

Заметки с ректората

Тема номер один

20 июня начинается прием документов для поступления в вузы

Открывая очередное заседание ректората, ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН И.А. Новаков напомнил повестку дня и сообщил, что на заседание также приглашены заведующие профильными кафедрами. Их присутствие на ректорате, конечно же, не случайно - на рассмотрение выносились два архиважных вопроса: о наборе на 1-й курс и о контрольных цифрах приема студентов на вторую ступень образования (инженерная подготовка и магистратура).

Докладчиком по первому вопросу был Ю.В. Иванов, ответственный секретарь приемной комиссии. Предваряя доклад, слово взял руководитель вуза, он же председатель приемной комиссии ВолгГТУ. Свое выступление Иван Александрович начал с динамики количества выпускников 11-х классов в целом по области, отметив, значительное снижение в этом году. Соответственно, уменьшатся, подчеркнул И.А. Новаков, и цифры приема во всех вузах.

Иными словами, предстоящая приемная кампания обещает быть очень сложной. Ю.В. Иванов продолжил тему, обратив внимание на то, что и в 2012 году количество выпускников останется примерно таким же. Докладчик также представил данные по нынешним выпускникам школ в районах города и области, обрисовал общую конкурсную ситуацию, рассказал о результатах ЕГЭ. Подробнее он остановился на профориентационной работе. По словам ответсекретаря приемной комиссии, мероприятий в этом году проводилось много, в том числе встреч с абитуриентами. При этом он отметил, что наш вуз провел всего два дня открытых дверей, а, к примеру, саратовский университет проводил их каждый месяц. Да и не все наши факультеты проявили в этом должную активность – только ФТКМ, АТФ и ФЭУ провели самостоятельно дни открытых дверей, а остальные факультеты лишь примкнули к общевузовским.

По второму вопросу – о контрольных цифрах приема студентов на вторую ступень образования – выступил начальник учебного отдела Е.В. Стегачев. На заседании были также рассмотрены другие актуальные вопросы.

Светлана Васильева.

В совете ректоров**О самом главном**

Темой номер один для многих российских вузов сегодня является набор студентов на первый курс. Об этом шел разговор и на вчерашнем расширенном заседании совета волгоградских ректоров.

В зале облкомитета по образованию и науке собрались руководители не только государственных вузов, но и негосударственных, филиалов высших учебных заведений, представители облсовпрофа и самого облкомитета.

Заседание открыл председатель совета ректоров вузов Волгоградской области, ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН И.А. Новаков. Он же выступил с докладом «О контрольных цифрах приема и наборе на 1-й курс в высшие учебные заведения Волгоградской области». Главной проблемой докладчик назвал снижение количества абитуриентов в последние годы – как следствие демографического спада. Если в 2005 году школу окончили 25741 человек, то в этом году количество выпускников школ составило всего 10764, то есть сократилось примерно в 2,5 раза. На заседании были также рассмотрены разные вопросы.

В завершение И.А. Новаков зачитал письмо председателя совета ректоров вузов ЮФО, ректора ЮФУ В.Г. Захаревича, в котором было изложено предложение о вступлении российских ректоров в Общероссийский народный фронт. Ректоры волгоградских вузов единогласно поддержали предложение.

Подробности в следующем номере.

Почетный гость

С деловым визитом



Во вторник Волгоградский государственный технический университет посетил с деловым визитом первый проректор-проректор по учебной работе Юго-Западного государственного университета, доктор технических наук, профессор Евгений Алексеевич Кудряшов.

Кстати, ЮЗГУ – родственник вуз ВолгГТУ, он тоже готовит профессионалов высшей квалификации по техническим специальностям (ранее назывался КГТУ) и также является ведущим вузом региона.

Гостя принял в своем кабинете ректор ВолгГТУ, член-корреспондент Российской академии наук, доктор химических наук, профессор Иван Александрович Новаков. На встрече также присутствовали проректоры волгоградского техникуниверситета: доктор технических наук, профессор Александр Михайлович Дворянкин, доктор технических наук, профессор Михаил Маркович Матлин и другие ответственные работники вуза. После обмена визитками между коллегами состоялась дружеская беседа. Затем гостю из Курска показали волгоградский техникуниверситет.

Знаменательные даты**На пушкинском празднике**

6 июня все прогрессивное человечество отмечало 212-ю годовщину со дня рождения великого русского поэта, писателя Александра Сергеевича Пушкина.

Волгоградцы по традиции пришли к памятнику прославленному соотечественнику, чтобы возложить цветы к подножию монумента и окунуться в атмосферу неподражаемого пушкинского слова.

Напомним, памятник А.С. Пушкину, установленный в предмостном сквере у р. Царицы, как раз в том месте, где речка впадала в Волгу, – это подарок землякам от волгоградского скульптора Виктора Фетисова к 200-летию поэта.

К началу торжества, 17.00, здесь собрались почитатели его таланта, мэтры литературы и начинающие поэты, участники литературных конкурсов, артисты и певцы. Праздник открыла председатель пушкинского общества в Волгограде, член Союза писателей Е.В. Иванникова. На Пушкинском празднике побывали и наши политехники: в их числе – студенты из Индонезии и Нигерии, в частности, второкурсники машиностроительного факультета Акинола и Чиджиоке, а также преподаватели кафедры русского языка Л.В. Валова и А.В. Дикарева.

Наш корр.

Дополнительное образование**Здесь готовят оценщиков**

На минувшей неделе, 9 июня, при кафедре мировой экономики и экономической теории ВолгГТУ открылся учебно-методический Центр профессиональной оценки и аудита.

Директор Центра системного менеджмента А.В. Копылов, встретив первую группу, рассказал о том, как будет происходить процесс обучения.

Директор нового центра С.П. Конторович заверила слушателей, что лекторы постараются поделиться всеми своими знаниями, и выразила надежду, что с кем-то сотрудничество продолжится и после окончания курсов.

Заведующая кафедрой мировой экономики и экономической теории Л.С. Шаховская рассказала об актуальности профессии оценщика, перспективах выпускников курсов, а предназначенный для нее букет она вручила самой молодой слушательнице, студентке III курса факультета экономики и управления, отличнице Валентине Дорждеевой.

Выпускники учебно-методического Центра профессиональной оценки и аудита получают дипломы о профессиональной переподготовке.

Елена Адамова.

Анонс

Событие года



30 июня в 12.00 в актовом зале главного учебного корпуса университета состоится торжественная церемония вручения дипломов выпускникам магистратуры 2011 года.

В этом году из стен ВолгГТУ выйдут предположительно более 230 магистров. А всего за 12 лет (первый выпуск магистров состоялся в 1999 году) техникуниверситетом подготовлено около 1100 магистров!

И еще суперновость: на церемонии будет вручен диплом 100-тысячному выпускнику вуза!

На фото выпуск - магистров 2010 года.

Знай наших!

УМНИКИ из политеха снова на высоте

«Рисковать, идеями блеснуть, с дороги не свернуть. Так, в путь!»



Наши студенты и аспиранты принимают активное участие в программе «У.М.Н.И.К.» («Участник молодежного научно-инновационного конкурса»), организатором которой выступает Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Напомним, целью проекта является выявление молодых ученых, стремящихся реализовать себя через инновационную деятельность.

Отбор участников программы осуществляется на основании представляемых соискателями материалов и докладов по следующим направлениям: химия, новые материалы, химические технологии; биотехнологии; медицина и фармакология; информационные технологии; машиностроение, электроника, приборостроение. Проекты должны отвечать критериям новизны и актуальности, технической значимости продукции или технологии, реальности коммерческой реализации проекта.

В этом году в Волгоградской области было представлено порядка 80 проектов, из них экспертный совет определил 27 лучших, авторы которых получают грант в 200 тыс. рублей. Приятно отметить, что среди них шесть победителей – студенты и молодые ученые Волгоградского государственного технического университета и трое из Камышинского технологического института (филиала ВолгГТУ). В конце апреля проходила церемония награждения победителей программы «У.М.Н.И.К.» в Волгоградской области.

Представляем победителей-политехников:

- **Богданова Алена Витальевна** (ВолгГТУ, ХТФ, гр. ХТ-442) – «Промышленная технология высокоскоростного разведения калифорнийского червя»;
- **Громов Константин Геннадьевич** (ВолгГТУ, АТФ, гр. ТС-303) – «Электромагнитная тормозная система автомобилей, спецтехники и тракторов»;
- **Данилов Евгений Александрович** (КТИ, ФИТ, гр. КВТ-471) – «Программа моделирования выкройки световой преграды для построения художественной тени»;
- **Дыков Михаил Александрович** (ВолгГТУ, ФЭВТ, гр. САПР-601) – «Автоматизированная система анализа и прогнозирования потребностей покупателей в интернет-магазине»;

- **Крыжановский Анатолий Иванович** (ВолгГТУ, ФЭВТ, гр. САПР-601) – «Автоматизированная система построения карты ограниченной области с использованием команды роботов»;
- **Муляр Сергей Викторович** (КТИ, ФИТ, гр. КВТ-472) – «Программный комплекс поддержки энергоаудита помещений»;
- **Набиуллин Антон Салаватович** (ВолгГТУ, ФЭВТ, гр. САПР-501) – «Разработка методики оптимизации потребления, производства, закупок и хранения электроэнергии зданий с нулевым энергетическим балансом»;
- **Орлова Юлия Александровна** (к.т.н., к.п.н., доцент кафедры «Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования») – «Программный комплекс автоматизации начальных этапов проектирования программного обеспечения»;
- **Фролов Александр Константинович** (КТИ, ФИТ, гр. КВТ-562) – «Программная система для стереореконструкции статических фотоизображений».

Подготовила
Ирина МИРОНОВА.

Навстречу съезду

Один из основателей РХО



С 25 по 30 сентября в Волгограде будет проходить XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Он проводится в 2011 году, объявленном 63-й сессией Генеральной Ассамблеи ООН Международным годом химии под девизом «Химия – наша жизнь, наше будущее». В настоящее время идет активная подготовка к этому крупнейшему научному форуму, одной из площадок которого станет и наш университет.

Университетская газета «Политехник» также будет освещать эту тему. Сегодня мы рассказываем о русском ученом-химике, одном из инициаторов основания Русского химического общества, первом редакторе «Журнала РХО» Николае Александровиче Меншуткине.

МЕНШУТКИН,**Николай Александрович****12 октября (24 октября) 1842 г. – 23 января (5 февраля) 1907 г.**

Русский химик Николай Александрович Меншуткин родился в Петербурге; получив среднее образование в одном из лучших пансионатов Петербурга и в немецком училище Св. Петра, в 1858 г. он поступил в Петербургский университет на естественное отделение физико-математического факультета. После окончания университета в 1863-1865 гг. работал в Тюбингенском университете у А. Штреккера, в парижской Высшей медицинской школе у Ш.А. Вюрца, в Магбургском университете у А.В.Г. Кольбе. В 1865-1902 гг. Меншуткин преподавал в Петербургском университете (с 1869 проф.), в 1902-1907 гг. – в Петербургском политехническом институте.

Научные работы Меншуткина относятся преимущественно к органической и физической химии. В 1866 г. в своей магистерской диссертации «О водороде фосфористой кислоты, неспособном к замещению металлом» впервые применил принципы структурной химии для определения строения неорганических соединений. Основное направление работ Меншуткина – исследование скорости химических превращений органических соединений; особый интерес представляют его работы в области этерификации спиртов и омыления эфиров. С 1877 по 1897 гг. Меншуткин установил ряд структурно-кинетических закономерностей, устанавливающих влияние строения спиртов и карбоновых кислот на скорость и предел реакции этерификации. В 1877-1879 гг. им было установлено, что легче всего этерифицируются первичные спирты, а наиболее трудно – третичные. Меншуткин также показал, что эти результаты применимы в качестве критерия для разграничения

изомерных первичных, вторичных и третичных спиртов. Изучая разложение третичного амилацетата при нагревании, Меншуткин в 1882 г. обнаружил, что один из продуктов реакции (уксусная кислота) ускоряет ее; это стало классическим примером автокатализа. Обнаружил влияние разбавления на скорость реакции. Эти работы Меншуткина легли в основу классической химической кинетики. В 1886-1889 гг. Меншуткин установил влияние природы растворителя и температуры на процессы образования и разложения аминов и амидов кислот. В 1890 г. открыл реакцию алкилирования третичных аминов алкилгалогенидами с образованием четвертичных аммониевых солей, установил каталитическое действие растворителей в реакциях этерификации и солеобразования.

Меншуткин вместе с А.А.Воскресенским, Н.Н.Зининым и Д.И. Менделеевым был инициатором основания в 1868 г. Русского химического общества, был его делопроизводителем (1868-1891) и первым редактором «Журнала РХО» (1869-1900). Стал инициатором преподавания аналитической химии как самостоятельной дисциплины. Написал учебник «Аналитическая химия» (1871), выдержавший 16 изданий (16-е изд. 1931); автор первого в России оригинального труда по истории химии «Очерк развития химических воззрений» (1888). Под руководством Меншуткина были построены и оборудованы химические лаборатории Петербургского университета (1890-1894) и политехнического института (1901-1902). За свои работы по химической кинетике в 1904 г. был удостоен Ломоносовской премии.

Будь здоров!

Инфекции - стоп!



Лето - не только прекрасная пора для отдыха и оздоровления, но и время разгула различных инфекционных заболеваний, передающихся с продуктами питания. И чтобы не попасть вместо пляжа на больничную койку надо соблюдать основные правила гигиены.

Пять ключевых приемов по профилактике пищевых инфекций

1. Поддерживайте чистоту:

- мойте руки перед тем как взять продукты и приготовить пищу;
- мойте руки после туалета;
- мойте и дезинфицируйте все поверхности и кухонные принадлежности, используемые для приготовления пищи;
- предохраняйте кухню и продукты от насекомых, грызунов и других животных.

2. Разделяйте сырое и приготовленное:

- отделяйте сырое мясо, птицу и морские продукты от других пищевых продуктов;
- для обработки сырых продуктов пользуйтесь отдельными кухонными приборами и принадлежностями, такими как ножи и разделочные доски;
- храните продукты в закрытой посуде для предотвращения контакта между сырыми и готовыми продуктами.

3. Хорошо прожаривайте или проваривайте продукты:

- тщательно прожаривайте или проваривайте продукты, особенно мясо, птицу, яйца и морские продукты;
- доводите такие блюда, как супы и жаркое, до кипения, чтобы быть уверенными, что они достигли 70 °С. При готовке мяса или птицы их соки должны быть прозрачными, а не

розовыми. Рекомендуется использование термометра;

- тщательно подогревайте приготовленные продукты.

4. Храните продукты при безопасной температуре:

- не оставляйте приготовленную пищу при комнатной температуре более чем на 2 часа;

- охлаждайте без задержки все приготовленные и скоропортящиеся пищевые продукты (желательно ниже 5 °С);

- держите приготовленные блюда горячими (выше 60 °С) вплоть до сервировки;

- не храните пищу долго, даже в холодильнике;

- не размораживайте продукты при комнатной температуре.

5. Используйте безопасную воду и безопасные сырые продукты:

- используйте безопасную воду или обеспечьте ее безопасность в результате обработки;

- выбирайте продукты, подвергнутые обработке в целях повышения их безопасности, например, пастеризованное молоко;

- мойте фрукты и овощи, особенно когда они подаются в сыром виде;

- не употребляйте продукты с истекшим сроком годности.