

*Научная конференция*

## Тандем науки и производства



**По традиции в канун Дня науки в волгоградском техническом университете проходит внутривузовская научная конференция. В нынешнем году это уже юбилейная - 50-я (!) конференция.**

К работе научный форум приступил в понедельник, 4 февраля. Открывая пленарное заседание, ректор ВолгГТУ, академик РАН Иван Александрович Новаков прежде всего поделился, по его словам, сильнейшими впечатлениями от встреч с ветеранами войны, участниками Сталинградской битвы, проходивших в нашем городе во время празднования 70-летия Победы на Волге. Затем И.А. Новаков поприветствовал участников конференции и представил почетных гостей: заместителя председателя областной думы, председателя совета директоров предприятий и организаций Волгоградской области Анатолия Васильевича Бакулина; руководителя Территориального органа федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области Ольгу Степановну Олейник; генерального директора и генерального конструктора ОАО «ЦКБ «Титан» Виктора Александровича Шурыгина; заместителя начальника, председателя научно-методического совета полигона Капустин Яр Владимира Ивановича Лобейко; заместителя председателя комитета по экономической, инновационной политике, науке, промышленности и транспорту облдумы Владимира Александровича Кабанова.

Во вступительной речи руководитель вуза отметил, что университет – это научное учреждение, где обучаются и воспитываются студенты. Поэтому, завершая образование, каждый выпускник должен представить новое изобретение или новый продукт, получив охранный документ и опубликовав результаты своей научной деятельности в солидном журнале. И к этому, подчеркнул И.А. Новаков, мы стремимся. Выпускники магистратуры только прошлого года получили 57 патентов, опубликовали 250 статей в центральной печати. Представители волгоградского технического университета регулярно становятся обладателями грантов и стипендий Президента РФ, уступая по количеству в ЮФО лишь Южному федеральному университету. Иван Александрович также привел показатели публикационной активности ученых ВолгГТУ по базам данных РИНЦ, Scopus, Web of Science, рассказал об объеме и структуре научно-исследовательских работ, выполняемых в вузе. После чего остановился на состоянии науки в России и мире. А завершил он выступление обращением к участникам конференции, призвав их развивать научные исследования, чтобы способствовать развитию российской экономики, и пожелав успехов на этом пути.

Профессор О.С. Олейник в своем докладе подробно проанализировала итоги всероссийской переписи населения 2010 года в Волгоградской области. И хотя окончательные результаты будут известны позже, многие показатели и сегодня не вызывают сомнения. Вот лишь некоторые данные, приведенные докладчиком. Всего в России постоянно проживает (а точнее, учтено при переписи 2010 г.) около 143 млн человек, в том числе в нашем регионе – более 2610 тыс. человек. Волгоградская область по численности населения занимает 19

место в стране и 3 место в Южном федеральном округе после Краснодарского края и Ростовской области. В заключение Ольга Степановна поблагодарила студентов и преподавателей техникума за участие в переписи и преподнесла в подарок памятную медаль, а также передала информационные материалы для научно-технической библиотеки вуза.

О путях инновационного развития промышленности в Волгоградской области рассказал А.В. Бакулин. При этом он отметил, что показатель экспорта в нашем регионе значительно выше, чем импорта, правда, в основном за счет нефтехимической отрасли.

Выступавший поднял ряд важных вопросов, касающихся развития инновационной деятельности, в том числе о совершенствовании законодательной базы, и в частности, о разработке закона о технопарках, заметив, что наша область в данном направлении находится пока что в начале пути.

Очень интересный и содержательный доклад сделал В.И. Лобейко, в котором содержалась история создания и развития, а также прогноз на будущее известного полигона Капустин Яр.

Под занавес пленарного заседания выступили В.А. Шурыгин и В.А. Кабанов. Несмотря на то, что один представлял непосредственно производство, другой – власть, они выступали в едином ключе, говоря о необходимости более тесного тандема науки и производства, а также активной поддержки федеральной и региональной власти.

**Наталья Толмачева,  
Светлана Васильева.  
Фото Ильи Скворцова.**

#### Работа по секциям

#### **На следующий день 50-я внутривузовская научная конференция продолжила работу по секциям.**

Одна из них – «Проблемы химии и химической технологии». Профессор кафедры ТВВМ Валентин Александрович Навроцкий огласил регламент и передал слово доценту кафедры ТОНС Е.В. Шишкину, который выступил с докладом «Синтез и свойства адамантилсодержащих производных кислот». Работа Е.В. Шишкина посвящена систематическим исследованиям в области химии нового класса азотсодержащих производных, содержащих одновременно адамантильную и имидоильную группы. После же выступления все желающие смогли задать докладчику вопросы.

Во второй половине дня участники секции рассмотрели результаты исследований, представленные в стендовой сессии.

Заседание секции «Проблемы пищевой технологии» вел И.Ф. Горлов, академик РАСХН, профессор, заведующий кафедрой «Технологии пищевых производств». Он обратил внимание на то, что в секции будет идти отбор студентов, которые впоследствии представят ВолгГТУ на российских и международных конкурсах. Иван Федорович пожелал участникам удачи.

Секция «Проблемы пищевой технологии» на данной конференции – одна из самых многочисленных, она представлена 62 докладами. Например, О.А. Мамонтова (гр. ТМХ-449) и старший преподаватель Е.А. Беднарская в своей работе проанализировали конструкции аппаратов для сквашивания молока, предназначенных для производства творожной и сырной продукции. Сыродельная ванна, по результатам анализа, является более эффективным аппаратом, обеспечивающим большой выход продукта, также ее проще изготавливать, обслуживать и ремонтировать.

Всего же в техническом университете в тот день работало более 20 секций и подсекций, среди которых: «Теоретическая и экспериментальная физика», «Инженерная графика», «Информационные системы в экономике», «Автомобили и транспортные процессы», «Автотракторные двигатели» и др. Работа конференции по секциям продолжилась до 8 февраля.

**Нагалья Михайлова,  
Ирина Апрелева.**