

ИНЖЕНЕР



17 АПРЕЛЯ 2014

12+

№6 (3096)

WWW.SAMGTU.RU

Сотая весна Политеха



В номере

Стр. 2

Не хуже Нобелевского

СамГТУ создал собственный
эндаумент-фонд

Стр. 3

Запрограммированы на лидерство

Во Всероссийской олимпиаде
самарцы – лучшие

Стр. 6

Ты всё пела? Это дело!

Гость номера – директор
КМЦ Елена Мясникова

Стр. 4, 6

За опытом в Волгоград

Студенты СамГТУ примут
участие в престижном
конкурсе

Стр. 8

Против гиподинамии и депрессии

В лагере «Политехник»
отметили День здоровья

Инженерный подход

В СамГТУ объединили бизнес и инновации

Год своего столетия Самарский государственный технический университет отмечает целым рядом значимых для вуза мероприятий. 2 апреля на территории Политеха открылся международный инновационный центр «Политехнопарк». Самарские учёные, представители бизнеса и промышленники познакомились с новыми разработками в области нефтедобычи, металлообработки и экологической безопасности.

Настоящий инженерный подход к реализации новых продуктов и новых технологий продемонстрировали учёные СамГТУ. Открытию технопарка предшествовала большая работа с инновационными лабораториями, инжиниринговыми центрами на территории России, в США, Швейцарии.

Перед торжественным перерезанием ленточки ректор университета **Дмитрий Быков** заметил, что в технопарке представлены реальные идеи, воплощённые в оборудовании. «Созданные разработки можно потрогать, посмотреть, как они работают. Абсолютно все представленные здесь устройства, приборы и технологии можно будет применять на предприятиях», – сказал он.

Промышленники и бизнесмены осмотрели несколько десятков моделей, аппаратов, наблюдали за процессом нанесения нанопокровов, за работой установки «Маруся» для гидроразрыва

пласта и убедились: слово «инновации» для учёных вуза не пустой звук.

Например, представленная гостям деканом нефтетехнологического факультета профессором **Владимиром Тяном** технология ремонта магистрального трубопровода заключается в возможности надёжно и оперативно перекрыть внутреннюю полость трубопровода в требуемом месте. Таким образом ликвидируется один из трудоёмких и длительных этапов в ходе ремонтных работ – остановка большей части трубопровода. Кафедра химической технологии и промышленной экологии выставила в технопарке модель комплекса биодеструкции нефтешламовых отходов и замазученных грунтов.

– Комплекс уникален, так как позволяет приводить отходы нефтедобычи в безопасное состояние, – рассказал один из его создателей, профессор **Константин Чертес**. – Он уже внедрен на

одном из предприятий Самарской области. Эффект реальный – десятки миллионов рублей экономии в год! А главное – обезвреженные нефтепродукты возвращаются в оборот – их можно использовать в качестве рекультивационных материалов, например, для заполнения отработанных карьеров. Все технологии запатентованы.

Интересно, что многие из представленных в «Политехнопарке» разработок уже используются на российских предприятиях.

– И это, пожалуй, главное, что отличает технопарк от лабораторной науки, – уверяет руководитель «Политехнопарка» **Сергей Краснов**. – Технопарк – не музей, где «под стеклом» представлены достижения наших учёных. Все находящиеся в этом помещении устройства прямо сейчас можно брать и применять в промышленности. Но чтобы разработки адаптировать для предприятия, встроить в его технологическую линию, естественно, требуются доводки на всех уровнях, начиная от технологических и заканчивая программными.

Руководитель «Политехнопарка» пояснил это на примере «интеллектуальной скважины». Запустить её работу при помощи компьютера доверили вице-губернатору Самарской области

Дмитрию Овчинникову и ректору СамГТУ **Дмитрию Быкову**. Присутствующие, глядя на экран, с интересом наблюдали, как идет виртуальная нефтедобыча.

– Скважиной, как, впрочем, и всем месторождением, можно управлять из центральной диспетчерской в режиме онлайн, – комментировал **Краснов**. – Вот идёт бур в скважину, а вот пошла нефть. Также из диспетчерской можно следить за температурой, давлением, работой оборудования. При этом созданное программное обеспечение – «мозг» месторождения – окажется бесполезным, если его создатели не будут обладать информацией, какой у нефтяников пласт, что в нём происходит и т.д.

Другими словами, суперкомпьютер нужно настроить таким образом, чтобы программа могла работать как можно более эффективно. А дальше в процессе внедрения могут возникнуть какие-то другие задания, требующие наработок учёных.

Таким образом, перед созданным технопарком СамГТУ стоит задача совершенствования всей системы взаимодействия с предприятиями для быстрого внедрения в производство инновационных технологий и поиска заказчиков для продажи вузовских разработок.

Светлана ЕРЕМЕНКО

Не хуже Нобелевского

СамГТУ создал свой эндаумент-фонд



Последняя пятница марта стала праздничной: именно в этот день начал свою работу эндаумент-фонд СамГТУ. В столовой 8-го корпуса собрались преподаватели и работники, выпускники и друзья вуза, чтобы внести свой вклад в дальнейшее развитие университета.

Эндаумент-фонды существуют давно и широко распространены за рубежом, наиболее крупные из них – Нобелевский и Гарвардский фонды. В России подобные организации лишь начинают своё развитие.

Эндаумент – целевой фонд, предназначенный для использования в некоммерческих целях, как правило, для финансирования организаций образования,

медицины, культуры. Фонд наполняется за счёт благотворительных пожертвований. Эндаумент может инвестировать свои средства с целью извлечения дохода, однако обязан направлять весь полученный доход в пользу тех организаций, для поддержки которых он создан.

Идея создания эндаумент-фонда СамГТУ появилась в конце прошлого года и была единогласно поддержана на ученом совете.

– Как распределить средства, полученные в результате деятельности эндаумент-фонда, решает попечительский совет, куда входят ведущие учёные, научные деятели города, области, самого университета. Понятно, что они будут направляться в основном на образовательную, научную и культурную деятельность вуза: поддержку молодых учёных, покупку оборудования, на котором студенты и молодые учёные должны развиваться и продвигать российскую науку вперед, – рассказал директор фонда **Сергей Лисин**.

Каждый человек, сделавший пожертвование, в рамках действующего законодательства заключает договор с фондом. В скором времени на сайте СамГТУ будет создана таблица с именами благотворителей. Эти имена будут видны не только в электронных сетях, но и на доске почёта в университете.

Сейчас идет сбор стартовой суммы, необходимой для успешной работы фонда. О том, что это за сумма и как будет работать фонд, подробно рассказал ректор СамГТУ **Дмитрий Быков**:

– Первоначальным промежуточным результатом является сбор необходимой суммы – три миллиона рублей. Затем фонд начнет функционировать как полноценный финансовый инструмент. Далее эти средства будут переданы управляющим компаниям, и на следующий год, я думаю, мы получим первые дивиденды, которые сможем направить на различные мероприятия, осуществляемые в нашем университете. Самое главное, что наши сотрудники, студенты, выпускники имеют добрую волю к тому, чтобы внести свой посильный вклад в этот фонд. Многие университеты за рубежом и некоторые вузы в нашей стране уже создали такие фонды, развили их до значительных размеров и с их помощью могут решать большие задачи. У нас такого фонда не было. Сейчас мы его создаем. Видите, сколько сотрудников пришлось сегодня сделать свой

вклад? И это только первый день, только начало! Я думаю, что всё это будет развиваться и минимально необходимую сумму мы соберем быстро.

Гостей праздника поздравили яркими, запоминающимися творческими номерами студенты технического университета, многие из которых сами уже внесли свой вклад в работу фонда. Общими усилиями в первый день удалось собрать 1 миллион 146 тысяч рублей, что, согласитесь, немало.

Материально участвовать в поддержке будущего Самарского государственного технического университета можете и вы. Для этого нужно лишь знать реквизиты эндаумент-фонда СамГТУ.

Евгения ВАСИНА

Расчетный счет
№40703810654400027774
в Поволжском банке ОАО
«Сбербанк России» г. Самара
Фонд управления целевым капиталом для развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет»
ИНН 6316998153, КПП 631601001, ОГРН 1136300002805
Реквизиты банка: БИК 043601607, к/с №30101810200000000607, ИНН 7707083893, КПП 631602006, ОГРН 1027700132195
Местонахождение: 117997, г. Москва, ул. Вавилова, 19
Почтовый адрес: 443077, г. Самара, ул. Советская, 2/144
Место обслуживания:
Дополнительный офис №1 Самарского отделения №6991 443110, г. Самара, пр-т Ленина, д.17

«Золото» и «серебро» из Питера

Ученые и студенты Политеха удостоены наград Петербургской технической ярмарки

С 12 по 14 марта в Санкт-Петербурге, в выставочном комплексе «Ленэкспо» проходила Петербургская техническая ярмарка (ПТЯ) – масштабное выставочно-конгрессное мероприятие федерального уровня, представляющее всю технологическую цепочку производства – от фундаментальных исследований до научно-исследовательских опытно-конструкторских разработок в различных отраслях промышленности.

Самых высоких наград этой выставки были удостоены разработки ученых СамГТУ:

- Энерготехнологическое комбинирование (кафедра «Промышленная теплоэнергетика», автор к.т.н., доц. Д.И. Пашенко) – золотая медаль и диплом I степени;

- Переработка отходов производств инициирующих и бризантных взрывчатых веществ и ароматических нитросоединений в силикатные материалы (кафедра ХТОСА, автор к.т.н., доц. А.М. Пыжов) – золотая медаль и диплом I степени;

- Диагностический шуп для контроля качества моторных масел (ФТФ, автор студ. А.С. Марков, науч. рук. д.т.н., профессор И.Д. Ибатуллин) – диплом II степени и серебряная медаль;

- Методы и приборы для локального нанесения покрытий (кафедра «Конверсионные и двойные технологии», кафедра «Технология машиностроения»,

автор к.т.н., ст. преп. А.Р. Галлямов) – диплом II степени и серебряная медаль;

- Разработка средств диагностики сварных соединений трубных проводок КИП взрывоопасных производств (кафедра АУПТ, авторы: к.т.н., доц. С.В. Сусарев, студ. В.В. Рыжова) – диплом II степени и серебряная медаль;

- Получение наноструктурированного порошка нитрида бора по азидной технологии СВС (ФТФ, автор магистрант Д.Р. Сафаева, науч. рук. к.т.н. Ю.В. Титова);

- Разработка гранулята из отечественных компонентов для МИМ-технологий на основе полиформальдегида (ФТФ, автор магистрант Д.В. Костин).

Помимо медалей и дипломов многие разработки ученых СамГТУ получили самые благоприятные отзывы руководителей крупнейших научно-исследовательских центров и предприятий машиностроения, энергетики, промышленной и экологической безопасности.



В этом году на выставке были представлены компании 12 стран: России, Беларуси, Финляндии, Китая, Германии, Чехии, Словакии, Словении, Польши, Южной Кореи, Японии и США.

Кстати, текущий год для ПТЯ юбилейный – 20 лет! За годы успешной работы ярмарка стала лидером рынка промышленных выставок Северо-Запада. За это время её посетило более 100

тысяч специалистов, а свою продукцию представили не только ведущие российские компании, но и организации из более чем 20 стран мира. Показательно, что около 70% экспонентов стали постоянными участниками ПТЯ.

Дмитрий ПАЩЕНКО, кандидат технических наук, доцент кафедры «Промышленная теплоэнергетика»

Запрограммированы на лидерство

Во Всероссийской олимпиаде «Компьютерные технологии в машиностроении» самарцы показали лучший результат



С. Балакиров и декан ФМиАТ Н.В. Носов

В ежегодной олимпиаде, проходившей в СамГТУ со 2 по 4 апреля, участвовали 48 студентов из 14 крупнейших технических вузов России. Задания предоставили ведущие фирмы, производящие программные продукты для машиностроительной отрасли.

– Среди компаний, с которыми мы сотрудничаем, крупнейший российский разработчик инженерного программного обеспечения фирма АСКОН, транснациональные компании CADFEM CIS, Siemens, Dassault Systemes, Solid Works и Delcam plc, – рассказал **Николай Носов**, декан факультета машиностроения и автомобильного транспорта СамГТУ. – Фирмы дают лишь те задания, которые считают нужными для проверки знаний студентов и их профессионального роста. Решая такие задачи, студенты действительно растут.

Для многих вузов участие во Всероссийской олимпиаде «Компьютерные технологии в машиностроении» стало традицией, но есть и дебютанты. Впервые в олимпиаде участвовала команда Белгородского государственного технологического университета имени В.Г. Шухова. Белгородец **Родион Ермилов** стал призёром олимпиады.

В составе команд, участвующих не первый год, вместе с опытными бойцами выступают и новички:

– Для меня это первый опыт, попробовал себя, посмотрел на других. Конкурс, как мне показалось, был не сложный, но первых мест взять не удалось, – с досадой рассказывает оренбуржец **Динар Гизизуллин**. – Теперь кое-какой опыт есть, в будущем планирую вновь участвовать в олимпиаде.

Команда из Санкт-Петербургского государственного морского технического университета в командном зачёте стала лишь пятой.

Владимир Тютюков сказал:

– Задания были лёгкие. Мы выступали в номинации «CAE-технологии с использованием ANSYS». Для нас это первая олимпиада, мы готовились к нескольким другим задачам – более сложным: динамике, теплопроводности, а была в основном статика, с которой все справились, и разница в баллах среди участников была небольшая. Немного жаль, что всего 5-6 баллов отделили нас от призовых мест.

Не удалось получить призы и команде СГАУ. Вуз участвует в этой олимпиаде с самого её основания, каждый год ребята обязательно

завоевывали призовые места, но в этом году только четвёртое место в командном зачёте.

Третьими среди команд по результатам всей олимпиады стали студенты Омского ГТУ. Вот как прокомментировал выступление своих подопечных **Иван Бугай**, ассистент кафедры «Металлорежущие станки и инструменты» и руководитель команды:

– В составе четыре человека, двое участвовали в номинации «CAE-технологии с использованием ANSYS» и двое в номинации «CAM-технологии в среде Power Mill». Попробовали себя, получилось хорошо: наш **Игорь Кошелев** занял второе место в номинации «CAM-технологии», в командном зачёте мы в тройке лидеров.

Первое место завоевали студенты СамГТУ. На втором месте делегация из Сызранского филиала Самарского Политеха. Третье место досталось команде Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева. Примечательно, что лучшими студентами СамГТУ стали не только в командном, но и в личном зачёте по результатам всей олимпиады, где **Сергей Балакиров** оставил своих соперников далеко позади.

– Таких студентов, как Сергей, я и не припомню. Очень талантливый и скромный, – признался декан Николай Носов. – Сейчас произошла смена поколений. Сергей Балакиров, **Василий Любаха**, **Константин Чуриков**

– магистранты, у них скоро диплом и выпуск. Потому мы взяли в команду ребят со второго-третьего курсов. Так и они стали занимать первые места!

Салавату Шарееву, студенту 3 курса СамГТУ, занявшему 1 место в номинации «CAD-технологии в среде Компас», задания этого года показались более интересными, чем на олимпиаде прошлогодней:

– Я уже участвовал в олимпиаде вне конкурса, а в этом году – в основном составе команды. Задания были интереснее. Если в прошлом году был шатун, и мы его видели «живьем», то в этом году был клапан, который мы не видели.

– Чтобы олимпиада стала ярче, нужно, чтобы в следующем году в ней участвовало ещё больше студентов из крупных вузов страны, – отметил Сергей Балакиров. – Я рад и даже счастлив таким количеством наград. В этой олимпиаде участвую в четвёртый раз, а побеждаю во второй.

Пожалуй, вот он – секрет успеха Сергея: упорная работа в выбранном направлении. Для тех, кто планирует в следующем году участвовать в соревновании, новость о том, что Сергей – выпускник и в будущем году в «олимпийцы» скорее всего не попадёт, была стратегически важной. Но ведь и в командах других вузов ещё немало достойных соперников.

Евгения ВАСИНА, Диана РЕШЕТОВА

Победители олимпиады

В номинации «Компас-3D» в личном зачёте: Алексей Арбузов (Филиал СамГТУ, Сызрань)

В командном зачёте: Пензенский государственный технологический университет

В номинации «ANSYS» в личном зачёте: Сергей Балакиров (СамГТУ)

В командном зачёте: Пермский национальный исследовательский политехнический университет

В номинации «Power Shape» («Delcam») в личном зачёте: Константин Чуриков (СамГТУ)

В номинации «Power Mill» («Delcam») в личном зачёте: Сергей Балакиров (СамГТУ)

В номинации «Delcam» в личном зачёте: Сергей Балакиров (СамГТУ)

В номинации «Delcam» в командном зачёте: СамГТУ

В номинации «NX» в личном зачёте: Родион Ермилов (Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова)

В номинации «Solid Works» в личном зачёте: Андрей Потанин (СамГТУ)

В абсолютном зачёте по всем номинациям:

1 место – Сергей Балакиров

2 место – Родион Ермилов

3 место – Алексей Арбузов

В командном первенстве:

1 место – СамГТУ

2 место – Сызранский филиал СамГТУ

3 место – Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ

Профессору Власову – 75!

Талантливому педагогу и высококвалифицированному специалисту-нефтепереработчику, профессору кафедры «Химическая технология переработки нефти и газа» Вячеславу Григорьевичу Власову 5 апреля исполнилось 75 лет.

Почти полвека Вячеслав Григорьевич отдаёт свою энергию, мастерство и опыт подготовке студентов СамГТУ. Среди его учеников директора нефтеперерабатывающих заводов, главные инженеры и ведущие специалисты предприятий, деятельность которых связана с переработкой углеводородного сырья.

Родился Вячеслав Григорьевич в Благовещенске Амурской области в семье военного. Семья часто переезжала, поэтому за время учебы парень сменил много школ, иногда и по несколько в течение учебного года. Но с юности проявлял интерес к точным и естественным наукам, особенно ему нравилась химия.

В 1961 г. Вячеслав поступил на нефтетехнологический факультет Куйбышевского политехнического института. В 1966 г., получив диплом инженера-технолога по специальности «Химическая технология переработки нефти и газа», был зачислен в очную аспи-

рантуру Института органической химии АН СССР им. Н.Д. Зелинского (Москва). В 1971 г. Вячеслав Григорьевич успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Молодой амбициозный ученый возвратился в Куйбышев, на кафедру ХТПНГ, возглавляемую профессором М.Е. Левинтером. Это были годы расцвета кафедры: открылась отраслевая научно-исследовательская лаборатория, активно велись научные работы, создавались новые катализаторы и технологии. И Вячеслав Григорьевич с энтузиазмом начал преподавательскую деятельность в должности старшего преподавателя.

С 1974 по 1978 год В.Г. Власов преподавал в Национальном институте нефти и газа в Алжире, успешно читал лекции на французском языке. С 1996 по 2001 г. Вячеслав Григорьевич возглавлял кафедру. Это был непростой период: российская экономика переживала не

лучшие времена. Но благодаря активной работе Вячеслава Григорьевича с представителями нефтеперерабатывающих предприятий удалось не только сохранить коллектив кафедры, но и значительно улучшить её материально-техническую базу. В лабораториях кафедры сделали капитальный ремонт, закупили новое лабораторное оборудование, создали компьютерный класс.

С 2011 г. Вячеслав Григорьевич – профессор кафедры ХТПНГ. Он автор более 70 научно-исследовательских и учебно-методических работ, в том числе 15 авторских свидетельств и патентов СССР и Российской Федерации. Неоднократно награждался почетными грамотами руководства университета и общественных организаций. За заслуги в развитии топливно-энергетического комплекса страны отмечен Почетной грамотой министерства топлива и энергетики РФ; за многолетний добросовестный труд Президиумом Верховного Совета СССР награждён медалью «Ветеран труда»; отмечен нагрудными знаками «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» и «Почетный работник СамГТУ».

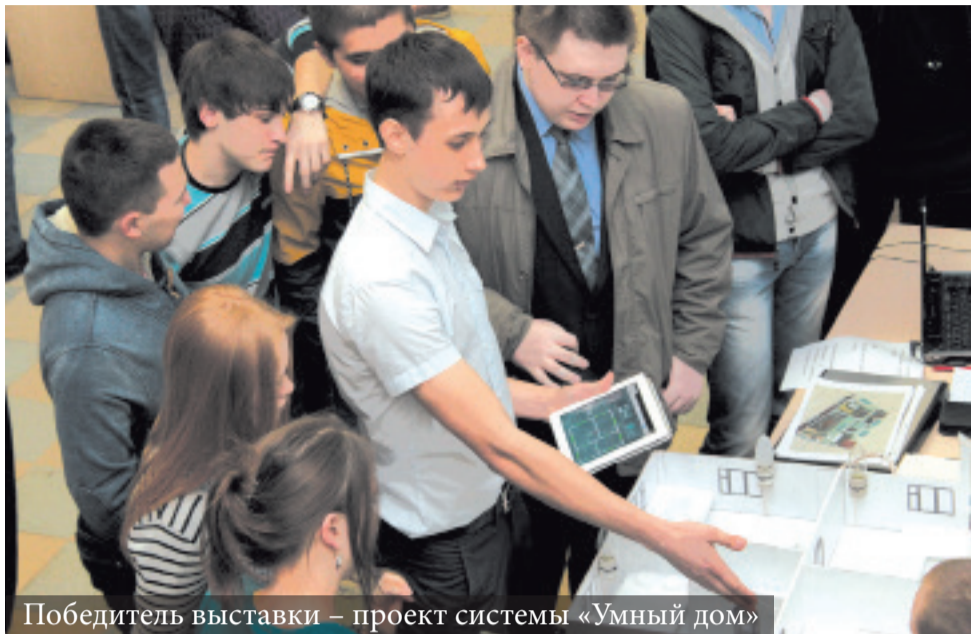


На протяжении почти всей жизни рядом с Вячеславом Григорьевичем его супруга Людмила Ивановна, недавно они отметили золотую свадьбу. Наш юбиляр – заботливый отец и любящий дедушка. Причём внучки Алена и Анастасия продолжили традицию и тоже стали инженерами-химиками.

Кафедра ХТПНГ гордится профессионалом, высококвалифицированным преподавателем, добрым, отзывчивым коллегой и замечательным человеком. Вместе с поздравлениями с 75-летием передаем юбиляру пожелания здоровья и долголетия. Семейного благополучия вам, Вячеслав Григорьевич, и новых успехов на педагогическом поприще!

Хрусталь из... тротила

О лучших студенческих работах научно-технической выставки



Победитель выставки – проект системы «Умный дом»

Апрель – «жаркий» месяц для тех, кто имеет отношение к студенческой науке. Это месяц региональных и всероссийских научных конференций, конкурсов и олимпиад. В нашем университете в этот период по традиции проходят Дни науки, в рамках которых 10 апреля состоялась 33-я научно-техническая выставка работ студентов и магистрантов СамГТУ. На этой выставке побывал и корреспондент «Инженера».

Первыми привлекли внимание экспонаты братьев-близнецов **Александра и Владимира Марковых** с ФТФ и ФМиАТ. Научной работой они начали заниматься на первом курсе, а за прошедший год сделали большой шаг вперед. Например, диагностический шуп для контроля качества моторных масел был серьёзно усовершенствован.

– Разница нынешнего проекта с первоначальным – гигантская, – говорят братья.

Татьяну Толкишевскую с ИЭФ окружили те, кому хотелось бы реально улучшить зрение.

– Когда я собиралась поступать в университет, у меня возникла проблема: зрение упало на четыре единицы, – поделилась девушка. – Начала делать упражнения для глаз и заметила, что появились побочные эффекты. Вместе с тем я выяснила, что наиболее эффективно именно для меня. С учетом собственного опыта и наблюдений я разработала индивидуаль-

ные гимнастики и практические рекомендации к комплексам упражнений. Добровольцы, занимавшиеся по моей методике, за два месяца смогли достичь существенного улучшения зрения. Это подтвердило медицинское обследование.

Николай Жуков с ФАИТ по просьбе посетителей с удовольствием охарактеризовал свой «мобильный гид». Программное обеспечение, которое работает под управлением операционной системы «Андроид» и устанавливается на мобильные телефоны, позволяет пользователю самостоятельно познакомиться с достопримечательностями тех или иных мест в любое время суток. При желании можно купить аудиотур или самому создать аудиозаписку на сайте.

Интересно было узнать о том, что силикатное стекло можно изготавливать на основе отходов производства взрывчатого вещества – тротила. Как отметил участник выставки **Олег Пожидаев** с ИТФ, при производстве тротила образу-

ется много отходов, которые даже после переработки и утилизации наносят вред окружающей среде. Но именно в них содержатся компоненты, необходимые для получения стекла и хрустала.

Имея в своем распоряжении не только «современные» отходы, но и отходы десятилетней давности (их помогли раздобыть для научного исследования специалисты чапаевского предприятия), Олег и его сокурсник **Евгений Маклаков** впервые провели экспериментальную оценку возможностей изготовления силикатного стекла на основе отходов производства тротила разного срока хранения. Студенты установили: с использованием старых отходов тоже можно получать качественную стекльно-хрустальную продукцию. За свою работу они удостоились диплома I степени в конкурсе «Лучший инновационный проект, лучшая техническая разработка года» на Петербургской технической ярмарке.

И, конечно, взгляд посетителя не мог не остановиться на макете системы «Умный дом», авторы которой обстоятельно отвечали на вопросы членов жюри и всех интересующихся, по их просьбе включали и выключали освещение в «комнатах» одним нажатием на телефонную кнопку. В коллективной работе над проектом, выполненным по заказу для реального объекта, участвовали шесть трехкурсников ФАИТ, разделившись на две группы. Одна из них занималась установкой диммерных модулей Х10, предназначенных для управления светом, другая – разработкой и реализацией принципиально нового интерфейса.

– Наш заказчик, находясь в любой точке земного шара, может получить сигнал о том, что в его доме произошло возгорание, утечка воды или попытка кражи, и, зайдя на сайт, вызвать пожарных, сантехника или милицию, – сообщил **Антон Железников**. – Если владелец дома куда-то уехал и, допустим, забыл закрыть окно, мы можем закрыть его онлайн и после этого поставить дом на полную или частичную охрану.

– Мы можем реализовать управление не только домом или офисом, но и электростанцией, базой. Фирмы, занима-

ющиеся подобными разработками, обычно предлагают типовой интерфейс, а мы, в отличие от них, можем спроектировать для заказчика специальный, учитывая все пожелания (например, в 3D). Мы доказали, что студенты третьего курса способны сделать это без проблем, – добавил **Владимир Мячин**.

О своей разработке ребята рассказывали так эмоционально и заинтересованно, что я от души пожелала им удачи. И когда стали известны итоги студенческой научно-технической выставки, искренне за них порадовалась.

Итак, **первое место в номинации «Лучший экспонат»** присуждено коллективу 3-ФАИТ-1 в составе: А. Железников, Д. Данилевский, П. Золотухин, В. Мячин, К. Кавкаев, А. Малов (научные руководители – С.А. Колпащиков, И.А. Данилушкин), впервые представившему на выставке систему «Умный дом». **Второе место** поделили Н. Жуков (4-ФАИТ-9) с работой «Мобильный экскурсовод» и А. Марков (2-ФТФ-6) с разработкой «Устройство для локального нанесения износостойких покрытий на режущий инструмент». **Третье место** заняли В. Глазков, И. Самодуров, Е. Кияев (5-ЭТФ-5), которые вынесли на суд жюри «Лабораторную установку по изучению конструкций и параметров асинхронных ЭМП систем автоматики и бытовой техники».

В номинации «**Лучший стендовый доклад**» победителем признан Д. Ушков (4-ИТФ-2), представивший газогенератор. О. Пожидаев и Е. Маклаков (5-ИТФ-3), чья работа называлась «Оценка возможности утилизации отходов производства тротила различного срока хранения», оказались **на второй позиции**. Т. Толкишевская (3-ИЭФ-5), разработавшая методы корректирующей гимнастики для глаз, стала **третьей**.

Подводя итог, хотелось бы высказать пожелание: пусть в следующем году выставка расширит свои границы, привлечет гораздо больше участников. Пусть на ней будет представлено больше проектов и разработок – необычных, новаторских, смелых.

Татьяна ВОРОБЬЁВА

За опытом в Волгоград

Менделеевский конкурс студентов-химиков учрежден в 1990 году по инициативе Всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева и проводится ежегодно совместно с институтами Российской академии наук и ведущими химическими вузами страны. Студенты СамГТУ начали принимать в нём участие с 2006 года. В преддверии второго тура XXIV Менделеевского конкурса «Инженер» встретился с членами делегации, которая будет представлять наш вуз на этом престижном научном мероприятии.

– Менделеевский конкурс-конференция отличается от аналогичных научных форумов тем, что отбор участников проходит в три этапа, – рассказал кандидат химических наук, старший научный сотрудник кафедры «Общая и неорганическая химия» **Евгений Фролов**. К стати, в студенческие годы он был призёром этого конкурса, а сейчас входит в состав его молодёжного жюри. Вместе с известными учеными и преподавателями в жюри работают талантливые молодые аспиранты и научные сотрудники из числа победителей Менделеевского конкурса прошлых лет.

На первом (заочном) этапе конкурса, проводимого по двум номинациям – «Исследования по химии» и «Исследования по химической технологии», письменные

студенческие работы рассматриваются и рецензируются. Авторы лучших работ приглашают к участию во втором (очном) туре – Менделеевской конференции молодых учёных. В этом году из 149 представленных работ во второй тур прошли 90. Авторы четырех из них – студенты химико-технологического факультета СамГТУ: **Юлия Портнова, Максим Демидов, Максим Шашков и Светлана Сушкова**.

21 апреля ребята и девушки вместе с преподавателем Евгением Фроловым отправятся в Волгоград для участия во втором туре, который пройдет в форме стендовой сессии.

Четверокурсник Максим Демидов представил на конкурс работу, посвящённую синтезу природных соединений,



схожих с антоцианинами, использующимися в качестве пищевых красителей.

– Мы разработали новый способ синтеза биологически активных соединений, более простой и экономичный по сравнению с известными, – отвечает Максим на вопрос о научной новизне работы. Свои исследования он проводит под руководством кандидата химических наук

Виталия Осянина. От Максима мы узнали, в частности, о том, что продукт генной инженерии – фиолетовый картофель – имеет повышенное содержание антоцианинов, которые обладают антиоксидантными свойствами, а следовательно, такой картофель полезен!

Окончание на стр. 6

Сотая весна Политеха

Что подарили студенты родному вузу на фестивале искусств

Писать об очередном гала-концерте вузовского фестиваля искусств «Студенческая весна» всегда сложно. Хотя бы уже потому, что трудно передать всю гамму эмоций, впечатлений от увиденного яркого действия, избежав банальных эпитетов и восторгов. Каждое такое шоу, созданное студентами на профессиональном уровне, грандиозно, блистательно, неповторимо, и трудно было представить, чем же смогут удивить организаторы студвесны, посвящённой столетию СамГТУ. Но всё разъяснилось очень быстро: в нашем главном весеннем мероприятии, прошедшем 11 апреля, появился объединяющий воедино, «цементирующий» разные события университетской жизни главный герой – мудрый, могучий и прекрасный...

РОСТКИ И ДЕРЕВЬЯ

Заходя в зал и удобно устраиваясь в кресле, сразу же замечаешь на сцене новые декорации: здание главного корпуса Политеха, возле которого появились скамейки и цветочные клумбы, и роскошное зеленеющее Дерево, пустившее свои корни в сквере неподалеку, где всегда бурлит жизнь. Здесь, под сенью старого Дуба, многое повидавшего на своем веку (в прямом смысле этого слова!), студенты назначают свидания, просматривают конспекты перед экзаменом, фотографируются на память, обсуждают планы...

Рядом с этим Дубом наши вокалисты и начали представление, исполнив песню о Политехе.

«Ну вот, опять пришли, напылили... Нет никакого покоя от этих студентов – ни днем, ни ночью», – порой по-стариковски ворчит наш герой, которого сразу после открытия технического университета привезли сюда молодым ростком и посадили возле здания. И кого он здесь только не видел! «Да сам Мишка Нейштадт пешком под стол ходил! Ну, СТЭМ у него такой был...»

«Вот и весь этот вуз – как сквер, – сравнивает Дерево. – Приходят сюда молодые, неопытные ростки, а выходят – негибаемые деревья!» Пора уже отметить, что Дуб наш не простой, а говорящий,



и в его лице могут найти прекрасного собеседника и юные студенты, и зрелые выпускники, и почтенные седовласые профессора...

Вот, например, один из них (студент «с бородой» – **Стас Гладков** с ИЭФ) часто тут гуляет. Вспоминает, каким был красавцем при поступлении в Политех, как влюбился в славную девчонку – кровь с молоком! – и как на третьем курсе встретился с Лениным...

ДВИЖУЩАЯ СИЛА

Интересная режиссерская находка – носилки вроде тех, на которых носили падишахов. На таком вот паланкине «въезжает» в зал «упертый, как скала» профессор Пал Палыч (**Никита Кукушкин**, НТФ), иностранный студент **Ким Сэнгиль** (он же студент ФАИТ), «вплывают» в резиновой лодке рыбаки Фил и Джалал

(**Филипп Говоров** и **Джалал Шахвердиев**, ИЭФ).

Что же так быстро движет чудесные носилки? «Сила этих парней, которые физ-ру вовремя не закрывали», – кивает Фил в сторону семерых крепких носильщиков. «А что там такое блестит?» – спрашивает его Джалал, указывая рукой вдаль. – «Это нефтяное пятно, – не теряется Фил. – Опять нефтяники весь ряд заняли...»

Каких только сюжетных линий не было на этом концерте! Тут Василиса Прекрасная выходила замуж и устраивала девичник, и опытный ниндзя не слишком успешно обучал молодого боевому искусству, и огорченные девушки на языке танца выражали презрение к обидевшим их юношам, бросая в них туфли... Киностудия ИТФ показала не вошедшие в эфир кадры из «Очумелых ручек», а будущий инженер **Артём Вахтин**, убедительно создавший образ лирического героя «в американских сапогах», так проникновенно прочел стихотворение Евгения Евтушенко, что заставил задуматься: имеет ли человек право на радость, когда другому плохо?

Тонкий ненавязчивый юмор СТЭМов и шутки команды КВН «Несборная» «разбавляли» великолепные, как всегда, выступления хореографического коллектива КМЦ Luytiki, танцевальных коллективов «Сюжет» (ИЭФ) и Light (НТФ), песни **Ивана Юрьева**, **Алёны Скаковой** и других талантливых вокалистов. Правда, слегка удивило, что почти все свои хиты наши солисты исполняли на английском.

ТУЧИ НАД ПОЛИТЕХОМ

«Но не всегда так ярко светило солнце над нашим сквером», – припомнил старый Дуб. Бывали и «тёмные» времена, когда над ним и Политехом нависала угроза. Однажды некий предприниматель решил построить на этом месте «большой и роскошный торговый центр» и предложил студентам освободить территорию, а Дерево задумал срубить. Вот тут политеховцам потребовалось сплотить свои ряды перед лицом опасности, поставить заслон злу. Большая пирамида из людей, взявшихся за руки, как символ единения возникла на сцене. А если всмотреться – может, это и не пирамида вовсе, а живое Дерево, колышущее руками-ветками?.. Как бы там ни было, Политех ребята отстаивали. С тех пор прошло уже немало лет, сменилось не одно поколение студентов. А нынешнему выпала большая честь – встречать вместе с вузом его столетие.

ДОБРОЕ ИМЯ СКВЕРА

История творится у нас на глазах: в эту сотую весну Политеха первый проректор университета **Андрей Пимерзин** перерезал на сцене символическую красную ленточку, открывая сквер, которому официально присвоено название Политехнический. И поздравил нас с тем, что и ближайшая трамвайная остановка теперь называется не просто «улица Первомайская»: к ее наименованию добавилось словосочетание «Политехнический университет».

Череду торжественных событий продолжила церемония награждения, кото-



рую провели **Андрей Пимерзин**, проректор по ВиСР **Евгений Франк** и директор КМЦ **Елена Мясникова**.

В номинации «Лучшие режиссеры фестиваля искусств» никто не смог составить конкуренцию коллективу ИТФ. «Лучшее впечатление на концерте», по мнению жюри, произвел ТЭФ. Награды «За высокий творческий потенциал» удостоился ЭТФ. По общему признанию, «лучшую роль» сыграл **Артём Вахтин** (ИТФ). «Лучшими актерами» признаны **Филипп Говоров** (ИЭФ) и **Николай Чепрасов** (ФТФ). Особо было отмечено «организаторское мастерство» **Евгения Скрипина** (ТЭФ).

Когда же дело дошло до распределения мест среди факультетов, накал страстей достиг своего апогея. Творческий коллектив ИЭФ бурным ликованием встретил известие о том, что он стал победителем «Студенческой весны» СамГТУ

2014 года и получает переходящий кубок. Эмоции захлестывали и представителей ЭТФ и ИТФ, занявших соответственно второе и третье места.

ПОДАРОК К ЮБИЛЕЮ

Казалось бы, всё уже сказано. Но и по окончании концерта не давала покоя мысль о раскидистом дубе на сцене: наверное, недешево обошлась университету такая красота. Ведь каждый листочек огромного дерева выглядит, будто живой... И как же удивила Елена Мясникова, рассказав о том, что эта уникальная декорация изготовлена руками не профессионалов, а студентов СамГТУ, причём всего за две недели. И изображение политехнического университета, украсившее сцену, – тоже дело их рук. Дать их уважения и дар Политеху в честь столетнего юбилея.

Татьяна ВОРОБЬЁВА



На гала-концерте фестиваля искусств СамГТУ присутствовало городское и областное жюри. В состав жюри областного фестиваля студенческого творчества «Самарская студенческая весна – 2014», в частности, вошли **Татьяна Чердовских**, старший преподаватель кафедры режиссуры, театрализованных представлений и праздников СГАКИ (председатель), **Наталья Афанасьева**, заслуженный работник культуры России, председатель предметно-циклической комиссии Самарского музыкального училища им. Шаталова, **Марина Нейштадт**, хореограф, художественный руководитель танцевальной группы Soul Dance, доцент кафедры хореографии ПГСГА, **Михаил Косых**, резидент Comedy Club Samara, шоумен.

Авторитетное жюри выдвинуло в число лауреатов областного фестиваля танцевальные коллективы ИЭФ (номер «Брошенки») и НТФ (эстрадный танец «Дурман-цветок»), танцевальный коллектив КМЦ Luytiki (современный танец «Семь»), вокалистов **Алёну Скакову** (ИЭФ) и **Ивана Юрьева** (ФАИТ), СТЭМы «Рыбалка» и «Теремок» (ИЭФ), **Артёма Вахтина** (художественное слово «Сапоги», ЭТФ), команду КВН «Несборная». Официально лауреаты «Самарской студенческой весны – 2014» будут отмечены на заключительном концерте областного фестиваля искусств 26 апреля в МТЛ «Арена».

Ты всё пела? Это дело!

Из чего складывается имидж студента Политеха



Наверное, немногие помнят о том, что своим появлением на свет СТЭМ обязан Политеху. Именно здесь 60 лет назад впервые в Самаре был создан студенческий театр эстрадных миниатюр. Но, в отличие от старомодных нарядов 50-х годов прошлого века, давно заброшенных на антресоли, он не стал анахронизмом, а наполнился новым содержанием. О том, что представляет собой СТЭМ сегодня и как ему живётся в alma mater, наш разговор с директором культурно-молодёжного центра СамГУ Еленой Мясниковой.

– Если раньше под названием СТЭМ понимался лишь театр эстрадных миниатюр, то сейчас подразумевается сообщество творческих людей, объединившихся в целях самореализации. Причём они могут реализовать как свой творческий потенциал, так и лидерские качества. В рамках СТЭМа студент может петь, танцевать, участвовать в КВН...

Энергичные, инициативные, эмоциональные, лидеры этого движения – их называют администраторами СТЭМа – ведут студентов за собой. Они знают обо всём, что происходит в вузе, знакомы со многими интересными личностями. Кроме того, стэмовцы играют важную роль в формировании общественного мнения о студентах СамГУ. Когда в университет приезжают важные гости, кого приглашают на встречу с ними в первую очередь? Стэмовцев. Потому что они коммуникабельны, проявляют заинтересованность, готовы ответить на заданный вопрос и эмоционально

отреагировать на любое событие, если нужно. СТЭМ в вузе – своего рода школа личности, в которой происходит развитие эмоциональной и коммуникативной сферы молодого человека.

– Сколько СТЭМов у нас в университете?

– На каждом факультете они есть. Правда, если раньше в факультетских СТЭМах насчитывалось по 35–40 человек, то сейчас гораздо меньше. К сожалению, сейчас уже со школьной скамьи наблюдается такая тенденция: ребята не стремятся объединяться, каждый проводит досуг сам по себе. Возможно, это связано с тем, что внеучебная работа в школах не на должном уровне. Школьники становятся студентами и успешно общаются в социальных сетях, но общаться «вживую» им неинтересно. Я называю это поколение компьютерным.

Приходя в вуз, многие ребята говорят, что всегда мечтали петь или танцевать,

но при этом не имеют начальной базы. Конечно, за годы обучения в университете можно этому научиться, но у нас другая задача – развить уже имеющиеся умения и навыки. Для этого созданы все условия.

– Какие СТЭМы можно отметить как наиболее успешные?

– Те, что действуют на ЭТФ, ИЭФ, ИТФ. Выходит на хороший уровень СТЭМ ФАИТ. Надеюсь, будет успешен новый коллектив ХТФ. Каждый из СТЭМов имеет своё лицо и стиль, создаёт образ своего факультета. Это замечательно.

В последнее время у нас появилась «модная» тенденция – студенты стали привлекать к участию в своих мероприятиях деканов, преподавателей. Впервые в этом приняли участие **Владимир Иванович Аленин** и весь деканат ХТФ, которые могут и станцевать на сцене, и песню исполнить. В прошлом году идею поддержал **Николай Геннадьевич Губанов**, причём так красиво и успешно, что, если бы я не знала, что он декан, подумала бы – известный шоумен или артист. Декан ФАИТ великолепно смотрится на сцене.

– Политех является родоначальником не только СТЭМов, но и КМЦ?

– Да, первый в Самаре Культурно-молодёжный центр появился в нашем университете. Бытует представление, что те, кто активно занимается в КМЦ, прогуливают занятия и плохо учатся. Могу развеять этот миф: большинство стэмовцев – красnodипломники. Например, в прошлом году известный кавээнщик **Алексей Куров** был претендентом на золотую медаль.

Совмещая учебу с творчеством, ребята учатся правильно распределять своё время. **Наташа Аминова**, окончившая электротехнический факультет с красным дипломом, говорила: «Когда я начала заниматься танцами, стала лучше учиться, потому что знала – мне нужно идти на репетиции – и рационально всё планировала».

– Какие проблемы сейчас есть у СТЭМа?

– При всей значимости творческой деятельности и вовлеченности в неё студенчества некоторые деканаты, профессорско-преподавательский состав видят в творчестве лишь помеху для учёбы. Порой мы слышим укор: ах, вы всё танцуете, поёте... Да, ребята иногда пропускают учебные занятия из-за того, что едут на какие-то мероприятия защищать честь вуза. Многие из них выходят даже

на международный уровень. Выступления наших студентов отмечены многочисленными грамотами, кубками, «звёздами». Когда в прошлом году на областном фестивале искусств «Студенческая весна» наш творческий коллектив получил первый приз за хореографическое мастерство, один известный самарский специалист признался: «Никогда не думал, что в техническом вузе хореография может быть на таком высоком уровне».

Должно появиться понимание, что имидж студента СамГУ формируется не только за счёт учебной и научной составляющих. Большое значение имеют культурная, спортивная деятельность студентов. Не стоит забывать, что наши ребята общаются с представителями других вузов часто именно на культурных мероприятиях (наши КВН, балы собирают участников со всего города!), и это позволяет сложиться позитивному мнению о Политехе в городской среде.

Хотелось бы, чтобы не только КМЦ, но и сами факультеты поддерживали свои уже имеющиеся коллективы и создавали новые, как было раньше. Напомню: на ФАИТ пять лет успешно действовал коллектив «Дефиле», на ИЭФ «гремела» вокальная группа «Сердца четырех». Танцевальный коллектив ИТФ «Дежавю» был известен во всей Самаре.

Факультеты могут помочь нам решить большую проблему, связанную с ограниченностью площадей. В студии КМЦ ежегодно записывается по 300 человек, но остаётся значительно меньше, потому что мы не можем предоставить всем желающим место для занятий, инструменты, сцену. Было бы здорово, если бы каждый факультет отводил ребятам зоны для творческих занятий, как ИТФ. Ведь, например, теплоэнергетики страдают от того, что им негде собираться. КМЦ в студгородке на Лукачёва далеко, к тому же когда идёт подготовка к ответственному мероприятию, там репетируют по 8–12 коллективов одновременно.

– Что нового предложил КМЦ в этом учебном году ребятам, ориентированным на творчество?

– В этом году мы стали проводить мастер-классы и школы для студентов по разным направлениям: хореография, вокал, видеосъёмка и т.д. Начали реализовывать новый видеопроjekt «Закулисье». Новые идеи появляются регулярно. Но сейчас основное внимание сосредоточено на участии университета в областном этапе фестиваля искусств «Студенческая весна – 2014».

Беседовала Татьяна ВОРОБЬЁВА

За опытом в Волгоград

Окончание. Начало на стр. 4

– Это научный форум всероссийского масштаба, поэтому студентам стоит в нем участвовать, – говорит Максим о Менделеевском конкурсе. Такого же мнения придерживается третьекурсница Юлия Портнова, тема исследования которой – «Оптимизация омыления сложных эфиров в стадии межфазного катализа».

– В Волгограде соберутся студенты со всей страны. Хочется узнать, в каких направлениях они работают, приобрести опыт участия в крупных научных мероприятиях, – отмечает Юлия. – В программу конференции входят лекции ведущих российских ученых по актуальным проблемам химии. Будет интересно их послушать.

Конечно, все наши участники мечтают пройти в заключительный третий тур, где авторы лучших работ выступят с устными докладами. Победители конкурса могут

получить гранты и приглашения на стажировку в Москву или за границу.

И пусть удача улыбнется не каждому, стремиться к успеху нужно обязательно, помня о том, что многие победители конкурса прежних лет стали уже не только кандидатами и докторами наук, но и профессорами, членами-корреспондентами РАН. Они успешно проводят исследования в лабораториях многих химических корпораций, в университетах и академических институтах России и зарубежья.

Удачи вам, молодые химики!

Татьяна ВОРОБЬЁВА



Репортаж и фотоотчет с XXIV Менделеевской конференции, а также подробную информацию об условиях участия студентов-химиков в Менделеевском конкурсе вы можете найти на сайте Некоммерческого партнерства «Содействие химическому и экологическому образованию» www.chemeco.ru и в группе ВКонтакте vk.com/chemeco.

В математике сильны!

Очередная внутривузская олимпиада по высшей математике состоялась 29 марта. В ней приняли участие более 100 студентов I–II курсов всех факультетов. Проверка письменных работ выявила победителей олимпиады.

1 место – **Владислав Павлов**, I-ИТ-4;
2 место – **Федор Леонтьев**, I-АИТ-3;
3 место – **Марина Трубина**, I-ХТ-1, и **Вероника Чурсина**, I-ЭТ-3.

Эти студенты будут награждены дипломами ректората СамГУ.

Евгений РАЙКОВ,
доцент кафедры ВМПИ

Минск и Самару соединил телемост



В Центре видеоконференцсвязи Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники 3 апреля состоялся вебинар «Минск – Самара». Новейшие технологии помогли общению студентов и преподавателей БГУИР и Самарского государственного технического университета.

Встреча проходила в рамках договора о научном и учебном сотрудничестве между СамГТУ и БГУИР для совершенствования мобильности преподавателей, студентов, магистрантов и аспирантов.

С приветственным словом к участникам вебинара обратились проректор по

учебной работе и менеджменту качества БГУИР **Елена Живицкая**, заведующий кафедрой экономики ИЭФ белорусского вуза **Владимир Пархименко**; от волжан – заведующая кафедрой «Экономика и управление организацией» профессор **Галина Гагаринская** и доцент кафедры

«Экономика и управление организацией» ИЭФ **Ольга Калмыкова**.

С белорусской стороны с докладом на тему «Организационные формы трансфера технологий и их эффективность» выступила заместитель декана по учебной работе ИЭФ БГУИР **Вероника Верняховская**. Старший преподаватель кафедры экономики **Владимир Горовой** представил доклад на тему «Информационные ресурсы в экономике».

С российской стороны с докладом на тему «Интеграция вузов и промышленного предприятия с целью инновационного развития» выступил заместитель декана ТЭФ **Константин Трубицын**. Преподаватель кафедры «Экономика и управление организацией» ИЭФ **Николай Серов** представил доклад на тему «Методология и методика прикладных исследований в управлении персоналом».

Участниками вебинара были студенты, магистранты и аспиранты. Стороны обсудили вопросы осуществления дальнейших совместных научных исследований, публикаций, участия в международных программах (Tempus), обмена студентами, магистрантами, аспирантами и профессорско-преподавательским составом.

Ольга КАЛМЫКОВА,
кандидат педагогических наук

Мнение

Галина Гагаринская, профессор, заведующая кафедрой «Экономика и управление организацией»:



– Этот вебинар – наш первый опыт подобного общения с белорусскими коллегами, с которыми мы уже не первый год сотрудничаем. В нём приняли участие третьекурсы БГУИР и студенты 3-го курса и магистранты СамГТУ. И российские, и белорусские студенты слушали выступления с большим интересом. А главное – наши ребята поняли, что учатся по тем же стандартам, что и белорусы, и образование, которое они получают в Самаре, по качеству не хуже, чем получаемое за рубежом. Для них это очень важно.

Полагаю, такая форма взаимодействия с зарубежными партнёрами очень актуальна, она позволяет плодотворно пообщаться, не преодолевая расстояний, экономия времени и средства.

Учиться по-французски? Пригодится!

Информационный центр по высшему образованию во Франции «КампусФранс» 27 марта провел в СамГТУ презентации. Были рассмотрены возможности поступления во французские вузы, стипендиальные программы, а также представлена Высшая Школа коммерции города Ля Рошель.

Презентации провели **Наталья Колесова**, руководитель Самарского представительства «КампусФранс», и **Франсуа Монеже**, представитель Высшей Школы коммерции Ля Рошели.

Цель «КампусФранс» – помочь иностранным студентам в выборе учебных программ в вузах Франции, информировать об административных процедурах, консультировать на всех этапах подачи документов на обучение. Сейчас в России открыто пять представительств «КампусФранс», которые работают под патронажем Посольства Франции в России. С 2008 года в соответствии с французским

законодательством все студенты, желающие поехать во Францию учиться на срок более трех месяцев, могут получить студенческую визу, только пройдя процедуру «Кампус-Франс».

Наталья Колесова обратила внимание присутствовавших на то, что правительство Франции предоставляет некоторым студентам в России одноразовые стипендии. Для их получения необходимо отлично владеть французским или английским языком; подготовить перспективный образовательный проект, представляющий интерес для взаимодействия двух стран в различных областях; быть

активным в учёбе и общественной жизни.

На презентации Высшей Школы коммерции Ля Рошели студенты СамГТУ узнали об особенностях образования в высших школах Франции, созданных в эпоху Наполеона и по сей день являющихся элитными высшими учебными заведениями. Чтобы быть зачисленным в такую школу, необходимо пройти вступительные испытания. Выпускники подобных школ впоследствии с лёгкостью находят работу, поскольку в процессе обучения много времени уделяется практике на предприятиях-партнёрах, а дипломы признаются во всём мире.



На снимке: Ля Рошель – морской «фасад» Франции, курорт и образовательный центр Собр. Инф.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Самарский государственный технический университет»

на основании статьи 332 Трудового кодекса РФ, приказа Министерства образования РФ от 26.11.2002 г. № 4114 «Об утверждении Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников в высших учебных заведениях Российской Федерации» и Регламента организации и проведения конкурса претендентов на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в ФГБОУ ВПО «СамГТУ», решения учёного совета № 3 от 29.11.2013 г.

ОБЪЯВЛЯЕТ ВЫБОРЫ 17 АПРЕЛЯ 2014 ГОДА

на замещение вакантных должностей заведующих кафедрами:

- «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»;
- «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТОВАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»;
- «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ»;
- «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

КОНКУРС 17 АПРЕЛЯ 2014 ГОДА

на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава по срочному трудовому договору на срок до пяти лет по кафедрам:

- «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТОВАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» – доцент (0,5 ставки), ассистент (две должности по 1 ставке);
- «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» – доцент (1 ставка);
- «ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И АВТОМОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ» – доцент (1 ставка и 0,25 ставки), ассистент (0,35 и 0,5 ставки);
- «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ» – доцент (1 ставка);
- «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ» – доцент (четыре должности по 1 ставке, 0,75 и 0,4 ставки);
- «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ И ГИДРОМЕХАНИКИ» – профессор (1 ставка), ст. преподаватель (0,5 ставки);
- «УПРАВЛЕНИЕ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ» – ст. преподаватель (0,35 ставки);
- «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА» – доцент (0,65 и 0,75 ставки), ст. преподаватель (1 ставка);

- «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ» – ст. преподаватель (1 ставка, 0,87 ставки и 0,3 ставки);
- «ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ» – доцент (1 ставка);
- «ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ И ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ» – профессор (0,5 ставки), доцент (две должности по 1 ставке);
- «ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА» – профессор (1 ставка и 0,36 ставки), доцент (1 ставка);
- «АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ» – профессор (1 ставка), доцент (1 ставка), ст. преподаватель (1 ставка);
- «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» – 1 ставка;
- «ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА» – доцент (1 ставка и 0,6 ставки);
- «ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА И ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА» – профессор (1 ставка), доцент (четыре должности по 1 ставке и две должности по 0,5 ставки), ассистент (1 ставка);
- «БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН» – доцент (1 ставка), ассистент (0,5 ставки);
- «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» – преподаватель (0,1 ставки);
- «ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ» – ассистент (0,5 ставки);
- «ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА» – профессор (две должности по 0,25 ставки и 0,5 ставки), доцент (1 ставка, 0,25 ставки и 0,15 ставки), преподаватель (0,1 ставки).

В выборах и конкурсе могут участвовать граждане, соответствующие квалификационным требованиям к вакантным должностям согласно Единому квалификационному справочнику должностей руководителей, специалистов и служащих (приложение к приказу Минэдразвотразвития РФ от 11.01.2011 г. № 1н) и «Положению о квалификационных требованиях к профессорско-преподавательскому составу ФГБОУ ВПО СамГТУ» от 27.06.2013 г. Документы от кандидатов принимаются по адресу: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244.

Заявление и необходимые документы согласно Регламенту организации и проведения конкурса претендентов на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в ФГБОУ ВПО «СамГТУ» направлять на имя ректора учёному секретарю университета.

Приём документов – в течение 30 дней со дня опубликования данного объявления (до 18.05.2014 г.).

Подробную информацию об условиях конкурса и условиях трудовой деятельности можно получить у учёного секретаря по тел. 278-43-15, а также на сайте ФГБОУ ВПО «СамГТУ»: www.samgtu.ru

Против гиподинамии и депрессии

В Политехе отметили Всемирный день здоровья



В спортивно-оздоровительном лагере «Политехник» 7 апреля прошёл День здоровья. В этом году мероприятие приобрело новый межвузовский формат. Праздник спорта и отказа от вредных привычек стал завершающим днём недели здоровья в СамГТУ.

На протяжении всей весенней недели здоровья в Самарском государственном техническом университете проходили лекции «Трезвое решение», «Наркомания», флешмобы «Движение – это жизнь» и акция «Меняем сигарету на конфету». Ярким финалом недели стало проведение всемирного Дня здоровья, который, начиная с 1948 года, ежегодно во всём мире отмечается 7 апреля. Именно тогда вступил в силу Устав Всемирной организации здравоохранения, что и послужило поводом для учреждения праздника здоровья.

В этом году День здоровья СамГТУ стал межвузовским: кроме учащегося Политеха, в спортивно-оздоровительных соревнованиях участвовали и студенты Самарского государственного медицинского университета.

День, посвящённый спорту и здоровому образу жизни, начался, как положено, – с зарядки. Вёл её **Роман Ивановский**,

заслуженный мастер спорта по плаванию, серебряный призёр XXVI Олимпийских игр в Атланта, чемпион и рекордсмен Европы, призёр этапов Кубка Мира, бронзовый призёр чемпионатов мира в Афинах и Барселоне. Поначалу студенты настороженно отнеслись к идее проведения зарядки на свежем воздухе: под ногами все ещё лежал мокрый снег. Но яркий облик пловца-олимпийца и его подбадривающие комментарии придали ребятам и девушкам уверенности. Через пару минут все активно разминались, готовясь к состязаниям Дня здоровья.

Продолжился праздник игрой «Дневной дозор». Шесть команд искали в обозначенных на карте местах записки с задачами, а из ответов составляли ключевую фразу. Она и должна была принести команде победу. Не так-то просто было найти эти бумажные листки: приходилось внимательно осматривать все потайные места, рыскать под лестницами, залезать на деревья...

Пока одни бегали по тающему снегу в поисках головоломок, другие собрались в зале на тренинг **Дарьи Штриковой** «Девушка Весна». Дарья рассказала о тенденциях модного сезона «весна-лето 2014». Также ведущая напомнила, что «девушки, худеющие в ущерб своему здоровью, уже не в моде; стройность теперь достигается за счёт спорта, а не тайских чудо-таблеток и других опасных способов».

Слушатели узнали, что спорт-шик – спортивные по фасону вещи, сшитые из «неспортивных» материалов, таких как шифон, шёлк – один из трендов сезона. Стоит обратить внимание на модели юбок с глубоким вырезом спереди. Мини-юбки сдают позиции, а вот юбки-миди снова актуальны. Популярны рубашки и платья-рубашки. Стройным модницам дизайнеры советуют в этом сезоне очень широкие брюки в сочетании с каблук. Цветовая гамма «весны-лета 2014» включает пастельные тона, белый, жёлтый, красный и лиловый цвета. Актуальными останутся цветочные принты, полоски, геометрические фигуры и горошек. Из аксессуаров – монолитные украшения, сумки-рюкзаки, обувь на платформе с лентами или сеткой.

– Я считаю, что каждая барышня должна наряжаться, но делать это грамотно и воспитывать в себе хороший вкус. Желаю всем девушкам быть красивыми, любимыми, желанными и успешными, – отметила Дарья.

Тренинг пролетел мгновенно, а «Дневной дозор» настолько увлек студентов, что даже на обед они отвлеклись с неохотой. Дойти до финиша быстро удалось не всем. Кто-то видел в своей неудаче происки соперников, которые якобы намеренно забрали задания чужих команд, а кому-то слишком долго не удавалось решить головоломки. Три команды, справившиеся с испытанием быстрее всех, в награду получили торты.

Модным тренингом и игрой День здоровья не ограничился. Коллеги из медуниверситета рассказали о туберкулёзе и вновь напомнили о вреде курения, предложив

студентам обменять их сигареты на сувениры. Желающих оказалось немного, поскольку территория «Политехника» на этот день была объявлена зоной без курения, да и у курящих студентов к тому моменту сигарет уже не осталось. На «ура» прошла викторина о табаке, за верные ответы в которой раздавались значки, брелоки в форме футбольных мячей и брошюры. Все желающие могли пройти частичную диагностику: например, выяснить, массовую долю жира в своем теле.

В завершение праздника состоялось кулинарное состязание. Несколько команд готовили полезные для здоровья салаты из овощей. Созданные участниками блюда на вид были просто божественными! Странно, но дегустировать эти творения никто из соперников так и не отважился...

Любопытно, что команда, признанная лучшей в этом конкурсе, состояла исключительно из парней. Команда, в составе которой были лишь девушки, оказалась на последнем месте кулинарной баталии. Судьями выступали профессионалы полезной кухни – коллеги из медицинского университета, которые и рассказали о пользе каждого салата.

Своими впечатлениями поделился **Артем Сергеев**:

– Все прошло весело, интересно, задорно, дружно! Большое спасибо всем организаторам, в особенности **Марине Борисовне Барановой**, решившей провести этот день в межвузовском формате и пригласившей нас, студентов-медиков. Получился настоящий праздник. Это вполне логично: после успеха в зимней Олимпиаде вся страна буквально «заразилась здоровым образом жизни», и все хотят жить здорово и здорово.

Вредные привычки теперь не в моде, популярность снова набирает ЗОЖ. То, как прошёл день 7 апреля, завершивший Неделю здоровья СамГТУ, это подтверждает.

Евгения ВАСИНА

Три мяча в ворота прессы

10 апреля в спортивном комплексе СамГТУ состоялся показательный матч по мини-футболу между командами администрации университета и журналистами Самарского региона, приуроченный к закрытию лиги по мини-футболу в 2014 году.

С первых минут встречи обе команды прессинговали, показывали комбинационный и захватывающий футбол, нацеленный на победу.

Футболистам из команды журналистов было немного легче начинать, поскольку предыдущая игра закончилась со счётом 5:1 в их пользу. Однако команда СамГТУ под руководством опытного тренера **Владислава Ракитина**, одного из лучших специалистов в Самарском регионе по футболу в закрытых помещениях, с первых минут проявила твёрдый характер, спортивную волю и взяла настрой только на победу. Строгое выполнение тренерских установок на игру, собранность и нацеленность на результат позволила хозяевам уйти на перерыв с минимальным преимуществом. Гол в ворота соперника забил председатель профкома студентов **Константин Франк**, который на протяжении всего матча очень хорошо смотрелся на площадке и постоянно «терзал» оборону соперника быстрыми голевыми атаками, не давая вратарю жур-

налистов расслабиться. Сильно сыграли в обороне и постоянно подключались к атакам все игроки нашей команды, но наиболее ярко запомнились **Евгений Франк, Александр Ведерников и Юрий Иванов**.

Второй тайм начался так же стремительно: обе команды сразу же «побежали» забивать голы. В течение нескольких минут опасные моменты были созданы у обоих ворот, однако с хорошей стороны проявили себя вратари: ни один из них не позволил распечатать створ. Во втором тайме вновь на поле чувствовалось присутствие тренера Ракитина, игравшего в обороне. Он профессионально, как и подобает мастеру, раздавал филигранные пасы в атаке, организовывал грамотную защиту от контратак противника. По ходу второго тайма атаки футбольной дружины Политеха становились всё напористее и чаще, что дало свою результативность. В ворота соперника влетел второй гол, а затем, за несколько минут до окончания игры, и третий. Автором всех



трёх голов стал Константин Франк, основанно признанный лучшим игроком матча.

Гостям на протяжении всего матча так и не удалось поразить ворота университета, в чём большая заслуга вратаря **Семёна Клянина**, дважды спасшего команду от неминуемого гола.

Результат матча 3:0 в пользу СамГТУ показал, что футбольная команда администрации вуза – это настоящая команда, умеющая играть и способная добиваться результата. Победителю вручен кубок, счёт в серии между этими командами 1:1. Кто же сильнее?

Сергей СОКУР