студентов. А это будущее отечественной науки, будущее российского государства.

От всей души желаю вам, дорогие коллеги, новых ярких открытий, смелых решений, здоровья, мира, счастья!

**Ректор ВолгГТУ,  
чл.-корр. РАН И.А. Новаков.**

### *Размышления*

*в день науки*

*Вячеслав Дербисер*

Мы, образцы растаявших столетий,  
Кочуем по земле во мраке лжи,  
Условным светом истины согреты,  
Блуждая у космической межи!  
Потомки алхимической науки,

Хватаясь за удачу, как за знамя,  
Надев в обтяжку джинсовые брюки,  
Все также ищем философский  
камень.

Клочок бумаги с формулами скомкав,  
Теорией, высвечивая темь,  
Колдуем над истории обломком,  
Используя магическое – семь.  
И наклонившись над волной реторты,  
Над колыбелью вечной суеты,  
Вдыхаем эликсир надеждой тертый –  
Смертельный запах розовой мечты.  
Случайной мыслью в смрадном  
балагане

Метафизическая сущность бытия  
Вдруг предстает, как грош, в пустом кармане,  
В спирали времени столетия крутя!  
Субстанций кремень, пробуя  
на ощупь,

Вкусив тинктуры сложной вещество,  
«Нитратом марса», обливая рощи  
Храним, как жизнь, науки существо.  
Ища подмоги в книгах, в Интернете,  
Для диссертаций списанный кусок,  
Связать смогли в одну мечту на свете:  
Любовь, науку, опыт... альпеншток!  
И поступая, в общем, очень глупо,  
Из бесконечной звездной пустоты  
По склонам острым каменных  
уступов

Штурмуем сложность новой высоты!

**Событие****46-я традиционная конференция**

**2 февраля, в день 66-летия победы под Сталинградом, в волгоградском техникуниверситете состоялось открытие 46-й внутривузовской научной конференции. А 6 февраля она завершает свою работу. Традиционно эта конференция проходит накануне Дня российской науки.**

Открывая конференцию, ректор университета, чл.-корр. РАН И.А. Новаков поздравил участников, а в их лице весь коллектив, с памятной датой и приступил к ведению пленарного заседания. Вступительная речь руководителя вуза была проиллюстрирована цифровым материалом, показывающим динамичное развитие университета.

С поздравления политехников, приуроченного также к памятной дате, начал свое выступление и первый вице-губернатор В.А. Кабанов. В целом же его речь была посвящена антикризисным мерам, предпринимаемым региональной властью и российским правительством в условиях мирового экономического кризиса, а само выступление по форме больше походило на содоклад.

С докладом о финансовых кризисах, их истории, современности и перспективе выступил заслуженный экономист РФ, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой «Экономика и финансы предприятий» С.П. Сазонов. Он также подготовил презентацию, где отразил наиболее «громкие» мировые финансовые кризисы за последние столетия, проанализировал их причины и сравнил с нынешней ситуацией. Особое внимание докладчик уделил кризису 1998 года в России, заметив при этом, что, по оценкам ведущих аналитиков, он был более мягким, чем нынешний кризис в своем развитии.

Закончилось пленарное заседание докладом доктора биологических наук, профессора, декана факультета ТПП В.Н. Храмовой, которая рассказала о современных проблемах пищевой индустрии.

Далее работа конференции продолжилась в секциях (всего их было 13).

Сегодня 46-я внутривузовская научная конференция завершится. На пленарном заседании, посвященном Дню науки, будут подведены итоги работы конференции, и состоится церемония награждения победителей. Награды получают также другие ученые техникуниверситета, которые внесли весомый вклад в развитие науки.

*Заметки по поводу*

## **А что в «верхах»?**

**Начиная очередное заседание ректората, ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН И.А. Новаков уточнил повестку дня и предоставил слово первому проректору В.И. Лысаку, побывавшему на форуме российских ректоров, который недавно проходил в Москве.**

По словам Владимира Ильича, в этом заседании участвовало около пятисот человек, кроме ректоров вузов, также присутствовали представители Минобрнауки. Выступая перед участниками, министр образования и науки А.А. Фурсенко, в частности, отметил, что эксперимент с ЕГЭ завершен. Была также затронута проблема безработицы в сфере образования. Но, как заверили представители министерства, на ее решение, в том числе переподготовку кадров, выделяется довольно много средств.

Руководитель Федерального агентства по образованию Н.И. Булаев заметил, что бюджетных мест в 2009 году будет больше чем выпускников школ. Вместе с тем он уточнил, что с учетом изменившихся правил приема все выпускники должны к лету четко определиться, куда будут поступать. Глава Рособрнадзора Л.Н. Глебова обратила внимание на то, что 48 процентов университетов не соответствуют своему статусу. В связи с этим, как было заявлено на заседании, до конца года будут пересмотрены критерии. На совещании приводились и другие цифры, более оптимистичные. Однако общий вывод, который сделали для себя российские ректоры, таков: обещанных денег из федерального бюджета вузы вряд ли получают в полном объеме.

***Из первых уст*****В.А. Кабанов, первый зам. главы администрации Волгоградской области**

Говоря о кризисе, первый вице-губернатор отметил, что в последнее время он особенно часто выезжает в районы области, много встречается с селянами, и пришел к такому выводу: «На селе ситуация пока нормальная, а вот в городах, которые больше привязаны к производству, ситуация напряженная».

Что касается антикризисных мер: «Все меры областной власти будут нацелены на поддержку производителя. Пока область смогла заложить на поддержку предпринимателей только 500 млн. руб., но этого недостаточно. Мы подготовили список предприятий, которым необходима крупная финансовая поддержка, и вышли с ним в правительство. Помощь из федерального бюджета идет. Но нужна четко выработанная система поддержки предприятий».

На вопрос, что будет с наукой, В.А. Кабанов с пониманием ответил, что наука не должна оставаться без финансовой поддержки, и региональная власть делает для этого все возможное.

***Из первых уст*****С.П. Сазонов, заведующий кафедрой «Экономика и финансы предприятий»**

Анализируя финансовые и экономические кризисы, паники, депрессии, произошедшие в мире за последние 200 лет, докладчик отметил наиболее продолжительные из них. Это мировая депрессия 1873-1896 гг., длившаяся 23 года, причем, несмотря на огромный подъем экономики. Еще одна Великая депрессия 1929-1939, длившаяся 10 лет, которая вызвала глобальный мировой финансовый, экономический кризис, полный крах фондовой биржи, банкротство банков, торговые войны. Это путь Гитлера к власти, вызвавший военные паники, Вторую мировую войну, скандалы на Уолл Стрит, продолжавшиеся 5 лет (с 1937 по 1942) и т.д.

Переходя к сегодняшнему кризису, С.П. Сазонов подчеркнул: «Мировой экономический кризис может продлиться три года, из которых 2009 год будет самым сложным». И сослался на высказывание зам. председателя Правительства РФ, министра финансов РФ А.Л. Кудрина: «Регионы РФ в 2009 году недосчитаются 400 млрд. рублей по сравнению с прошлым годом и около 1 трлн. рублей по сравнению с запланированными показателями на текущий год».

Темпы экономического роста в России в 2009 году, по мнению министра, будут около нуля. Чистый отток капитала из страны составит 100 -110 млрд. долларов. Доходы федерального бюджета составят 6,5 трлн. рублей вместо запланированных ранее 10,9 трлн. В частности, доходы от экспорта в 2009 году снизятся на 200 млрд. долларов до 269 млрд. долларов, а импорт до 245 млрд. долларов.

С.П. Сазонов также подчеркнул: «Все обозначенные социальные мероприятия Программы, влияющие на улучшение качества жизни населения Волгоградской области, будут решены только при условии развития экономического потенциала региона, в том числе экономического роста, совершенствования налоговой и бюджетной политики.

В предстоящий период развитие экономики будет определяться следующими основными факторами и тенденциями: уменьшением технологических заделов в ряде высокотехнологичных отраслей экономики, что может привести к потере имеющихся позиций на рынках высокотехнологичной продукции; необходимостью модернизации основных фондов высокотехнологичных отраслей и преодоления ограничений в инфраструктурных отраслях (электроэнергетика, транспорт); активизацией инновационно-инвестиционной компоненты роста; усилением конкуренции как на внутренних, так и на внешних рынках.

*Навстречу 80-летию ВолгГТУ*

## Моя первая и последняя гавань



**Весной будущего года ВолгГТУ отметит свое восьмидесятилетие. Подготовка к этому славному юбилею уже идет. Так, один из подарков вузу готовится под руководством заведующей кафедрой ИКС Надежды Васильевны Дулиной и доцента Надежды Андреевны Овчар. Студенты собирают воспоминания ветеранов университета, которые войдут в юбилейную книгу. Сегодня «Политехник» в рубрике «Навстречу 80-летию ВолгГТУ» предоставляет слово заместителю декана ФАТ Тельману Борисовичу Алхименкову.**

– Я окончил Ленинградский политехнический институт и был направлен на Волгоградский тракторный завод, работал в ОКБ. Все мои новые друзья имели отношение к науке, к учебе. 10 сентября 1965 года судьба связала меня с политехническим институтом, и я был зачислен ассистентом на кафедру сопротивления материалов, где тружусь уже пятый десяток лет, а с 1985 года одновременно работаю и в деканате.

За прошедшие годы произошло много разных событий: все-таки я работал при четырех ректорах университета. А пришел в вуз я при профессоре Н.В. Тябине. Тогда только начали строительство главного корпуса. Но особенно интенсивно шло строительство при профессоре Александре Павловиче Хардине. Это был редкий руководитель! По сути дела все корпуса были пущены в эксплуатацию при нем. И институт стал приобретать большую значимость в России, вернее сначала в Советском Союзе, а потом в России.

В эти годы к нам приехало много профессоров, и здесь стали развиваться научные школы. Другими словами, это было и становление науки, и организация учебного процесса в нашем институте, который быстро рос. И наука двигалась, и аспирантура росла. Во главе развития науки вместе с А.П. Хардиным стоял Петр Осипович Пашков, заслуженный деятель науки и техники РФ. Он был известным в стране ученым, рядом с ними стояли наши первые профессора – Анатолий Валентинович Гурьев, первый «собственный» доктор нашего института, Григорий Наумович Злотин. При П.О. Пашкове была очень мощная школа металлургов, прочнистов, которая объединяла кафедры сопротивления материалов, металловедения, кафедру сварки. Ею «командовал» проф. В.С. Седых, ученик Петра Осиповича. Кафедрой детали машин руководил доцент Марк Соломонович Дрозд. Они образовали костяк, который руководил семинаром, на котором слушались сообщения абсолютно всех аспирантов этого профиля. И все знали: если ты «прошел» этот семинар, то диссертация будет защищена успешно.

Очень часто мы ездили на конференции по всему Советскому Союзу. Вот еще что интересно.



Ректор А.П. Хардин считал, что если аспирант не побывал в библиотеке имени В.И. Ленина в Москве минимум два раза, это не аспирант, это не ученый, поэтому чуть ли не в силовом порядке направляли туда аспирантов, и это все оплачивали. Очень хорошие связи были со всеми научными учреждениями: научным Академгородком в Новосибирске, с Украиной. Связи были очень хорошие с Москвой, с Ленинградом, многие получали оппонентов из академических институтов.

Очень широко тогда в СССР были организованы под руководством министерства науки и образования факультеты повышения квалификации при ведущих вузах страны. Все преподаватели обязательно раз в пять лет ездили на ведущие кафедры вузов страны. Мы очень много занимались в то время под руководством профессора А.В. Гурьева. Лично я увлекался биметаллическими материалами. Это композиционные материалы, которые позволили получить проволоку, сверху покрытую слоем нержавеющей стали. Из этой проволоки изготавливали стальные канаты и пружины, различные изделия, которые были внедрены на шинном заводе. Пробные партии стальных канатов были изготовлены на волгоградском сталепроволочно-канатном заводе и испытывались военными моряками. Эти разработки мы вели 15 лет.

Без института меня нет как человека, я отдал ему больше 40 лет. В политех всегда было достаточно сложно поступить и, соответственно, если ты закончил его, то ты был – настоящим инженером!

Надо сказать, мне повезло и с руководителями – с деканами О.И. Козловым и Ю.Я. Комаровым, у них было чему и поучиться.

А еще вспоминаю, как строился наш спортивно-оздоровительный лагерь. Мое поколение преподавателей выросло в нем, и дети наши там выросли. Сначала жили в палатках. Первый корпус построили для студентов. Нас «возглавлял» бывший ректор А.В. Шашин, это был наш патриарх. Отдыхали очень здорово. Сейчас лагерь превратился в кузницу здоровья и среди студентов, и среди преподавателей.

ВолгГТУ – это моя первая и последняя гавань. Здесь я стал кандидатом, доцентом, здесь я стал почетным работником высшей школы, приобрел много друзей, с которыми вырос, становился тем, кем я стал сейчас.

**Ветерана расспрашивал  
Александр Толченок,  
4 курс ФАТ.**

*В рамках конференции*

## От Аристотеля до кризиса



**В среду, 4 февраля, корреспондент «Политехника» побывал на заседании подсекции «Проблемы социально-гуманитарного знания» одной из секций 46-й внутривузовской научной конференции.**

Кстати, эта одна из крупных секций называется «Новые образовательные системы и технологии, методические проблемы обучения и воспитания в вузе» (руководитель – к.т.н., доц. И.Л. Гоник). Кроме упомянутой, в нее входят еще четыре подсекции: «Новые формы, методы и технологии организации контроля и активизации учебного процесса в структуре многоуровневого образования», «Филология и методика преподавания иностранных языков», «Методика преподавания физвоспитания и спорта» и «Методика работы со студентами-иностранцами».

Заседание подсекции «Проблемы социально-гуманитарного знания» началось с доклада Е.Г. Ефимова «Жертвенный кризис правовой системы».

Следующий выступающий М.Ю. Кравцов продолжил эту тему, но уже в другом ракурсе – «Некоторые аспекты правовой системы как предпосылки девиантного поведения». Любопытен был доклад ведущего психолога университета Д.В. Воронкова о формировании коммуникативной компетентности будущих инженеров.

Но самый большой резонанс имело выступление Р.М. Петруновой. Проректор по учебной работе рассказала о ГОСах нового поколения и особенностях компетентностного подхода. После заседания я попросил поделиться впечатлениями о работе подсекции ее руководителя д.социол.н., профессора Надежду Васильевну Дулину:

– Были заслушаны очень интересные доклады. Кстати, первыми выступали аспиранты, поскольку им еще предстоит трудная процедура представления своих диссертационных исследований, защиты и т.д. Особенность же нашей секции заключается в том, что у нас нет «узких» исследований; здесь объединяются и историки, и культурологи, и педагоги, и социологи.

В результате происходит своеобразный срез «всех времен и народов»: можно услышать доклады от Аристотеля до сегодняшнего мирового финансового кризиса. Доклады были подготовлены на должном, высоком уровне и выслушаны с неподдельным интересом. Не случайно, и дискуссии, в которых могли принять участие все желающие, прошли с такой же заинтересованностью.

**Илья Скворцов.**

Фото автора.

На снимке: коллективное фото участников на память.

*В рамках конференции*

## **Новые взгляды и решения**



**С 3 по 5 февраля в волгоградском техникуниверситете проходила IX Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Молодежь и экономика. Новые взгляды и решения».**

Во вторник на открытие конференции поприветствовать участников пришли заведующая кафедрой «Мировая экономика и экономическая теория», д.э.н., профессор Л.С. Шаховская, декан факультета экономики и управления А.Ф. Московцев и другие. Лариса Семеновна Шаховская отметила, что в этом году конференция обещает быть особо интересной в связи со сложившейся экономической ситуацией в стране и в мире. Также она рассказала присутствующим о факультете экономики и управления, который в этом году отметит свое 15-летие, и пригласила всех принять участие в конференции, посвященной этому событию.

О работе научных центров, которых на факультете 11, и в частности, центра финансового образования «Citi Professors», рассказали координаторы Екатерина Новакова и Ульяна Волосатова. По окончании торжественной части для иногородних участников была организована экскурсия по Волгограду.

**Фестиваль****Ах, водевиль, водевиль!**

**Два дня подряд, 4 и 5 февраля, в ВолгГТУ проходил третий фестиваль школьных театров «Школа — планета талантов». В нем принимали участие школьники, учащиеся лицеев, гимназий, центров детского творчества Волгограда.**

В первый день фестиваля – «День водевилей» – выступили старшеклассники, а во второй – «День сказок» – учащиеся младших классов. Но обо всем по порядку.

4 февраля свои постановки представили на суд зрителей и жюри 8 коллективов: театр «Чайка», театр «Вдохновение», студия «Лик», театр «Мой Парнас», театр «Новые лица», театр «Подмастерья», студия шоу-программ «Ювента» и театр «Экстрим». На открытии присутствовали заместитель начальника управления городского комитета по образованию Ирина Анатольевна Радченко и председатель оргкомитета международного фестиваля СТЭМов «Земля – планета людей» заслуженный деятель науки и техники, д.т.н., профессор Владислав Александрович Гудков. Они поприветствовали участников и пожелали им удачи.

Стоит отметить, что некоторые коллективы, такие, как «Чайка» и «Ювента», выступают на политеховской сцене уже не первый раз. А театр «Чайка» из лицея №5 был победителем первого фестиваля и принимал участие в конкурсной программе СТЭМовского фестиваля «Земля – планета людей».

Не могло не порадовать зрителей и разнообразие постановок. Были и сказки, и вольная их интерпретация, и, конечно же, классика. Юные актеры обращались к творчеству А.П. Чехова и А.А. Шаховского.

Как отметили многие члены жюри, фестиваль прирос не только количеством выступающих, но и качеством постановок, поэтому определить победителей было крайне сложно. И все же судьи пришли к единому знаменателю.

Итак, объявляем лидеров. III место досталось театру «Чайка» (лицей №5), II место занял театр «Новые лица» (гимназия №9), победителем был признан театр «Вдохновение» (МОУ СОШ №96).

В четверг на сцену вышли 10 коллективов младшего школьного возраста, но об этом подробнее расскажем в ближайшем номере «Политехника».

**Нагалья Толмачева.**

*В назидание*

## Гарсон, книгу мне!



**Уже у многих студентов прошла эйфория, связанная с зимней сессией, все экзамены позади. А еще чуть более двух недель назад не составляло никакого труда наткнуться на ничего не замечающего на своем пути мученика науки. Причем наткнуться можно было везде: в коридорах университета, в пустых аудиториях, в столовой и буфете.**

Вот о последних местах хотелось бы поговорить подробнее. В один из декабрьских дней в буфете главного учебного корпуса студенты готовились к сессии. Буквально оккупировав несколько столиков книгами, зачетками и тетрадями, ребята зубрили конспекты. Ну и что в этом такого, спросите вы? Ведь тяга к знаниям похвальна, тем более, когда на носу экзамены и зачеты. Конечно, похвальна. Но всему свое время и свое место. Ведь мало кому придет в голову зайти в библиотеку с тарелкой борща и там отобедать. А вот сидеть в буфете с книгами почему-то среди студентов считается вполне нормальной ситуацией. И главное – в своем поведении ребята не видят ничего предосудительного или неправильного. И на просьбы продавца буфета освободить столики, не считают нужным реагировать. Оторвать студентов от своих занятий смогли лишь представители студенческого профкома, пригрозив принять меры.

Случай этот, к сожалению, не единичный. В предэкзаменационных волнениях, наверное, бывает трудно вспомнить предназначение некоторых помещений. Но давайте, господа студенты, до следующей сессии попытаемся запомнить: в буфете – едят, а в библиотеке – готовятся к экзаменам.

**Наш корр.**

***Улыбнись!***

## **Улыбнись!**

Решили ученые проверить – может ли Кашпировский управлять компьютером на расстоянии. Усадили его в пустой комнате в нескольких метрах от компа.

Кашпировский:

– Я мысленно воздействую на центральный процессор, на материнскую плату, на оперативную память. Я полностью мысленно подключаюсь к компьютеру...

Windows:

– Обнаружено новое устройство...

Закинул старик сеть в синее море, тянет назад, тянет...

А ему и отвечают: «Сеть недоступна!»