

**Смотр-конкурс**

## **Молодые новаторы из политеха**



**Четыре дня, с 15 по 18 мая, в ВолгГТУ проходит смотр-конкурс на лучшую научную, конструкторскую и технологическую работу студентов, организованный советом студенческого научно-технического общества (СНТО) университета.**

Всего в этом году на конкурс представлено более 380 разработок политехников по 10 направлениям: «Электронные устройства и системы», «Прогрессивные технологии в машиностроении, устройства и средства автоматизации», «Химия, химические процессы и технологии, проблемы экологии», «Программно-информационное обеспечение», «Экономика и управление» и др.

В четверг были рассмотрены работы по направлению «Проблемы пищевой технологии». Студенты ФТПП вынесли на суд экспертной комиссии 62 изделия мясной и молочной продукции. Все молодые инноваторы стремятся к тому, чтобы их деликатесы были не только вкусными, но и соответствовали критериям натуральности, пищевой ценности, полезности, экономической выгоды. На дегустационных столах можно было увидеть, например, сыровяленое изделие «Тандем» с растительными экстрактами – работа Татьяны Бирюковой (ТМП-547а), сыровяленую колбасу «Медовую» – Александры Любимовой (ТМП-547а), биопростоквашу «Ванечка» из козьего молока с фруктово-овощным наполнителем – Дарьи Лепехиной (ПП-451), арбузно-дынное парфе из сыворотки с семенами льна «Калейдоскоп» – Ирины Мгебришвили (ПП-452) и другие.

Декан факультета технологии пищевых производств, профессор Валентина Николаевна Храмова в своем приветственном слове отметила, что выбирать победителя в смотре-конкурсе всегда очень сложно, ведь год от года участников – все больше, а разработанная ими продукция становится вкуснее и качественнее.

**Ирина Миронова.  
Фото Ильи Скворцова.**

**Презентация****Сталинградская битва в искусстве**

**15 мая в Волгоградском музее изобразительных искусств им. И.И. Машкова состоялась презентация книги «Сталинградская битва в советском изобразительном искусстве. 1942-1945» Елены Владимировны Огарковой, кандидата исторических наук, заместителя заведующего кафедрой русского языка ВолГГУ.**

Мероприятие было приурочено к открытию в музее выставки «Победители! Памяти волгоградских художников-фронтовиков». Кстати, идейным вдохновителем книги выступила директор музея Е.В. Орлова.

Елена Владимировна отметила, что эта монография является первым опытом историко-художественного исследования обширного свода изобразительных источников 1942-1945 гг., посвященных Сталинградской битве. Многие произведения, представленные в книге, взяты для исследования впервые. Автор рассказала собравшимся об исторической значимости некоторых из них.

Е.В. Огаркова сопоставляет материалы массовой печатной изобразительной пропаганды и военно-фронтовые рисунки очевидцев и участников сражения. Она рассматривает, как в различных материалах отражен образ защитника русской земли, врага, женщины и др. Пристальный взгляд автор направила на психологию и мироощущение людей, волею судьбы оказавшихся в гуще событий Сталинградской битвы.

На презентации книги собрались преподаватели вузов, искусствоведы, представители СМИ. Работа Е.В. Огарковой вызвала у собравшихся только положительные отзывы. Так, например, искусствовед, профессор ВолГАСУ В.В. Серебряная высоко оценила научный аппарат, к которому апеллирует Е.В. Огаркова в книге, и предложила ей далее углубленно изучать взятую тему.

**Ирина Апрелева.  
Фото Ильи Солдатова.**

*Деловой визит*

## Работа на перспективу Университета Васеда



**Мы уже сообщали, что в первой декаде мая наш университет посетил с рабочим визитом всемирно известный ученый - химик-полимерщик, руководитель лаборатории факультета прикладной химии Университета Васеда (г. Токио) профессор Х. Нишиде. Направления исследований лаборатории профессора Нишиде связаны с созданием новых полимеров и материалов, используемых в современных источниках энергии (химические источники тока, топливные элементы), а также в создании новых электронных носителей информации.**

ВолгГТУ и Университет Васеда тесно сотрудничают на протяжении уже многих лет - вузы предоставляют взаимную возможность молодым ученым для прохождения стажировок, профессор И.А. Новаков и профессор Х. Нишиде, обмениваясь деловыми визитами, выступают с лекциями.

Минувший визит именитого ученого в наш университет был четвертым по счету. Два года назад, в свой прежний приезд, японский профессор провел лекцию-семинар на тему: «Новые полимеры в энергетике». В этот раз Хироюки Нишиде подготовил лекцию «Стратегическое развитие исследований и образовательных программ в частных университетах Японии».

Ректор ВолгГТУ, академик РАН И.А. Новаков, представляя японского коллегу, отметил, что волгоградский технический университет и Университет Васеда связывает многолетнее сотрудничество, результатом чего, в частности, являются и совместные публикации, и российско-японский грант, который выполняют ученые двух вузов. Профессор И.А. Новаков также отметил высокую публикационную активность и цитируемость статей профессора Х. Нишиде. В свою очередь японский ученый поблагодарил волгоградского коллегу за очень теплый прием и тесное сотрудничество вузов.

В конференц-зале, где проходила лекция, собрались не только студенты и преподаватели химфака, но и других факультетов. Выступление профессора Х. Нишиде все слушали с большим интересом, несмотря на то, что некоторые из присутствующих по роду своей деятельности уже были знакомы и с Университетом Васеда, и в целом с японской системой высшего образования.

Университет Васеда - частный вуз, один из крупнейших учебных и научных учреждений Японии. В вузе обучается 52 тысячи студентов. Бюджет Университета Васеда составляет 1,200 млн долларов. К слову, основная статья доходов вузовского бюджета в Японии зависит от статуса образовательного учреждения. Самую большую господдержку получают национальные, государственные университеты, которые до 80% финансируются правительством. Частные вузы, к примеру, тот же Университет Васеда, имеют только 15%

господдержки. При этом 55% составляет поступающая плата за обучение студентов, 10% – гранты и столько же – благотворительность, поступающая от спонсоров, еще 5% – целевые средства плюс 5% – плата абитуриентов при поступлении.

Стратегия развития Университета Васеда запланирована до 2030 года, когда вуз будет отмечать свое 150-летие. В числе наиболее главных направлений, которые надо решать на перспективу, – образовательная политика, исследования глобальных явлений, происходящих в мире, специальные программы, например, как готовить в университете мировых лидеров, и другие. В настоящее время университет работает, в частности, над тем, как очистить почву от загрязнений радиоактивными веществами, для чего изучается накопленный опыт после аварии на Чернобыльской АЭС.

Несмотря на отличительные особенности российской и японской высших школ, у них есть общие проблемы, одна из которых – демографическая, то есть, уменьшение количества выпускников школ, ухудшение качества базы школьных знаний по техническим дисциплинам и, как следствие – снижение уровня подготовки обучающихся в вузах. После лекции состоялось обсуждение по теме. Завершилась встреча крепким рукопожатием профессоров И.А. Новакова и Х. Нишиде под бурные аплодисменты зала.

В этот же день состоялся деловой разговор ученых волгоградского техникума и японского Университета Васеда о дальнейшем сотрудничестве. После чего Хироюки Нишиде совершил экскурсию по вузу, побывав, в частности, в новом помещении музея истории и науки ВолгГТУ. И само музейное помещение, и особенно представленные там последние разработки ученых-политехников произвели на гостя сильное впечатление.

**Светлана Васильева.**

***Заметки с ректората*****В СООТВЕТСТВИИ С ГОСПОЛИТИКОЙ**

На очередное заседание ректората были приглашены заведующие кафедрами, руководители подразделений, другие ответственные лица.

Вел заседание ректор ВолгГТУ, академик РАН И.А. Новаков. Он проинформировал, что Президент РФ В.В. Путин подписал Указ «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки». В нем, в частности, говорится о внесении в июле 2012 г. в Госдуму проекта Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», о проведении до конца декабря текущего года мониторинга деятельности государственных образовательных учреждений в целях оценки эффективности их работы и реорганизации неэффективных. Также поставлена задача, чтобы к 2020 году, как минимум, пять российских университетов вошли в первую сотню ведущих мировых университетов, согласно мировому рейтингу, и др.

Участие в работе заседания приглашенных лиц руководитель вуза объяснил множеством вопросов, стоящих на повестке дня, которые надо оперативно решать. Далее ректор выступил с сообщением о публикационной активности вузов по данным БД SCOPUS. Первые две строчки занимают японские университеты – Токийский и г. Киото, затем преобладают американские вузы, кстати, Университет Васеда, с которым тесно сотрудничает ВолгГТУ, на 14-й позиции. Из российских вузов – лидирует МГУ им. М.В. Ломоносова, занимающий 8-ю строчку.

С-Петербургский госуниверситет – на 13-й, на 16-й-17-й позициях – институты РАН (органической химии и химической физики), за ними Уральский гостехуниверситет и т.д. ВолгГТУ занимает 38-ю позицию. Из представленных И.А. Новаковым диаграмм, отражающих количество публикаций ученых нашего университета за период 1992-2011 гг., а также динамики публикационной активности по данным SCOPUS был виден существенный рост показателей из года в год. Публикационная активность растет, отметил ректор, но в основном не за счет статей в престижных журналах.

С предварительными результатами публикационной активности магистрантов второго года подготовки присутствующих ознакомил начальник управления науки и инноваций Н.А. Кидалов. Прогноз таков: в этом году будет выпущено 276 магистров, на которых приходится 1020 публикаций. Однако не у всех магистрантов ситуация равнозначная, некоторые из них на данный момент не имеют журнальных статей. По охраняемым документам лучше всего ситуация на ФТПП. В обсуждении этого вопроса активно участвовали заведующие кафедрами, правда, в основном они уточняли данные по публикациям, которые по разным причинам не вошли в БД SCOPUS.

О работе кафедр и факультетов университета по созданию электронных ресурсов сделал сообщение проректор по учебной работе И.Л. Гоник. Он подробно рассказал о вкладе в

файловое хранилище ЭУМКД кафедр вуза для совершенствования учебного процесса. Вместе с тем отметил, что ключевым элементом электронной образовательной среды университета является электронная библиотечная система, которая формируется силами НТБ.

**Светлана Васильева.**

***Знай наших!***

## Призеры олимпиады по математике



Команда студентов факультета электроники и вычислительной техники Волгоградского государственного технического университета в составе Сергея Аликова и Владимира Абдрахманова (гр. Ф-269) завоевала III место в номинации «Физико-математические специальности, 2-4 курсы» на VI Международной олимпиаде по математике (III туре Всероссийской студенческой олимпиады). В той же номинации Сергей Аликов занял III место в личном первенстве.

Международная математическая олимпиада проводится раз в два года на базе Ярославского государственного технического университета. Победителей определяют в номинациях «Технические специальности», «Физико-математические специальности», «Экономические специальности» с разделением на 1 курс и 2-4 курсы. В этом году в олимпиаде приняли участие 170 студентов из России, Казахстана и Украины.

За призовые места в номинации «Физико-математические специальности, 2-4 курсы» боролись 14 команд и 26 студентов в личном первенстве. Ребята из ВолгГТУ вышли в лидеры с большим отрывом.

Поздравляем ребят и желаем им дальнейших успехов!

**Наш корр.**

*Подводя итоги*

## Успех в постоянстве



На днях в ВолгГТУ прошел традиционный конкурс многотиражных и стенных газет. Для факультетских периодических изданий в этот раз была выбрана тема «Мой дом – университет». Стенные же газеты традиционно были посвящены главному майскому празднику – Дню Победы.

Шесть из восьми факультетов представили на суд жюри свои многотиражки. За призовые места в этом году боролись редколлегии «Пульса экономики» (ФЭУ), «Калории» (ФТПП), «Константы» (ХТФ), «Бардачка» (ФАТ), «Металлиста» (ФТКМ) и «Шестого этажа» (МСФ). В итоге члены жюри практически единогласно отдали высшие баллы газете химико-технологического факультета. «Константа», подтверждая свое название, уже несколько лет подряд остается одной из лучших многотиражек вуза. На один балл от нее отстал «Металлист», а третье место досталось «Шестому этажу».

Стоит отметить, что обладателей третьего и четвертого мест, на котором расположился «Пульс экономики», отделили друг от друга всего лишь три сотые балла.

Не менее жесткая конкуренция была и среди стенных газет. Всего на конкурс было представлено 11 работ. Судьбу первого места здесь также решали сотые балла – лучшей стала стенгазета «И была война, и была Победа» (гр. АУ-220, МСФ), набравшая 9,45 балла. Второе место досталось тематической газете студенческого клуба ХТФ «Духовные корни» (9,40 балла). А третье место заняла стенная газета «9 Мая – День Победы» (гр. АУ-222, МСФ), которая набрала ровно 9 баллов из 10 возможных.

Поздравляем авторов лучших газет с победой и желаем дальнейших творческих успехов! О месте и времени награждения будет сообщено дополнительно.

**Наталья Толмачева.**



*Не учебой единой*

## «Политех ТВ» и «Политех FM»



Копилку побед студентов ВолгГТУ пополнила еще одна - яркая, несомненно, заслуженная. На XXII Международном межвузовском студенческом фестивале «Весна УПИ», проходившем в Екатеринбурге, проекты наших ребят «Политех ТВ» и «Политех FM» заняли почетное III место в номинации «Формирование активной гражданской позиции в среде органов студенческого самоуправления».

Авторами идеи и разработчиками проекта студенческого телевидения и радио в ВолгГТУ являются Артак Айвазян (ИВТ-365), Светлана Быкова (ФЭУ-321с), Анна Рябова (ПП-351), Евгений Дурин (Э-257).

С презентацией проектов на фестиваль ездил Артак Айвазян. Он рассказал корреспондентам газеты «Политехник» о том, что помогло одержать победу: «Я представил наше студенческое телевидение и радио не как привычное средство информирования и развлечения, а как способ внеучебной занятости студентов, совмещения учебы и работы, способ разностороннего развития и приобретения навыков работы в команде».

С этого учебного года на мероприятиях, проходящих в ВолгГТУ, присутствуют операторы и корреспонденты «Политех ТВ», на сайт вуза выкладываются новостные ленты и развлекательные телевизионные материалы. Новинками этого семестра стали рубрики «Студ&Шоу» и «Живи в рифму». Радио «Политех FM» вещает о событиях в университете пока через социальные сети.

Артак Айвазян отмечает: «Все работники телевидения и радио в нашем вузе - студенты, у которых главной задачей на сегодняшний момент является учеба. В таком графике ребятам непросто снимать в неделю по 3-4 мероприятия, монтажеры ночами сидят над сведением выпусков новостей». Тем не менее, начинающие покорители медиа-пространства в политехе полны стремления сделать жизнь в стенах вуза более интересной и насыщенной. А новые выпуски от «Политех ТВ» и «Политех FM» продолжают привлекать к себе интерес все большего числа зрителей и слушателей.

**Анна РЯБОВА, ПП-351.**