

**ВолгГТУ - 85!**

## Политех - это все мы!



Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации коллективу ВолгГТУ объявлена Благодарность за заслуги в научной, педагогической деятельности, большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов. Сорок девять политехников отмечены ведомственными наградами, в том числе шестерым присвоены звания «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» и «Почетный работник науки и техники РФ», остальные награждены Почетными грамотами и отмечены Благодарностями министерства. Кроме того, семь сотрудников вуза получили знак отличия «За вклад в развитие Волгоградского государственного технического университета».

На минувшей неделе состоялось торжество по случаю 85-летия Волгоградского государственного технического университета. Праздник проходил в актовом зале, и не было ни одного свободного места. Собрались руководители, сотрудники, ученые, преподаватели, студенты и выпускники вуза, было много почетных гостей.

Началось действо лазерным 3D-шоу. На экран и все пространство зала проецировались картины, иллюстрирующие научную деятельность, учебную и творческую жизнь вуза. Затем был показан фильм о ВолгГТУ, подготовленный съемочной группой «Волгоград-ТРВ». В нем чередовались исторические кадры и день сегодняшний – прекрасно оснащенные аудитории и лаборатории, уютные библиотечные залы, чудесный музей.

И вот торжественно на сцену были внесены Государственный флаг Российской Федерации и знамя Волгоградского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института и Волгоградского государственного технического университета, заиграл гимн Российской Федерации. Ведущие праздника зачитали приказ Министерства образования и науки России об объявлении благодарности ВолгГТУ, после чего слово взял руководитель вуза. «Уважаемые ветераны, преподаватели, сотрудники, студенты, гости, у нас праздник! – обратился к собравшимся ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН Владимир Ильич Лысак. – В этот день можно и нужно оглянуться назад, вспомнить основные вехи, людей, стоявших у истоков». Торжественное открытие вуза, напомнил Владимир Ильич, состоялось 31 мая 1930 года, его директором был назначен профессор Виктор Геннадьевич Ильинский. И все те, кто был после него, немало сделали для становления и развития института-университета. Теперь мы с гордостью можем говорить о том, что среди 12 тысяч организаций в БД РИНЦ ВолгГТУ занимает 31 строчку, уверенно держит 51 позицию в Топ-100 вузов СНГ, Балтии и Грузии, в пятый раз подряд становится «Лучшей организацией года» в регионе, выигрывает престижные программы развития.

«В основе всех этих достижений – работа целых поколений политехников», – подчеркнул В.И. Лысак и вспомнил тех, кто стоял у истоков научных школ, а также рассказал, чем живет наука сегодня.

Среди многочисленных гостей мероприятия был главный федеральный инспектор по Волгоградской области аппарата полномочного представителя Президента РФ в ЮФО Д.Г. Сафонов. Пожелав крепкого здоровья и удачи всем сотрудникам, а вузу процветания, Дмитрий Геннадьевич перешел к приятной миссии – вручению сертификатов победителям конкурса грантов Президента Российской Федерации молодых ученых – кандидатов наук. Высокого признания в этом году удостоились В.В. Бурмистров (направление «Химия, новые материалы и химические технологии») и В.О. Харламов (направление «Технические и инженерные науки»). «Большая честь стать историей политеха, – сказал в ответном слове Валентин Олегович, – внести свой вклад в развитие научной школы».

Поздравление от имени главы Волгоградской области Андрея Ивановича Бочарова передал вице-губернатор Евгений Альбертович Харичкин. «Уважаемые преподаватели, сотрудники, ветераны, студенты, – говорилось в частности в приветственном адресе, – поздравляю вас с 85-летним юбилеем ВолгГТУ! Вы успешно решаете свою задачу – готовите высококвалифицированные кадры. Спасибо за ответственное отношение к делу. Здоровья и успехов!» Как выпускник политеха, Евгений Альбертович не смог сдержаться и не поблагодарить своих педагогов и наставников. Он подчеркнул, что ему посчастливилось учиться в то время, когда в вузе работали Хардин и Тябин, Талантов и Пашков. «Горжусь тем, что я политехник!» – завершил вице-губернатор. А председатель Волгоградской областной думы Николай Петрович Семисотов и руководитель Волгоградской городской думы Андрей Владимирович Косолапов предали теплые слова от депутатов.

Своих коллег приветствовали и ректоры волгоградских вузов. Начальник ВА МВД РФ Владимир Иванович Третьяков поблагодарил за то большое дело, которое делает коллектив ВолгГТУ, и пожелал вузу впредь также гордиться своими выпускниками. А в подарок политехники получили точную копию (созданную студентами ВолгГАСУ) картины нашего земляка И. Машкова «Колхозница с тыквами». Кстати, оригинальная картина – ровесница нашего вуза!

После чего многим сотрудникам были вручены министерские награды (среди них грамоты, благодарности, почетные звания).

Официальные выступления и награждения чередовались яркими творческими номерами талантливых студентов ВолгГТУ. Заворожило зал чарующее пение Юлии Рымарь, а Наму Намусула своей песней, наоборот, заставил зрителей подпевать и веселиться. Звучали и куплеты из мюзикла «Моя прекрасная леди», и проникновенная композиция «Ты моя мелодия», и монгольская песня «Шигр-шигр». Поразили всех и наши танцоры – артистизмом, гибкостью и пластикой. «Вперед, Россия! Вперед, политех!» – так называлась танцевальная композиция Государственного ансамбля «Юг России», которую артисты подарили нашему вузу.

В завершение праздника солисты студклуба в футболках с буквами, которые образуют фразу «ПОЛИТЕХУ 85», и все участники торжества исполнили финальную песню «Нам политех высокая награда».

**Наталья Толмачева, Ирина Миронова.**  
**Фото Ильи Скворцова.**

Научный форум

## Пятая международная конференция по олигомерам



ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ - 2015

**В Волгограде, на базе ВолгГТУ, проходит V Международная конференция-школа по химии и физикохимии олигомеров. В ней принимают участие видные ученые из России, а также стран ближнего и дальнего зарубежья - Беларуси, Казахстана, Украины, Израиля - всего более 240 человек, из них более 100 приезжих.**

Пленарное заседание, посвященное открытию конференции, вел президент волгоградского техникуниверситета, академик РАН Иван Александрович Новаков. Он представил участникам форума президиум, руководителей оргкомитета и на правах сопредседателя заверил, что организационный комитет сделает все, чтобы их пребывание в Волгограде было и полезным, и приятным.

День 1.

Открытие конференции

На церемонии открытия присутствовал и вице-губернатор Евгений Альбертович Харичкин. В своем выступлении он передал приветствие участникам конференции от имени администрации Волгоградской области и лично главы Андрея Ивановича Бочарова. Для волгоградского региона, отметил замгубернатора, глубоко символично, что эта конференция проводится в стенах ВолгГТУ, которому в конце мая исполнилось 85 лет. Это говорит о признании вуза, успешно решающего важнейшую задачу - подготовку кадров для волгоградского региона, Южного федерального округа, страны в целом. Е.А. Харичкин подчеркнул важную роль этой конференции не только в научном, но и в практическом плане, в том числе для Волгоградской области, имеющей большой промышленный потенциал, развитую химическую отрасль. Он также выразил благодарность всем прибывшим на форум ученым, изыскавшим возможность посетить волгоградскую землю в год 70-летия Великой Победы. И пожелал им плодотворной работы, новых творческих планов.

С приветственной речью к гостям обратился и ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН Владимир Ильич Лысак (сопредседатель оргкомитета). После теплых слов и пожеланий Владимир Ильич представил презентацию о развитии химической промышленности Волгоградской области, традиционно занимающей ведущее положение. В частности, доля химического комплекса в промышленности региона за 2014 г. составила 7,5%, индекс химического производства - 99,4%, львиную долю занимает производство резиновых и пластмассовых изделий - индекс которого 83,7%. В текущем году, по оценкам специалистов, увеличится до 51,1 млрд. объем отгруженной продукции по сравнению с прошлогодним объемом (47,7

млрд.). В настоящее время в Волгоградской области зарегистрировано 23 крупных и средних предприятия химической отрасли, из них 10 – системообразующих, в том числе федерального значения ОАО «Каустик», ЗАО «Никомат», «Еврохим-ВолгаКалий» и др. Помимо них есть регионального значения предприятия – например, ОАО «Волжский оргсинтез», ОАО «Волтайр-Пром» и другие. Доля системообразующих предприятий в объеме производства химического комплекса в прошлом году составила 69%. Как мы знаем, волгоградский регион богат природными ресурсами, в том числе минеральными солями (к примеру, поваренная соль составляет 20% запасов России), углеводородным сырьем (нефть, газ) и т.д. В конце презентации ректор представил «визитную карточку» ВолгГТУ, отметив, в частности, что объем изобретений в вузе составляет 40% объема в целом по региону, а научных исследований у политехников больше, чем у всех волгоградских вузов вместе взятых.

И завершилась торжественная часть пленарного заседания экскурсом в историю конференции по химии и физикохимии олигомеров, который провел председатель оргкомитета директор ИХФ РАН, академик Александр Александрович Берлин.

Официально днем рождения олигомерных конференций, отметил он, считается 13 сентября 1977 года. В этот день вице-президент АН СССР, лауреат Нобелевской, Ленинской и Государственных премий, дважды Герой Социалистического Труда, директор Института химической физики АН СССР, академик Н.Н. Семенов открыл в конференц-зале Ногинского научного центра в Черноголовке I Всесоюзную конференцию по химии и физикохимии полимеризационноспособных олигомеров – научную конференцию, не имевшую в то время прецедентов в мировой практике. С тех пор олигомерные конференции проходят регулярно, не реже 1 раза в 4-5 лет, а в промежутке между ними проводятся школы молодых ученых. А.А. Берлин вспомнил и других ученых, стоявших у истоков конференции, среди которых были Борис Исакович Западинский (умер в августе 2012 г.) и Семен Маркович Межиковский, ушедший из жизни в марте 2015 года. В завершение экскурсии академик А.А. Берлин предложил посвятить нынешнюю конференцию памяти этих выдающихся ученых.

#### Утреннее заседание. Пленарные доклады

Сразу же после торжественного открытия началась деловая часть.

С пленарным докладом «Реакционноспособные олигомеры для создания спортивных и кровельных покрытий. Химия и технология» выступил академик РАН И.А. Новаков, президент ВолгГТУ. Сначала Иван Александрович рассказал о вкладе волгоградских политехников в олигомерную тематику в целом, вспомнив, кто проторил дорогу. Активно, подчеркнул президент, стал внедрять эту тематику в нашем вузе, возглавивший его в 1967 году профессор Александр Павлович Хардин – это выпускник Казанского химико-технологического института, учитель И.А. Новакова. Достойный вклад внесли и профессор А.М. Огрель, С.С. Новиков и другие.

Докладчик также отметил огромное количество внедренных разработок. После чего перешел к технологии получения российского тартана (материала со специальными свойствами, используемого для покрытия беговых дорожек стадионов, прыжковых секторов и т.д.). Учеными-химиками ВолгГТУ была предложена полимерная композиция, содержащая полисульфидные олигомеры, которые являются нетоксичными, невзрывоопасными, трудногорючими, что обеспечило получение нового эластомерного материала с повышенными гидроизоляционными, физико-механическими и динамическими свойствами. Композиция может использоваться для создания герметизирующих, гидроизолирующих, кровельных и антикоррозионных покрытий, покрытий спортивных площадок.

Так, инновационные покрытия для спортивных площадок стали результатом совместных

разработок ВолгГТУ и ООО «Эластомер». Построено более 2500 объектов и покрыто более 15 млн. кв. метров спортивных сооружений. Это и центральные стадионы в городах Красноярске, Йошкар-Оле, и, конечно же, в Волгограде, и во многих других регионах.

Тема доклада академика РАН А.А. Берлина – «Эксперимент и молекулярно-динамическое моделирование процессов пластической деформации олигомерных стекол». В работе проведены численные молекулярно-динамические эксперименты поведения систем частиц различной формы на плоскости и в пространстве, измерены плотность, энергия и реакция систем при различных температурах. Также проведен анализ пластической деформации низкомолекулярных стекол с различным потенциалом взаимодействия (абсолютно жесткие, упругие диски, эллипсы и т.д.).

Таким образом, доказано, что пластическая деформация всегда сопровождается увеличением объема системы. Для плавления или стеклования изменение (т.е. увеличение) объема необходимо примерно на 20%, для пластической деформации – примерно на 0,5-1%.

После перерыва на кофе-брейк утреннее пленарное заседание продолжилось.

Президент ВолгГТУ, академик РАН И.А. Новаков предоставил слово И.М. Довлетбаевой из Казанского национального исследовательского технологического университета, которая выступила с докладом «Реакционноспособные олигомеры в синтезе нанопористых полимеров в качестве газоселективных мембран». Далее последовал доклад Д.К. Пронькина, менеджера по развитию компании Netzsch, который рассказал об исследованиях материалов с особыми свойствами, а также об изучении и мониторинге процесса отверждения. И завершил работу утреннего пленарного заседания доклад В.И. Солодилова (ИХФ РАН) о трещиностойкости эпоксидных матриц, модифицированных термопластичными полимерами.

### Вечернее заседание

Вечернее заседание началось с доклада о супермолекулярных структурах, обеспечивающих неравновесное состояние олигомеров и полимеров, с которым выступил А.Э. Аринштейн, профессор из Израильского технологического института.

Закрыв вечернее пленарное заседание профессор А.Е. Чалых (ИФХ РАН) докладом «Диффузия в олигомерах». Речь шла о влиянии состава, температуры, молекулярной массы, молекулярно-массового распределения и отверждения, а также об основных тенденциях развития процессов массопереноса в олигомерных системах. В докладе прозвучали слова и о том, что наши знания о диффузионных явлениях в полимерах и олигомерах определяются не столько достижениями в методической и феноменологической областях, сколько накоплением экспериментальных данных о коэффициентах диффузии.

Стоит отметить, что все доклады были встречены с большим интересом, задавалось множество вопросов докладчикам, а иногда возникали и довольно бурные дискуссии по тому или иному вопросу. Но все было направлено на одно общее дело – поиск истины.

### День 2.

#### Утреннее и вечернее заседания

Второй день работы V Международной конференции-школы по химии и физикохимии олигомеров начался с пленарного заседания.

Э.Р. Бадамшина (ИПХФ РАН, Черноголовка) выступила с докладом «Наномодифицирование эпоксидных олигомеров – литературные данные и собственные результаты». Она подробно рассказала о том, какие исследования проведены в области модифицирования эпоксидных смол нефункционализированными одностенными и многостенными углеродными трубками,

функционализированными одностенными и многостенными углеродными трубками, а также графеновыми наноструктурными материалами. Причем в последнее время исследователи проявляют все больший интерес к окисленным формам графенов. После чего Эльмира Рашатовна подробно остановилась на собственных результатах по наномодифицированию эпоксидных смол, поделившись с коллегами методами и полученными данными.

Выступление Игоря Дмитриевича Симонова-Емельянова (МИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва) было посвящено дисперсно-наполненным олигомерным системам (структуре, технологии и свойствам). Свой доклад он посвятил светлой памяти замечательного ученого и педагога Семена Марковича Межиковского. Дисперсно-наполненные олигомерные системы (ДНОС) представляют собой, по определению докладчика, гетерогенные, гетерофазные монолитные системы, состоящие из одной и более дискретных фаз (компонентов, наполнителей, заполнителей), заключенных в непрерывную олигомерно-полимерную фазу-матрицу. Он подчеркнул, что наполнители вводят в олигомерно-полимерные системы в основном для придания полимерным материалам нового полезного свойства или ценных эксплуатационных свойств, причем наполнителями могут служить практически все природные или созданные человеком материалы, после придания им заданной формы, размеров и структуры.

Затем были заслушаны секционные доклады, рассмотрены и обсуждены стендовые работы, а во второй половине дня участники конференции-школы вновь встретились на пленарном заседании.

Александр Львович Рабинович из Института биологии КарНЦ РАН говорил о поиске устойчивых тенденций в соотношениях «структура – свойства» углеводородных олигомеров. Экспериментальных данных по свойствам олигомерных углеводородных цепей с двойными связями мало, и они отрывочны. Один из путей восполнения пробелов в данных – проведение расчетов с использованием методов компьютерного моделирования.

Об органической электронике и ее преимуществах, в числе которых низкая стоимость производства, легкость, гибкость, энергоэффективность и др., в своем докладе «Донорно-акцепторные олигомеры для эффективной органической фотовольтаики» рассказал Сергей Анатольевич Пономаренко (ИСПМ РАН, Москва). Тему продолжил его коллега Олег Валентинович Борщев, представивший работу «Новые люминесцентные олигоарилсиланы для органической фотоники и электроники».

Завершился рабочий день обсуждением услышанных докладов.

**Светлана Васильева,  
Андрей Аликбаев,  
Наталья Михайлова.**

*Сотрудничество*

## Деловой разговор



В ВолгГТУ прошла встреча представителя управления «Сургутнефтепромхим» (ХМАО) с заведующими кафедрами ХТФ.

Декан факультета Евгений Вениаминович Шишкин представил гостя – Рафиса Раисовича Сиргалина, мастера управления. Рафис Раисович после того, как рассказал об основных направлениях их работы – а это химизация технологических процессов: покрытия на трубы и соединительные детали, нанесение праймеров, порошкового покрытия и многое другое, – подчеркнул, что на предприятии всерьез задумались об импортозамещении.

Оборудование на «Сургутнефтепромхим» самое современное, в основном американское и немецкое, но сегодня, в условиях секторальных санкций со стороны западных стран, это обстоятельство становится хорошим стимулом к развитию отечественной промышленности и серьезным толчком для прорывных научных технологий. Именно поэтому, чтобы идти в ногу со временем, производство нельзя представить без крепкой связи с наукой. Вот почему Р.Р. Сиргалин и посетил ВолгГТУ, единственный, кстати говоря, пункт в его командировке. В далеком Ханты-Мансийском автономном округе очень хорошо знают о прекрасной теоретической базе нашего вуза и его блестящих практических наработках. На встрече было отмечено, что сотрудничество техникуниверситета и «Сургутнефтепромхим» может развиваться сразу по нескольким направлениям: подготовка кадров, их переподготовка, а также повышение квалификации и научные разработки, тем более, что некоторые кафедры ХТФ давно и вплотную занимаются многими проблемами, которые появляются у предприятия.

*Полная версия на сайте вуза.*

*Фоторепортаж*

## **Знакомство гостей с техническим университетом**



**В день приезда в Волгоград члены оргкомитета и участники V Международной конференции-школы по химии и физикохимии олигомеров совершили экскурсию сначала по городу, а затем по техуниверситету.**

В музее истории и науки первый проректор, профессор Александр Валентинович Навроцкий и начальник управления науки и инноваций, профессор Николай Алексеевич Кидалов рассказали об уникальных разработках ученых ВолгГТУ, об авторитетных научных школах, например, в области химии, металлургии, машиностроения и др.

Гости осмотрели некоторые университетские лаборатории, центр коллективного пользования по направлению «Физико-химические методы анализа». Им было показано современное оборудование, которым располагает вуз, в том числе двухлучевой электронный сканирующий микроскоп «Versa 3D». Ученые ознакомились с ним внимательно, задавая большое количество вопросов.

**Ирина Апрелева.**

**Илья Скворцов (фото).**



**ВолГТУ - 85!**

## **Подарок к юбилею**

Председатель Правительства Российской Федерации Д.А. Медведев подписал постановление «О Федеральной целевой программе развития образования на 2016-2020 годы» за № 497 от 23 мая 2015 года.

Согласно этому документу, Волгоградский государственный технический университет включен в список вузов, которым будет выделено финансирование на реконструкцию и строительство учебных корпусов. Таким образом, ВолГТУ получит более 150 миллионов рублей на завершение строительства 2-й очереди учебного корпуса.

Напомним, что на территории Волгоградского государственного технического университета расположен новый высотный, 16-этажный, учебно-лабораторный корпус, 1-я очередь которого была введена в год 80-летия вуза - в 2010 году.

Общая площадь всего строящегося корпуса - 21 555 кв. метров, в том числе первого пускового комплекса - 15 009,9 кв. метров.

Учебная площадь высотного корпуса (1-й очереди) составляет 5 745,8 кв. метров. На ней размещаются учебные аудитории на 1800 посадочных мест, спортивные залы, несколько отделов вузовской библиотеки. Примечательно, что на 14-м этаже высотки есть смотровая площадка, откуда хорошо просматривается большая часть города.

Что касается 2-й очереди высотки, комментарий дал проректор по капитальному строительству ВолГТУ Александр Федорович Сотников:

- С начала строительства 2-й очереди высотного корпуса - в 2013-2014 гг. были запланированы и выполнены работы по замене и устройству кровельного покрытия, усилению металлических ферм и ограждающих конструкций, а также облицовочные работы на фасаде (около 5 тыс. кв. метров), замена витражей, установка противопожарных дверей. Причем все эти работы выполнялись за счет собственных внебюджетных средств вуза. Однако огромный объем работ еще остался до ввода корпуса в эксплуатацию.

Сюда входят высокопрофессиональные и самые дорогостоящие работы: устройство всех инженерных сетей, внутренние отделочные и восстановительные работы, а также благоустройство территории. Так что выделенные федеральные средства очень кстати. Благодаря им будут введены в эксплуатацию новые поточные аудитории, актовый и спортивный залы с современным мультимедийным оборудованием, выставочные помещения. Это увеличит общую площадь нового учебно-лабораторного корпуса еще на 6 546 кв. метров и, соответственно, позволит увеличить количество мест для учащихся на 1019 единиц.

Вне всякого сомнения, очень приятный подарок Правительства страны к 85-летию юбилею волгоградского политеха!

**Наш корр.**

## ВолгГТУ - в ТОП-100 лучших вузов России!



Международная информационная группа «Интерфакс» и радиостанция «Эхо Москвы» представили шестой ежегодный Национальный рейтинг университетов, подготовленный по итогам 2014/2015 учебного года.

Главной целью этого проекта является развитие механизмов и процедур независимой системы оценки российских вузов и их образовательных программ, повышение конкурентоспособности российской системы образования, научных исследований и технологического предпринимательства.

ВолгГТУ вошел в первую сотню лучших вузов страны!

В общей сложности в Национальный рейтинг университетов 2014/2015 учебного года вошли более 200 российских вузов.

Они оценивались по шести основным параметрам: образовательная деятельность; научно-исследовательская деятельность; социальная среда вуза; интернационализация или международная деятельность вуза; бренд вуза; инновации и предпринимательство.

Полная версия Национального рейтинга университетов 2014/2015 учебного года представлена на официальном сайте проекта.

## За подготовку кадров



### **Волгоградский технический университет награжден дипломом Торгово-промышленной палаты России.**

За достижения в области подготовки квалифицированных специалистов в современных экономических условиях, большой вклад в развитие науки и в связи с 85-летием со дня основания учреждения Волгоградский государственный технический университет награжден дипломом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации.

**Молодая наука****В центре внимание - стендовые сессии****ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ - 2015****В рамках V международной конференции-школы по химии и физикохимии олигомеров проходили стендовые сессии.**

Поскольку время, отведенное на устные доклады, регламентировано, то они являются прекрасной возможностью поделиться с коллегами результатами своих исследований. Отечественные и зарубежные (украинские) химики в сжатом виде представляли в холле 2-го этажа ГУКа свои разработки, актуальность которых вне всякого сомнения.

Любопытно, что среди участников конференции-школы, большинство которых имеет имя в научном мире и не один год трудится в области фундаментальной науки – химии, есть и студенты. Например, пятикурсник Казанского архитектурно-строительного госуниверситета Булат Чугаев представил на стенде доклад, в котором исследовал изменение свойств поливинилхлорида (оконные рамы, двери, кровля, водосточные желоба, настилы, панели, полы и т.д.) при введении в его состав различных добавок для улучшения термостабильности и уменьшения вязкости при его производстве.

А шестикурсница ВолгГТУ Вера Широкова занимается фотополимерными композициями на основе эпоксидных смол, которые широко применяют в качестве изолирующих и защитных покрытий. Традиционно при использовании в такую смолу добавляют пластификаторы или каучук, которые ухудшают ее физико-механические и ударопрочные свойства. В последние годы им на смену пришли другие добавки – термопласты. Имея свои достоинства, они, однако, никак не влияют на весьма продолжительное время застывания эпоксидной смеси. Вера же сделала научное сообщение, в котором рассказывает о введении в «эпоксидку» полимерных фотоинициаторов, которые при определенном излучении в разы ускоряют ее застывание. Отечественных аналогов у такой разработки нет, а за рубежом подобные исследования крайне малочисленны.

- Завершается каждая стендовая сессия обсуждением представленных докладов, лучшие из них определяют кураторы каждой сессии, – говорит делегат конференции, сотрудник Института проблем химической физики РАН Е.Н. Перепелицина. – Причем оценке подлежат работы молодых ученых, а их на конференции 70 человек. После всех стендовых сессий, последняя из которых состоялась в четверг, конкурсная комиссия, состоящая из кураторов секций конференции, подведет итоги. И в пятницу, по завершении работы конференции, из победителей каждой стендовой сессии выберут самых лучших. Им обещаны устное 5-минутное выступление со своим докладом, а также премии.

**Лилия Булатова.**

**Фото Ильи Солдатова.**



*Дела музейные***Помнящие родство**

**Родственница красноармейца Я.Ф. Мелихова познакомилась с музейной экспозицией ВолгГТУ, рассказывающей о возвращении имени солдата из безвестности.**

В 1941 году уроженец хутора Рогожина Михайловского района Сталинградской области Яков Мелихов, тракторист и ударник труда, оставив дома мать, молодую жену и троих детей, отправился воевать с фашистами. А в начале 43-го его мать и жена получили военный треугольник с извещением, что рядовой Яков Фирсович Мелихов пропал без вести... И потом долгие 30 лет родные ничего не знали о его судьбе.

А в начале 70-х студенты волгоградского политехнического института из вузовского строительного отряда копали яму возле главного корпуса для установки флагштока. И вдруг глубоко в земле они наткнулись на человеческие останки, среди которых был полуистлевший бумажник с документами и «смертный» солдатский медальон. Именно в нем должны были храниться документы для идентификации личности погибшего, однако он оказался пуст. С этой горестной находкой «землекопы» отправились к В.П. Миште (впоследствии доценту кафедры ПЭБЖ), тогда возглавлявшему строительный отряд ВПИ. Цепочка поисковых действий довела до районного военкомата, где имелись специалисты по установлению личностей неизвестных воинов. Им удалось восстановить имя безвестного солдата, павшего в боях за Сталинград. Так, через 30 лет после своей гибели имя солдата Якова Фирсовича Мелихова, героически защищавшего от немецких захватчиков подступы к Волге, наконец было возвращено из безвестности не только его родным, но и вписано в историю великой битвы на Волге. Бойцы стройотряда ВПИ сделали и много добрых дел для матери солдата Великой Отечественной... Позже появилась и музейная экспозиция о Я.Ф. Мелихове.

Недавно в музее истории и науки ВолгГТУ побывала внучатая племянница Якова Фирсовича (он приходился родным братом ее бабушке Матрене Фирсовне) Галина, живущая в Михайловке. Она очень похожа на своего двоюродного деда: такое же продолговатое лицо с высоким лбом, четкая линия рта и голубые глаза... Вместе с мужем и дочерью, полуторагодовой Лизонькой, она в первый раз пришла в музей политеха, чтобы посмотреть экспозицию о своем деде и подробно узнать историю восстановления его имени. Она рассказала, что в семье чтят память Якова Фирсовича – старший брат Галины носит его имя. День Победы всегда отмечают всей семьей, ходят на парады 9 Мая. «А в следующем году, уже с материалами о своем прадедушке на параде в Михайловке в акции «Бессмертный полк» пройдет мой старший сынок Вася, которому тогда будет 4 года», – сказала родственница солдата Якова Мелихова Галина Обьедкова...

**Елена Бирюкова.**

*Круглый стол*

## Памяти ученого посвящается



В рамках V Международной конференции-школы по химии и физикохимии олигомеров состоялось еще одно знаменательное событие – круглый стол, посвященный памяти С.М. Межиковского.

Ведущий, член оргкомитета, профессор Ю.Л. Морозов, советник гендиректора по науке ОАО «НИИЭМИ», представил словесный портрет Семена Марковича Межиковского, отметив активную гражданскую позицию, которая помогла ему многое сделать. Несмотря на продолжительную серьезную болезнь, Семен Маркович до конца находился в строю.

С.М. Межиковский готовил и нынешнюю конференцию – был зам. председателя оргкомитета, председателем программной комиссии. Но 23 марта 2015 года его жизнь оборвалась.

Рассказывая о научной деятельности коллеги, Юрий Львович отметил значительный вклад ученого в науку – Семен Маркович Межиковский является основоположником физической химии олигомерных смесевых систем. Он автор или соавтор многих научных книг, в том числе таких фундаментальных трудов, как «Физикохимия реакционноспособных олигомеров», «Олигомерное состояние вещества», 7 монографий, свыше 400 научных публикаций, более 100 патентов. И что интересно, перу Семена Марковича Межиковского также принадлежат научно-популярные брошюры, статьи по искусствоведению, литературоведению. И все же главная заслуга С.М. Межиковского, по мнению его соратников, – олигомерные конференции. Профессор С.М. Межиковский был бессменным вдохновителем и организатором 11 международных конференций и 4-х школ по химии и физикохимии олигомеров.

А каким отзывчивым товарищем, верным другом, жизнерадостным человеком и настоящим одесситом был Семен Маркович Межиковский, рассказали его друзья, коллеги, которые непосредственно с ним работали. Среди них академик А.А. Берлин, директор ИХФ РАН (Москва), Елена Казанцева (ИХФ РАН), В.В. Киреев, профессор РХТУ (Москва), М.П. Березин, ИПХФ РАН (Черноголовка), Сергей Курочкин ИПХФ РАН (Черноголовка), Л.А. Абдрахманова (Казанский архитектурно-строительный университет), профессор А.Э. Аринштейн (Израильский технологический институт) и другие.

Все они говорили, каким замечательным человеком был Семен Маркович, широких научных и гуманитарных интересов, фундаментально образованным, глубоко интеллигентным, увлекался музыкой, искусствоведением, литературой, даже являлся членом Союза литераторов России. А еще – смелым, энергичным, неунывающим, с искрометным одесским

юмором. Сам же Семен Маркович по поводу последнего говорил так: «Счастлив, что родился в Одессе. Благодарен родителям».

В память об этом замечательном человеке его друзья создали фильм с джазовым сопровождением, песней «У Черного моря» в исполнении Леонида Утесова. В этом фильме, проникнутом искренностью, теплотой, душевностью, показана вся жизнь Семена Марковича Межиковского от рождения до последних дней. Шаг за шагом – учеба в школе, затем на химфаке Одесского государственного университета им. И.И. Мечникова, где, кстати, он посещал театральный кружок. По окончании вуза – работа, аспирантура, научная деятельность и организационная в науке, встреча с выдающимися учеными Николаем Михайловичем Чирковым, Альфредом Анисимовичем Берлиным, которые для него были не только учителями, но и большими друзьями.

Коллеги из Казани представили свою презентацию, посвященную памяти С.М. Межиковского. В ней в основном отражена деятельность Семена Марковича, связанная с проведением олигомерных конференций. Меняются города: Москва, Петрозаводск, Пермь, Казань, Волгоград..., появляются новые участники конференций, но неизменным был один из главных их организаторов Семен Маркович Межиковский.

И завершить статью мне хочется предложениями олигомерщиков Казанского архитектурно-строительного университета, приведенными в их презентации: «Семен Маркович был инициатором организации школы молодых ученых. То, что неуклонно растет число студентов, аспирантов, принимающих самое активное участие в работе конференции, – его заслуга. Пусть школа молодых ученых носит его имя. Предлагаем учредить премию его имени для молодых ученых».

Эти предложения выносятся на обсуждение оргкомитета при принятии решения конференции.

**Светлана Васильева.**



**Новости филиала****В КТИ отметили юбилей вуза**

В Камышинском технологическом институте (филиале) ВолгГТУ прошло торжественное собрание, посвященное 85-летию ВолгГТУ.

Торжественные мероприятия, посвященные 85-летию ВолгГТУ, прошли не только в областном центре. В Камышинском технологическом институте, который является филиалом ВолгГТУ уже более 20 лет, также состоялось собрание, посвященное этой дате. Институт, который за годы своего существования подготовил несколько тысяч инженеров и других востребованных специалистов, давно уже играет в городе весьма заметную и многоплановую роль. Его студенты и преподаватели известны далеко за пределами Волгоградской области своими блестящими научными разработками, активно участвуют в общегородских патриотических, культурно-массовых и спортивных акциях, а нередко и сами оказываются организаторами мероприятий, которые заинтересовывают городскую молодежь. Поэтому поздравить коллектив вуза с 85-летием пришли и представители камышинской администрации.

Открыл юбилейное мероприятие проректор ВолгГТУ В.А. Кабанов. Остановившись на основных вехах славной истории ВолгГТУ, Владимир Александрович подчеркнул, что и сегодня волгоградский политех занимает достойное место в системе высшего образования страны, являясь одним из ведущих вузов Юга России. Он пожелал преподавателям и сотрудникам КТИ счастья, здоровья, новых творческих успехов, а затем вручил лучшим награды Министерства образования и науки РФ. После видеопоздравления ректора ВолгГТУ, чл.-корр. РАН В.И. Лысака собравшиеся в актовом зале вуза услышали теплые слова от главы Камышина В.А. Пономарева, главы городской администрации С.В. Зинченко, директора КТИ А.В. Белова.

На этом торжестве были награждены почетными грамотами и студенты вуза. Так председатель городского комитета по физической культуре и спорту А.Г. Кватания и начальник отдела по работе с допризывной молодежью И.А. Писарева отметили питомцев КТИ, которые заняли призовые места в спортивных соревнованиях, а также активно содействовали проведению мероприятий по патриотическому воспитанию молодежи. Завершилось собрание большим праздничным концертом.

**Пресс-центр КТИ.**

**Выездной семинар****Волонтерам некогда скучать!**

В минувшие выходные состоялся традиционный ежегодный выездной обучающий семинар для студентов-волонтеров техникуниверситета в спортивно-оздоровительном лагере ВолгГТУ. Участие в мероприятии приняли около 40 человек, в том числе «ветераны» волонтерского отряда и иностранные студенты.

Во время семинара проводились различные игры и мероприятия на сплочение, что способствовало развитию умения работать в коллективе, желанию приходить к взаимопониманию, т.е. очень важных для волонтера качеств. Тематика некоторых игр и квеста была посвящена 70-летию Победы в Великой Отечественной войне.

«Вечерний костер», темой которого также являлась Великая Отечественная война, затронул сердца всех ребят, никто не остался равнодушным. Иностранные студенты тоже принимали активное участие в главном вечернем мероприятии, читая стихи о войне на своем родном и русском языках. В тот вечер звучала поэзия Твардовского, Друниной, Берггольц и других советских авторов, песни о войне под гитару, ребята даже подготовили и исполнили танец «Рио-Рита», который в предвоенные и военные годы был очень популярен в СССР.

Время нашлось и для помощи администрации спортивно-оздоровительного лагеря в подготовке лагеря к летней смене: волонтеры убрали скошенную траву и другой мусор на территории, а также отмыли кухню и столовую после побелки. На протяжении выезда у всех было отличное настроение, а самое главное – было огромное желание ребят быть вместе и помогать друг другу!