

ДЕНЬ НАУКИ В ТГТУ



8 февраля ТГТУ традиционно вместе со всей страной отмечает День российской науки – праздник, учрежденный почти 15 лет назад. Обычно в этот день в нашем вузе проводятся встречи областного научного сообщества, на которых опытные специалисты и молодые ученые обсуждают перспективы развития отечественной науки. Нововведением 2013 года стало награждение Почетными грамотами 16 аспирантов и 22 магистрантов ТГТУ.

«Одна из целей праздника в этом году – поощрить отличившихся в области науки молодых людей, которые активно занимаются исследовательской деятельностью, представляют наш вуз на всевозможных конкурсах и конференциях, выигрывают гранты и становятся обладателями почетных стипендий, – прокомментировал Михаил Николаевич Краснянский, проректор по научно-инновационной деятельности ТГТУ, – а также привлечь их внимание к наиболее актуальным вопросам современной науки».

Перед присутствовавшими выступили как заинтересованные в научном потенциале вуза гости (Лариса Алексеевна Голубева – зам. начальника Управления образования и науки Тамбовской области, Валерий Григорьевич Матвейкин – зам. генерального директора по развитию ОАО «Корпорация «Росхимзащита», Станислав Александрович Нагорнов – зам. директора ГНУ «ВНИИТиН»), так и известные студентам и аспирантам представители университета: Евгения Ивановна Муратова – начальник Управления аспирантуры и докторантуры, Михаил Алек-

сандрович Истомин – директор Бизнес-инкубатора ТГТУ, который, кстати, рассказал о порядке реализации мероприятий «Звoryкинского проекта» в Тамбовской области, и Михаил Николаевич Краснянский – проректор по научно-инновационной деятельности ТГТУ, который представил план работы университета в этой сфере на 2013 год.

Наука для нашего университета является, безусловно, основной движущей силой. Именно поэтому на сегодняшний день в ТГТУ действует 14 научных школ в разных областях знаний. За годы существования университет наладил работу в рамках нескольких государственных технологических платформ. Активно ведется деятельность по программе содействия развитию малых форм в научно-технической сфере.

В наступившем году продолжится развитие совместной деятельности ТГТУ с промышленными предприятиями города. Так, на базе университета совместно с ОАО «Корпорация «Росхимзащита» планируется создать многопрофильный инженеринговый центр, на базе МОРШАНСКХИМАШ – центр прототипирования в области химического машиностроения. А для привлечения студентов в науку и повышения их интереса на базе Бизнес-инкубатора ТГТУ в 2013 году заработает «Студенческое конструкторское бюро».

Юлия ЛОГАЧЕВА, студентка гр. ССО-31

Новости

1-3 марта в концертном зале ТГТУ «Северный» прошло прослушивание участников вокального проекта «ХОР – ДА!», аналога телепроекта «Битва хоров». стр. 2.



Общественное мнение



Газета «Альма Матер» запускает серию материалов про деятельность Центра социологических исследований ТГТУ. стр. 7.

Будь здоров!

ТГТУ продляет зиму! Подробности читайте на стр. 8.



Биоэнергетики из ТГТУ на международной конференции



С 26 февраля по 2 марта в г. Вельс (Австрия) прошла международная конференция по биотопливу, куда отправились ученые технического университета с докладом о первом российском заводе по торрефикации биомассы. Конференция является ежегодной и представители ТГТУ участвовали в ней уже в 4 раз.

«Для нас эта поездка, прежде всего, является уникальной возможностью обмена идеями и опытом с представителями международной научной элиты. Участие в подобных конференциях положительно отражается на престиже нашего вуза, ведь в России мы стали первыми, кто начал использовать солому в качестве биотоплива. Мы – единственные представители страны на международной научной арене в данной области

энергетических технологий», – прокомментировал Сергей Николаевич Кузьмин, директор института дистанционного образования ТГТУ.

Стоит отметить, что в НОЦ ТГТУ «Региональных проблем развития автономной энергетики на базе переработки и утилизации техногенных образований и отходов» многие годы нарабатывали опыт и собирали данные по использованию эффективных и экологически чистых методов получения тепловой и электрической энергии с использованием биомассы, в частности, соломы. За время существования центра удалось наладить деловые контакты с партнерами из стран Евросоюза (Испания, Германия, Голландия, Греция). А в мае в Ростове-на-Дону будет открыт завод, производящий торрефицированную биомассу по технологиям, разрабатываемым учеными ТГТУ.

Студенты ТГТУ запоют хором

1-3 марта в концертном зале ТГТУ «Северный» (Мичуринская 112-А) прошло прослушивание участников вокального проекта «ХОР – ДА!», аналога телепроекта «Битва хоров». Запись вокалистов на кастинг будет производиться в студенческом клубе ТГТУ до 28 февраля. При себе необходимо участникам должны были иметь фонограмму, записанную на цифровом носителе.

Прослушивание прошло в следующем порядке:

- 1 марта – юридический и автотранспортный факультеты;
- 2 марта – архитектурно-строительный и экономический;
- 3 марта – факультеты нанотехнологий, информационных технологий и энергетический факультет.

Участниками могли стать студенты, магистранты, аспиранты, преподаватели, сотрудники и выпускники технического университета. Главные требования – наличие музыкального слуха, чувства ритма, артистизма и умения двигаться. Каждый факультет мог представить команду из 20 человек.



Теперь участников ждет два конкурсных выступления: 3 апреля – с композицией на тему «Весеннее настроение» и 7 мая – с композицией, отражающей тему «Песни военных лет» (это выступление будет финальным). Оцениваться будет не только исполнительское мастерство участников, но и их внешний вид, организованность и даже количество болельщиков. В финале победителя будут определять зрители путем голосования по sms. На каждом концерте будет вестись онлайн трансляция.

Стоит отметить, что многие студенты ТГТУ уже успели прославиться своими выдающимися вокальными данными. Так, Анжелика Шувакина, студентка экономического факультета, стала победительницей музыкального телешоу «Арена Звезд», а ее коллега Екатерина Пальцева – неоднократная победительница международных и всероссийских вокальных конкурсов.

Подробнее о конкурсе и кастинге можно узнать в Студенческом клубе ТГТУ по телефону 63-11-70.

В ТГТУ подвели итоги интернет-викторины

Стали известны победители викторины, посвященной Дню защитника Отечества, в которой приняли участие около 50 студентов. Среди них выбрали 10 человек, которые показали блестящие знания истории России и родного вуза.

В интернет-викторину вошли вопросы о ветеранах Великой Отечественной войны и ветеранах Вооруженных Сил Российской Федерации, отдавших свой долг нашему Отечеству, а ныне работающих в техническом университете.

Участники викторины, которые дали правильные и наиболее полные ответы на вопросы, награждены дипломами и премиями. Студентам пришлось изрядно постараться, ведь узнавать информацию нужно было не из интернет-энциклопедий, а общаясь с сотрудниками нескольких структурных подразделений ТГТУ.

«Участвуя в викторине, я узнал много новых и интересных фактов, которые смогу сохранить и передать своим потомкам, как делает мой дедушка, ветеран Великой Отечественной войны. Было особенно интересно отвечать на вопро-

сы, связанные с ТГТУ. Это как узнавать о городе, в который не так давно переехал. Здесь свои истории, свои факты, свои герои. Так, я узнал, что директор тамбовского филиала МИХМа Ф.С. Полянский участвовал в героической обороне Сталинграда и был награжден двумя орденами Красной Звезды. А начальник управления комплексной безопасности ТГТУ В.А. Иванов награжден орденом «За военные заслуги» во время службы в 1993-1995 годах в Таджикистане», – поделился впечатлениями один из победителей конкурса, Александр Дробжев, студент 4 курса.

ЗА ПОЛЕЗНОЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ – ПРАВИТЕЛЬСТВЕННУЮ СТИПЕНДИЮ!

Совсем недавно были подведены итоги конкурса на присуждение стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам на 2013-2015 г. Студенты ТГТУ не только приняли участие в нем, но и смогли победить. Конкурс проходил по пяти номинациям, которые включили в себя наиболее перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики.

В число лучших вошли Елена Власова с проектом «Определение концентрации глюкозы в крови по артериальному давлению», Антон Потлов со своим проектом «Разработка метода диагностики структур головного мозга у новорожденных и недоношенных детей без анестезиологического пособия на основе диффузионной оптической томографии», а также Дарья Дивина – проект «Разработка метода и устройства для экспресс-контроля комплекса теплофизических характеристик теплоизоляционных материалов».

Мы решили выяснить, что же отметило высокое жюри, иными словами, какова суть каждого из проектов.

Проект **Дарьи Дивиной** вносит вклад в такую важную сферу деятельности, как энергоэффективность. Он предполагает создание автоматизированной измерительной системы, которая позволит выбирать оптимальные режимы работы оборудования по производству полимерных и теплоизоляционных материалов. Это будет полезно разработчикам и новым материалам, и оборудованию для их производства. Кроме того, система поможет лучше контролировать качество готовой продукции. «Я считаю, что мой проект может быть реализован, так как в настоящее время существует дефицит недорогих средств измерения, обеспечивающих при этом высокую точность, а



отечественное приборостроение постоянно нуждается в инновациях, охватывающих область знаний теплофизики и вопросы энергосбережения», – комментирует Дарья.

Не менее интересной является разработка **Антон Потлова**. Мы знаем, что не все современные методы диагностики являются безвредными, а некоторые из них по разным причинам вообще невозможно применить. Например, магнитно-резонансная томография – считается самым совершенным методом, дает наиболее полное изображение органов и абсолютно безвредно, но человек во время этой процедуры должен быть абсолютно неподвижен, и если для взрослого человека это не составит труда, то для ребенка, особенно новорожденного, это крайне трудно. В таких случаях может помочь наркоз, но если предварительно были диагностированы какие-либо серьезные заболевания, то наркоз противопоказан. «В своем проекте я не предлагаю заменить магнитно-резонансную томографию, а лишь советую частично дополнить ее для ряда специфичных случаев», – объясняет Антон. – *Например, рака груди, гематомы, опухоли головы новорожденных недоношенных детей. Метод основан на диффузионной оптической томографии, которая позволяет при помощи лазерных лучей исследовать нужный участок тела. На сегодняшний день не все научно-технические проблемы диффузионной оптической томографии решены, такие томографы не выпускаются серийно, есть только один оптический маммограф – пробный образец, созданный в США, но и он еще только тестируется. Эта сфера мало изучена, и я думаю, мой проект выйдет за рамки теории. Уже сейчас мы планируем открыть при кафедре «Приборы, системы и комплексы медицинского назначения», лабораторию по оптической томографии».*

Елена Власова пояснила, что ее разработка направлена, в первую очередь, на людей пожилого возраста, многие из которых страдают сахарным диабетом и скачками артериального давления. И разработка Елены – это экспресс-тест, который поможет в любом месте и в любое время измерить уровень сахара в крови и показатели артериального давления. При этом данный тест будет го-

Справка редакции

Все поощрения за хорошую учебу или вклад в научно-исследовательскую деятельность подразделяются на:

- стипендии Президента Российской Федерации (студенты, аспиранты);
- специальные государственные стипендии Правительства Российской Федерации (студенты, аспиранты);
- государственные стипендии (аспиранты и докторанты);
- государственные академические стипендии (студенты);
- повышенные стипендии (студенты);
- государственные социальные стипендии (студенты);
- государственные стипендии для студентов из числа граждан, проходивших военную службу по контракту;
- именные стипендии (студенты).



раздо дешевле тех, что продаются сейчас в аптеках. «Производители не очень заинтересованы в реализации моего проекта, так как фирмы понесут материальные потери при производстве более дешевых экспресс-тестов. Но я надеюсь, что моей методикой заинтересуются и смогут ее реализовать. Мне хочется поблагодарить своего научного руководителя Евгения Ивановича Глинкина, заслуженного изобретателя РФ: именно он предложил взять эту тему, потому как не понаслышке, а по собственному опыту знает, насколько тяжело приходится людям с сахарным диабетом. Он всячески помогал и вовремя направлял мои усилия в нужное русло», – рассказала Елена.

Ежегодно в ТГТУ количество обладателей всевозможных стипендий и грантов только растет. По итогам прошедшего года 85 человек удостоились высших президентских, правительственных и иных наград.

Марина АЛЕКСЕЕВА,
студентка гр. БСО-21



Завершившийся в начале этого учебного года мониторинг высших учебных заведений страны показал, что карта российского образования имеет неоднородную окраску. Все вузы были распределены по двум цветовым группам: красная и зеленая. Тамбовский государственный технический университет, имея для этого все основания, уверенно вошел в зеленую группу. Однако данная процедура принесла немало переживаний и волнений коллективу вуза, заставив пересмотреть многие из ранее используемых подходов в образовании, воспитании и научной деятельности.

О результатах проведенного мониторинга, выявленных проблемных моментах и планах на будущее, а также о развитии науки и исследовательского потенциала в университете мы поговорили с проректором по научно-инновационной деятельности, д.т.н. Михаилом Николаевичем Краснянским.

– Михаил Николаевич, согласны ли Вы с теми критериями, которые были отобраны для проведения мониторинга вузов?

– Критерии, направленные на оценку деятельности высших учебных заведений, достаточно разноплановые. Предполагается, что в дальнейшем этот перечень будет расширяться. Сейчас обсуждается добавление такого нового показателя как трудоустройство выпускников. Считается, что это выходной показатель, демонстрирующий качество «продукции», которую выпускает университет. Под этим словом, естественно, мы понимаем компетенции наших выпускников.

Но возникает вопрос, как оценить вуз по этому критерию? Есть точка зрения, что оценить его помогут данные биржи труда. На мой взгляд, далеко не все выпускники в

поиске работы стремятся встать на биржу труда, кроме того, важно определиться, что считать трудоустройством «по специальности». Сложный показатель, и в отличие от предыдущих критериев, пока не понятна «формула» его расчета.

– Можно ли выделить какой-то критерий в качестве базового показателя оценки эффективности научной деятельности вуза?

– Базовым показателем оценки научной деятельности вуза, вошедшим в мониторинг, является количество денежных средств, заработанных вузом по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам в расчете на одного научно-педагогического работника. Казалось бы, почему науку необходимо оценивать только материальным эквивалентом? Однако все очень четко и логично.

Наличие любого гранта на кафедре или в подразделении университета подразумевает подтверждение выполненных работ определенными показателями, по которым необходимо отчитаться в Министерстве или перед инвесторами и фондами, его выдавшими. Эти показатели являются индикаторами выполнимости государственных контрактов, соглашений, грантов. А уже среди них в обязательном порядке есть: и публикации в научных журналах, и издание монографий, и защиты кандидатских и докторских диссертаций, и патенты, и свидетельства на программный продукт, и многое другое. Соответственно, не получится выполнить контракт или грант без достижения данных показателей. В связи с этим становится понятно применение Министерством данного показателя для оценки научной деятельности вуза.

– Михаил Николаевич, последнее время Вы часто отмечаете возросшее значение публикационной активности и цитируемости, связано ли это с включением данного критерия в мониторинг вузов?

– Стоит понимать, что являясь преподавателем университета, Вы обязаны заниматься научно-исследовательской деятельностью и, как следствие, знакомить научную общественность с результатами своих исследований. Однако публикация ради «галочки» не равносильна публикации в издании, где Ваша работа будет увидена и воспринята целевой аудиторией. Таким образом и возникает понятие цитируемости. На сегодняшний день наиболее часто используются данные, сформированные Российским индексом научного цитиро-

вания (РИНЦ), Web of Science, Scopus. Отдельное внимание публикационной активности уделяется при оценке научной деятельности вуза и в процессе проведения мониторинга. Сегодня Министерством образования и науки РФ разрабатывается целый комплекс мер, направленных на увеличение к 2015 году доли публикаций российских исследователей в общем количестве публикаций в мировых научных журналах.

– На ваш взгляд, как часто в будущем планируется проводить мониторинг вузов?

– Насколько мне известно, предполагается проводить мониторинг раз в год. И, вероятно, следующий мониторинг состоится в сентябре 2013 года.

– Не кажется ли Вам не до конца честным, с точки зрения оценки уровня профессорско-преподавательского состава университета, отслеживание всех показателей эффективности вуза в обобщенном виде? Ведь явно в любом коллективе всегда есть лидеры и аутсайдеры.

– Давайте разберемся, что такое мониторинг. Это некая процедура, определяющая эффективность работы вуза, она рассматривает университет как единое целое. А что касается внутреннего мониторинга, то в нашем университете уже не один год существуют понятия рейтинга кафедры и рейтинга отдельного преподавателя. Введена рейтинговая система с целью стимулирования работы и оценки достижений в научной, образовательной и воспитательной деятельности, а также профориентационной работе. Благодаря применению подобной системы, как Вы и сказали, есть свои победители и аутсайдеры. Результаты 2012 года были озвучены в декабре. А сейчас уже подготовлен приказ о премировании лидеров.



О НАУКЕ

– **Какие критерии входят в нашу рейтинговую систему?**

– Целый набор показателей по образовательной, научной, инновационной, воспитательной, профориентационной деятельности. А совсем недавно состоялось рабочее совещание, на котором обсуждались вопросы совершенствования и оптимизации рейтинга в соответствии с показателями, которыми университет учитывается перед внешней средой (Министерством, партнерами, абитуриентами). Особый акцент был сделан на показатели, формирующие имидж университета.

Еще одной особенностью создаваемой рейтинговой системы станет введение автоматизированной системы сбора и подсчета показателей рейтинга профессорско-преподавательского состава и кафедр, что облегчит процесс внесения данных и подсчета показателей. Планируется разработка специального web-ориентированного программного обеспечения с личным кабинетом как для кафедры, так и для отдельного преподавателя, где после регистрации он сможет работать, самостоятельно фиксируя свои достижения и заслуги. Процесс наладки и запуска подобной системы не прост, надеюсь, нам удастся осуществить его в течение года.

– **Не отпугнет ли рост требований к профессорско-преподавательскому составу молодых ученых?**

– На сегодняшний день могу с полной уверенностью сказать, что студентам старших курсов, аспирантам и молодым ученым до 30 лет гораздо проще найти средства для проведения своих научных исследований, чем ученым в возрасте. Правительство РФ и Президент четко озвучивают программу поддержки молодых ученых, что уже на протяжении нескольких последних лет видно и по грантам, почетным стипендиям, конкурсам в рамках федеральных целевых программ и др.

– **Молодые ученые часто сетуют на то, что они хотят продолжать научные исследования, а времени катастрофически не хватает в связи с лекционной загруженностью. Как выйти из подобной ситуации?**

– Такая проблема действительно существует. Министерство образования и науки ею также озабочено. Существует несколько вариантов ее решения. Прежде всего, это участие в грантах. Если молодой ученый находит финансовую поддержку, соизмеримую с зарплатой преподавателя, он может перейти на должность научного сотрудника, совмещающую научную деятельность с преподавательской. У нас в университете создана система научно-образовательных центров, на базе которых проводятся научные исследования, в том числе с привлечением молодых специалистов. С другой стороны, если человек работает в университете, он должен заниматься как научной, так и педагогической деятельностью – передавать студентам и аспирантам накопленный опыт, совершенствовать рабочие программы и учебно-методические комплексы преподаваемых дисциплин, участвовать в научно-исследовательской работе со студентами. При таком подходе каждый может найти для себя свою «золотую середину».

Кроме того, особое внимание решению данной проблемы уделяется Министерством через систему постдоков – дополнительных вакансий (ставок) с достаточно конкурентоспособной высокой зарплатой, которые предоставляются молодым ученым со степенью кандидата наук для завершения начатых исследований. Одно

Мероприятия, запланированные Министерством на 2013 год для повышения доли публикаций российских авторов в общемировом числе публикаций

1. Разработка рекомендаций по публикации результатов научной работы в международных реферируемых научных журналах



2. Учет показателей научно-публикационной активности при оценивании деятельности научно-педагогических работников и оплате их труда



3. Продвижение российских научных изданий и публикаций в международные базы научных публикаций

Целевой ориентир Министерства образования и науки РФ на 2013 год:

Увеличение числа публикаций российских ученых в Scopus до 40,9 тыс. статей, в Web of Science – до 34,6 тыс. статей

из мероприятий федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на период 2014–2020 год будет посвящено организации именно таких конкурсов для получения финансирования молодыми кандидатами наук.

– **В завершении нашей беседы хотелось бы поговорить о планировании. Что в будущем ждет наш университет?**

– В настоящее время в ТГТУ разрабатывается программа стратегического развития вуза на ближайшие пять лет, которая охватывает все направления деятельности – образовательную, научную, инновационную, международную, социально-воспитательную. Большое внимание при разработке данной программы уделяется роли нашего университета в социально-экономическом развитии Тамбовского региона. Данная программа позволит сформировать стратегически важные направления развития, выделить базовые точки роста, необходимые для эффективного функционирования, решения задач подготовки кадров и проведения научных исследований в соответствии с нуждами предприятий реального сектора экономики нашего региона и Центрального федерального округа.

Если говорить о ближайшем времени, хотелось бы отметить проведение в июне 2013 года на базе ТГТУ Международной научно-практической конференции «Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества» в рамках мероприятий, посвященных празднованию 150-летия со дня рождения В.И. Вернадского. Заявки на участие в конференции уже принимаются. Вся необходимая информация есть на сайте нашего университета, и мы приглашаем всех желающих принять участие этом мероприятии.

**Беседу провела аспирантка ТГТУ
Оксана МУСТАФИНА**

Справка редакции

В интервью с Михаилом Николаевичем Краснянским прозвучала информация о цитируемости и публикационной активности профессорско-преподавательского состава университета, а также внутреннем рейтинге кафедр.

Мы провели небольшой аудит и выяснили, что по данным российского индекса научного цитирования наибольшее количество публикаций в техническом университете у д.х.н., профессора Владимира Ильича Вигдарович (кафедра «Химия наноматериалов»).

Что касается рейтинга кафедр, по итогам 2012 года в группе выпускающих кафедр технического профиля 1 место поделили кафедра «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» (зав. кафедрой – проф. Д.Ю. Муромцев) и кафедра «Автоматизированное проектирование технологического оборудования» (зав. кафедрой – проф. В.А. Немтинов).

Среди выпускающих кафедр нетехнического профиля 1 место у кафедры «Экономический анализ и качество» (зав. кафедрой – доц. Н.В. Злобина).

В группе кафедр общетехнического профиля лидирует кафедра «Прикладная геометрия и компьютерная графика» (зав. кафедрой – проф. С.И.Лазарев).

И, наконец, среди кафедр общеобразовательного профиля 1 места удостоена кафедра «Химия наноматериалов» (зав. кафедрой – проф. Н.В. Шель).

ARTECH–ТамбовГТУ

О том, что в стенах нашего университета можно получить международный диплом в области программирования, создания сайтов, системного администрирования и баз данных, сотрудники и студенты ТГТУ знают уже почти 5 лет – именно столько в нашем городе функционирует международный образовательный центр «Artech-ТамбовГТУ». О том, что он из себя представляет, вы можете узнать, посетив 2 этаж корпуса «Л» ТГТУ (Ленинградская, 1).

Директор центра, Владимир Ефимович Подольский, рассказал нам, что «Artech-ТамбовГТУ» был создан путем заключения договора между нашим университетом и международной корпорацией Artech Ltd. Последняя, кстати, недавно отпраздновала 27 день рождения и может гордиться присутствием своих филиалов в более чем 56 странах мира и наличием свыше 3500 образовательных центров по всему земному шару. Более того, Artech Ltd – первая образовательная компания в Азии, получившая сертификацию по стандартам качества преподавания от Международной Организации по Стандартизации (ISO 9001).

Но вернемся в ТГТУ. Светлые аудитории офиса «Artech» оснащены новенькими компьютерами, за которыми проходят практические занятия. «У нас нет трючников, все студенты учатся только на 4 и 5, – говорит Владимир Ефимович. – При этом Artech Ltd контролирует каждый шаг в работе центра, все проверяет, поэтому можно говорить о международном качестве образования». Учебный план по программе «АССР» включает в себя шесть семестров, в рамках которых слушатели изучают:

- языки программирования C, C# и Java;
- создание динамических веб-сайтов;
- библиотеки ASP.NET и .NET Framework 3.5;
- программирование баз данных в SQL;
- работа с операционной системой Linux;
- язык Perl и т.д.

По окончании обучения (то есть, после прохождения аттестации) выдаются международные дипломы корпорации Artech Ltd, признаваемые в 56 странах мира.

Карьерные возможности слушателей можно назвать более чем привлекательными: профессиональное программирование, управление базами данных, разработка сайтов, системное администрирование и многое другое.

Обучение проводится по 15 человек в группе с гибким графиком обучения. Среди преподавателей МОЦ такие специалисты в области информационных технологий, как А.Б. Борисенко, М.М. Дружинин, В.Н. Дякин, П.А. Иванов, В.Е. Красильников, М.Н. Краснянский, В.Г. Мокрозуб, А.В. Сыроид, В.Н. Точка, получившие сертификат ARTECH Ltd.

Подробную информацию о получении дополнительного образования в «Artech-ТамбовГТУ» можно узнать:

- на сайте <http://aptech.tstu.ru> ;
- в группе «ВКонтакте» http://vk.com/club_aptech ;
- по телефону (4752) 63-12-28.

Галина ЗЯМЗИНА



План мероприятий Зворыкинского проекта 2013

31 января в здании **Управления образования и науки Тамбовской области** прошло заседание **Совета молодых ученых и специалистов области**, в котором приняли участие представители вузов области.

На заседании обсуждался ряд серьезных вопросов, одним из которых стал план мероприятий на 2013 год, которые будут проводиться в рамках Зворыкинского проекта – общероссийской программы, направленной на стимулирование и поощрение инновационной деятельности молодежи. Тамбовская область впервые принимает Зворыкинский проект. Базой проведения запланированных мероприятий стал Тамбовский государственный технический университет.

Так, в **марте-апреле** планируется провести «Стартап-поиск» в крупнейших вузах области: университеты будут отбирать наиболее перспективные на их взгляд проекты, разработанные их представителями. Наши студенты и аспиранты участвуют в подобных конкурсах («С.Т.А.Р.Т.» и «У.М.Н.И.К») не первый год,

однако Зворыкинский проект в большей степени направлен на коммерциализацию идей и разработок.

В конце апреля пройдет Всероссийский стартап-тур, куда приедут московские специалисты, чтобы отобрать лучшие проекты и дать все необходимые рекомендации по их совершенствованию и доработке.

Летом (июль-август) авторов готовых проектов планируется отправить на Селигер (смена «Инновации и техническое творчество на Селигере»). Здесь у молодых ученых будет возможность пообщаться с коллегами, представителями бизнеса и инвесторами, заключить контракты, а также получить ценные советы и рекомендации.

В ноябре пройдет Всероссийский инновационный конвент, на котором будут подводиться итоги: создатели лучших проектов получают гранты и Зворыкинскую премию.

Помимо «Стартапов» на базе технического университета предлагается организовать две школы IT-START (по информаци-

онным технологиям) и Менделеев.PRO (по химии), на которые планируется привлечь учащихся старших классов.

Стоит отметить, что все запланированные этапы будут проводиться при поддержке Федерального агентства по делам молодежи Росмолодежь, чьи представители помогут с созданием стилистики и организацией мероприятий.

«Администрация Тамбовской области уделяет большое внимание вопросу внедрения Зворыкинского проекта в наш регион. Проводимым мероприятиям предполагается дать новый виток развития в последующие годы и крупное софинансирование. У нас есть возможности и площадка для того, чтобы показать наши инновационные идеи не только на региональном, но и на федеральном уровне. Совместными силами мы сможем продвинуть не один уникальный проект, который в перспективе может стать резидентом Сколково. Это будет огромным прорывом и беспрецедентным случаем для нашей области», – рассказал заместитель начальника управления по связям с общественностью Администрации области Николай Лысенко.

МИР МНЕНИЙ



Мы рады сообщить вам, что «Альма Матер» запускает новую рубрику «Общественное мнение», благодаря которой вы, наши читатели, сможете познакомиться с увлекательной наукой социологией и результатами деятельности Центра социологических исследований ТГТУ. В этом номере вступительное слово к рубрике дал основатель социологического движения в нашем университете, доцент кафедры «Связи с общественностью», к.с.н. Александр Михайлович Дробжев.

Наверняка, вы согласитесь, что чем лучше люди понимают друг друга, тем меньше проблем у них возникает. Главная цель, которую мы ставим перед собой – дать вам возможность сравнить свое мнение с мнением других, окружающих нас людей и предпринять все возможное, чтобы результаты этого сравнения были учтены при решении волнующих вас проблем. Социология предоставляет для этого много возможностей.

Эта рубрика для тех, кто уважает свое мнение и мнение других, для кого социология – это не только «умная наука» или предмет, который надо сдать в очередную сессию, а средство познания окружающего мира, других людей и самих себя. Эта рубрика, конечно, и для тех, кто увлечен социологией, для кого она является хобби, работой, настоящей или будущей профессией.

В материалах этой рубрики впервые будут представлены результаты авторских социологических исследований студентов специальности «Связи с общественностью» проводимых Центром социологических исследований ТГТУ по самым актуальным темам, отражающим проблемы современной студенческой молодежи. Среди них – отношение к проблемам семьи, трудоустройства, условиям обучения, религии, политике, СМИ, сексуальным

отношениям, моде, экологии, неформальным молодежным объединениям, юмору, качеству жизни, межнациональным отношениям и многому, многому другому.

Исследования, результаты которых будут представлены в рубрике, соответствуют научным и методическим критериям современной социологии с использованием последних программных средств обработки и анализа данных. Они основаны на опросе не менее двухсот человек по репрезентативной выборке, т.е. пропорционально представляющих состав студентов ТГТУ по полу, специальностям, курсам и другим социально-демографическим показателям. Иными словами, состав опрошенных – это «микромодель» всего нашего студенческого университета.

Материалы рубрики призваны восполнить очевидный дефицит информации о состоянии и тенденциях изменения общественного мнения студенческой молодежи. Это, безусловно, окажет неоценимую пользу при принятии любых решений, касающихся самых различных проблем их жизни.

Мы с благодарностью ждем ваши предложения, мнения, отзывы о структуре и содержании новой рубрики и надеемся, что нашими совместными усилиями мы сделаем ее местом встречи единомышленников, объединенных интереснейшей наукой социологией, главной задачей которой в нашем понимании является изменение к лучшему окружающей нас действительности во всех ее проявлениях.

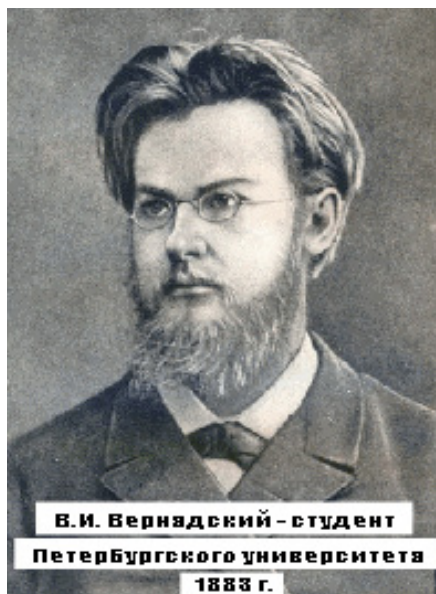


К юбилею В.И. Вернадского. Часть II: юность

Поступив на физико-математический факультет Петербургского университета, Владимир Иванович попал в научную среду, где среди профессоров находились такие светила русской науки, как Д.И. Менделеев, Н.Н. Бекетов, И.М. Сеченов, А.М. Бутлеров.

Однако большее влияние на В.И. Вернадского несомненно оказал В.В. Докучаев, преподававший в университете минералогию. Молодой ученый неоднократно принимал участие в экспедициях по изучению почв Нижегородской губернии под его руководством. Но сфера научных интересов молодого Вернадского в те годы не ограничивалась минералогией. Он занимался и достиг некоторых результатов также в геологии, кристаллографии, истории.

В то же время Владимир Иванович искренне увлекся учением Л.Н. Толстого и разделял многие его сомнения. Однако Вернадский не разделял ряда позиций Л.Н. Толстого, в част-



ности, Толстой не верил в то, что наука способна удовлетворить стремление человека найти «смысл жизни», примириться с неизбежностью смерти, обосновать высокие моральные принципы. Владимир Иванович всю свою жизнь сохранял веру в научное знание и стремился найти ответ на множество вопросов бытия на основе логического анализа фактов, достоверных сведений о мире и человеке.

В 1885 году Вернадский был оставлен хранителем Минералогического кабинета Московского университета. Работая на этом месте, ученый много ездил, работал в химических и кристаллографических лабораториях, совершал геологические экспедиции.

В 1897 году Вернадский защищает докторскую диссертацию и становится профессором Московского университета.

Оксана МУСТАФИНА,
аспирантка ТГТУ

ТГТУ ПРОДЛЯЕТ ЗИМУ!

В 2008 году Профком ТГТУ выступил с инициативой организации бесплатного массового катания на коньках для студентов и сотрудников университета. Предложение было поддержано руководством, и чуть позже у всех желающих появилась возможность выходить на ледовую арену дворца спорта «Кристалл» практически круглый год, невзирая на погоду за окном: со второй половины сентября по май, один раз в неделю.

Не устраивается катание разве что в летний период, когда в ЛДС «Кристалл» нет льда. В ТГТУ приветствуется оздоровление всей семьи, для чего с недавних пор приятным «бонусом» стала возможность посещения катка и детям сотрудников университета в сопровождении родителей. На катке работает медсестра и тренер, следящие за порядком на льду.

Большую помощь в организации оказывает спортивный комитет Профкома, под руководством Никиты Потемкина, студента 4 курса факультета нанотехнологий. «На каток приходят целыми группами, потоками, факультетами, — рассказывает Никита. — Проводя время вместе, преподаватели и студенты не ставят никаких барьеров в общении, и за этим приятно наблюдать».

Каток вмещает до 200 человек, при том, что на один сеанс собирается, в среднем, около 120 любителей провести свободное время на коньках. Время массового катания за пять лет поменялось не раз. В этом семестре ЛДС «Кристалл» ждет всех сотрудников и студентов ТГТУ, любителей с пользой провести свободное время по воскресеньям с 10:30 до 11:30. При входе необходимо предъявить студенческий билет или удостоверение сотрудника университета.

Чтобы успеть на катание надо проснуться в 9:00-9:30. Что заставляет студентов так рано подниматься в свой, быть может, единственный выходной? «Катания по утрам очень бодрят! — объясняет Оксана Степанова, студентка 4 курса экономического факультета. — Кроме того, всегда есть возможность встретить немало знакомых, пообщаться... Лично для меня это заряд позитива на весь день!»

«Научился я кататься на коньках в возрасте 7 лет. С тех самых времен больше на них не стоял, — рассказывает Дмитрий Аносов, магистрант экономического факультета. — Как-то на втором курсе университета узнал о новом проекте — «Профсоюзном катании». Было интересно поучаствовать, к тому же, ко мне присоединилось большинство моих друзей. После этого понял, что пора покупать коньки. В итоге простой поход на каток с друзьями перерос в увлечение и хобби. Хожу на катание уже 4 года, и даже не пугает, что в выходной приходится рано вставать. В этом году сменил простые коньки на фигурные, так как захотелось научиться выполнять различные прыжки и сложные элементы. Благодарен своему университету за то, что помог раскрыть во мне талант фигуриста!»

«Первоначальной целью организации массового катания была, конечно же, пропаганда здорового образа жизни в студенческой среде, — комментирует Михаил Забавников, заместитель председателя Профкома ТГТУ. — Ну а теперь мы видим, что это доступный и увлекательный спорт, а также неизменный залог отличного настроения!»

Александр ДРОБЖЕВ,
студент гр. ССО-41



АЛЬМА МАТЕР
БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ

№ 2, 2013

Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет», адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Советская, 106. Подписано в печать 23.03.2013 г.: по графику — 15:00, фактически — 15:00. Над номером работали: Карева С.Ю., Дробжев А.А., Евстюхин К.О., Логачева Ю.Ю. Главный редактор: Карева С.Ю. Выходит с 1997 г. один раз в месяц, распространяется бесплатно. E-mail: almatmater97@mail.ru.

Газета набрана, сверстана и отпечатана в издательско-полиграфическом центре ТГТУ, адрес: 392032, Тамбов, Мичуринская, 112, кор. А.

Адрес редакции: 392032, Тамбов, Мичуринская, 112, кор. А, комн. 319А. Тел. 63-28-48. Газета зарегистрирована ЦЧРУ регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ о СМИ. Свидетельство о регистрации № В 1783 от 16.07.97

Тираж 1000 экз.