

АЛЬМА МАТЕР



БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ!

№6 (190) ИЮНЬ 2013 года

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ТГТУ!

Студенчество – золотая пора в жизни каждого человека. Поступив в ТГТУ, вы не только получите качественное образование, но и сможете реализовать себя в различных сферах науки и творчества. Редакция газеты «Альма Матер» решила немного познакомить вас с основными вехами студенческой жизни в ТГТУ.

Абитуриент



Посвящение в студенты



Учеба



Студенческая жизнь



Диплом



Научная работа



Вы – успешный специалист!



Студенческая самодеятельность



Спорт



АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Рекордное количество бюджетных мест и новые формы подготовки: об особенностях приемной кампании-2013 на стр.3.



Сообщество



В ТГТУ состоялось грандиозное научное событие. Подробности читайте на стр.7

Новости

Дом ребенка будет модернизирован по эскизам студентов-архитекторов ТГТУ. Стр.2



Сладости из овощей

Студенты кафедры «Технологии продовольственных продуктов» ТГТУ стали победителями национального этапа европейского конкурса «Лучший молодежный инновационный продукт питания «Экотрафелия-2013», где ребята представили инновационную рецептуру кондитерских изделий и сыров с использованием овощных порошков.

Как отмечают сами студенты, использование порошков повышает содержание полезных веществ, что позволяет отказаться от искусственных стабилизаторов, красителей, ароматизаторов при изготовлении конечных продуктов питания, а также снижает их себестоимость.

Стоит отметить, что на кафедре уже давно стараются расширить ассортимент продуктов функционального назначения (проще говоря, имеющие лечебные или регулирующие свойства). К настоящему времени совместно с ОАО «Кондитерская фирма «ТАКФ» разработаны рецептуры и технологии кондитерских изделий с использованием овощных и плодово-ягодных порошков, лекарственных и пряно-ароматических трав.

Также ведется активная совместная работа с предприятиями города и области, которые поставляют селекционные материалы для работы студентов. Так, например, ученые МичГАУ специально для данного проекта вывели новый, улучшенный вид тыквы.



Новый проект архитекторов ТГТУ



18 июня в Тамбовском областном специализированном доме ребенка подвели итоги конкурса проектов по модернизации фасада здания и благоустройству территории.

Руководство дома ребенка обратилось за помощью к студентам-архитекторам технического университета два месяца назад – ребятам было дано задание разработать проекты по реконструкции всех частей здания.

«Главным требованием к работам было то, чтобы студенты учили при разработке эскизов особенности «постояльцев» дома. В данном учреждении постоянно находятся

дети дошкольного возраста, однако его нельзя сравнить ни с детским садом, ни со школой, ни с обычной больницей. Наши студенты с радостью откликнулись на эту просьбу и с энтузиазмом приступили к выполнению своих работ», – прокомментировал Павел Владиславович Монастырев, декан Архитектурно-строительного факультета.

Шестеро пятикурсников Архитектурно-строительного факультета ТГТУ были награждены благодарственными письмами. Теперь ребятам предстоит дорабатывать свои идеи, детально усовершенствовать некоторые нюансы, после чего конечный проект, объединяющий все работы, начнут воплощать в жизнь.

Победы чирлидеров ТГТУ

Команда чирлидеров ТГТУ «Хаски» выступила в Москве в рамках «Девятого форума ГТО на Красной площади». Выступление ребят настолько понравилось зрителям, что представители Первого канала пригласили спортсменов принять участие в мероприятиях, посвященных Дню защиты детей. По итогам показательных выступлений команду по чирлидингу ТГТУ пригласили принять участие в спортивных сборах, которые пройдут в августе в Москве.

Праздничные выступления продолжались с 30 мая по 2 июня в столице и подмосковном городе Подольске, где «Хаски» выступали вместе со сборной командой Всероссийской федерации чирлидинга «Феникс». На всех мероприятиях присутствовали представители властных структур, профессиональные спортсмены и тренеры.

Во время выступлений в Москве ребята не только познакомились с любителями данного вида спорта и опытными чирлидерами со всей страны, но и получили ценные советы от профессиональных тренеров по поводу своих выступлений, безопасности номеров и постановке элементов, а также поучаствовали в мастер-классах.

На спортивных сборах, которые пройдут в августе в Москве, ребята будут набираться опыта вместе со спортсменами «Фе-

ниска». А в ноябре «Хаски» планируют отправиться на чемпионат Европы во Францию.

Стоит отметить, что команда по чирлидингу технического университета в таком составе существует всего два месяца, но ребята уже успели добиться больших успехов.



Приемная кампания в ТГТУ



Для многих лето – это время года, когда наконец-то можно отдохнуть. А вот для выпускников средних образовательных учреждений в это время наступает самая горячая пора: им предстоит сделать жизненно важный выбор – куда поступить? В вузах кипит работа по приему абитуриентов. Как проходит приемная кампания в Тамбовском государственном техническом университете, мы узнали у Натальи Вячеславовны Молотковой, проректору по непрерывному образованию ТГТУ.

– Наталья Вячеславовна, расскажите, пожалуйста, в чем особенность приемной кампании ТГТУ – 2013?

– В этом году приемная кампания отличается тем, что нам дали рекордное количество бюджетных мест. Здесь сыграло свою роль множество факторов: в первую очередь, наш вуз подтвердил качество реализуемых образовательных услуг – мы успешно прошли государственную аккредитацию, все реализуемые нами образовательные программы аккредитованы. По мониторингу эффективности деятельности вуза мы попали в так называемую «зеленую зону», то есть наши показатели соответствуют тому, чтобы признать нашу деятельность эффективной. И самое важное, все запрашиваемые бюджетные места, по которым мы ведем подготовку, нужны реальному спектру экономики нашего региона, нашим предприятиям и развивающимся отраслям производства.

– Сколько бюджетных мест предоставляет университет для абитуриентов в этом году?

– Свыше 1300 бюджетных мест. Это места, которые выделены на бакалавриат, специалитет и магистратуру и места, которые выделены для обучения студентам в нашем техническом колледже. Кроме того, мы традиционно набираем выпускников девярых в десятые, одиннадцатые профильные классы и готовим уже целенаправленно для продолжения обучения в университете.

– Появятся ли какие-то новые формы обучения?

– Да, Министерство образования и науки Российской Федерации вновь вернулось к такой форме обучения как очно-заочное. Раньше оно называлось вечернее, то есть когда студенты обучаются во второй половине дня по тем же программам, которые реализуются и в очной и в заочной форме.

– Какие сроки подачи документов в этом году?

– Сроки поступления в университет остались прежними: 20 июня у нас началась приемная кампания, начался прием документов. Для «очников» приемная кампания заканчивается в конце июля, а вот для тех абитуриентов, которые выберут для себя очно-заочную, то есть вечернюю, или заочную форму обучения, прием документов продолжится до сентября. Поэтому будет возможность попробовать поступить на бюджетные места и по одной форме обучения, и по другой.

– По каким программам обучения ТГТУ оказывают платные образовательные услуги?

– Внебюджетные места выделены по каждой образовательной программе, в том числе и по разным формам обучения. Стоимость платных услуг за-

висит от нормативов, которые устанавливает Министерство образования и науки Российской Федерации, и мы эти нормативы не превышаем. Всю информацию можно получить уже конкретно по каждой программе подготовки в нашей приемной комиссии, либо на сайте нашего университета, что сегодняшним нашим абитуриентам, кажется, даже удобнее. Я хочу обратить внимание, что как всегда работает наш форум, который называется «Задать вопрос приемной комиссии», мы отвечаем не позже одного дня после того как к нам кто-то обратился с вопросом. И есть «горячая линия», то есть телефоны, по которым вам дадут всю необходимую информацию и ответят в каждом конкретном случае более подробно, в зависимости от того, что вас интересует, какая у вас складывается ситуация, где бы вы хотели попробовать свои силы.

– Каким образом в ТГТУ реализуется целевая подготовка специалистов?

– Подготовка по заказу административных органов, предприятий есть практически на каждом направлении высшего профессионального образования. По правилам приема для целевой подготовки выделяется 15% от количества бюджетных мест на конкретном направлении. Но наш вуз имеет специальное государственное задание на подготовку кадров для оборонно-промышленного комплекса. Эти специальности имеют большее количество бюджетных мест, выделенных для целевого приема.

– В чем специфика целевой подготовки?

– Программы целевой подготовки ориентированы на потребности предприятий, которые они заявляют, когда делают запрос на наших будущих выпускников. Можно сказать, что те студенты, которые будут учиться на местах по целевой подготовке, уже на этапе поступления в вуз узнают место своего будущего трудоустройства. Приказ о зачислении на целевую подготовку будет озвучен уже 30 июля, за ним последуют приказы о зачислении на общих основаниях.

– В чем преимущество тех, кто в этом году решил остановить свой выбор на техническом университете?

– В прошлом году у нас было на 300 бюджетных мест меньше. У сегодняшних абитуриентов появилось намного больше возможностей, чем у ребят, которые выпускались в прошлые годы: поступить бесплатно в ведущий технический вуз Черноземья, получить достойное образование, воспользоваться всеми ресурсами нашего университета в образовательной, научной, социальной сфере, получив возможность реализовать себя и как профессионалам, и как творческим личностям!

Редакция газеты «Альма Матер»





Тамбовский государственный технический университет – это мощный научно-образовательный комплекс. Здесь работают более 500 преподавателей (свыше 70% – доктора и кандидаты наук), учатся более 10000 студентов, в том числе граждане 43 зарубежных стран. К их услугам 7 учебных корпусов, 4 общежития, 4 кафе-столовых, библиотека с фондом в 1,5 миллиона книг, 2 спортивно-оздоровительных лагеря, санаторий-профилакторий и поликлиника. Редакция газеты «Альма Матер» решила провести небольшой экскурс по многочисленным корпусам университета для будущих студентов ТГТУ, чтобы помочь им не заблудиться и использовать золотое время студенческой жизни с пользой.

Учебные корпуса студенческого городка

Итак, начнем наше путешествие с главного корпуса Тамбовского государственного технического университета (корпус «Г»), который расположен по адресу ул. Советская, 106. Здесь находится приемная ректора ТГТУ, а также приемные всех проректоров университета. В двух залах, расположен-

ных на втором этаже, проходят различные научные конференции, круглые столы, заседания. Большой актовый зал – особое место для всех студентов университета. Здесь вчерашние школьники получают студенческие билеты и зачетные книжки. Каждый год в этом зале проходит одно из любимых мероприятий всех студентов – Татьянин день. И именно отсюда в свободное плавание отправляются бакалавры, магистры и специалисты: в этом зале проходит вручение дипломов выпускникам ТГТУ.

На втором этаже главного корпуса можно найти профком университета, который занимается представительством и защитой социально-трудовых прав и профессиональных интересов членов профсоюза – профессорско-преподавательского состава, сотрудников и студентов ТГТУ. Отдельное внимание в профкоме уделяется именно работе со студентами: проводятся различные культурные мероприятия, тренинги, мастер-классы, его двери открыты для всех активистов, которые хотят развиваться как специалисты по вопросам организации студенческого самоуправления. Также в профком можно обратиться за путевкой на базы отдыха ТГТУ и санаторно-курортное лечение.

В главном корпусе есть музей академика В.И.Вернадского, в котором собрана уникальная коллекция книг великого ученого.

Познакомившись с главным корпусом, отправимся в студенческий городок технического университета, который расположен по адресу ул. Мичуринская, 112. Кампус занимает огромную территорию, и постепенно в нем появляются новые современные объекты, но обо всем по порядку.

Корпус «А» – место первой встречи абитуриента с университетом. Здесь находится приемная комиссия, именно сюда приходят будущие студенты, чтобы уже через пару месяцев стать полноправными «жителями» вуза. По пути в приемную комиссию можно изучить стенды с расписанием занятий.

В корпусе много лекционных («каскадных») и учебных аудиторий, лабораторий и кафедр. В спортивном зале на первом этаже проходят занятия по физкультуре, а также соревнования по футболу, волейболу, настольному теннису и другим видам спорта. На втором этаже корпуса, в кабинете 211, находится отдел содействия трудоустройству и организации практики ТГТУ. Студенты всех курсов могут получить тут направление на практику в том предприятии, где останутся работать в дальнейшем. Отдел взаимодействует также с обладателями диплома ТГТУ любого года выпуска. Ежегодно совместно с Центром занятости населения Тамбова отдел проводит так называемые ярмарки вакансий.

На третьем этаже корпуса, в 319 кабинете, находится отдел по работе со СМИ и редакция газеты ТГТУ «Альма Матер», всегда открытые для молодых и амбициозных кадров и интересных идей.

Слева от входа в корпус «А» пролегал путь в корпус «Б», на первом этаже которого находится научная библиотека ТГТУ. Именно здесь студенты каждый семестр получают внушительные стопки источников теоретических знаний. Информационный потенциал библиотеки огромен. Фонд научной библиотеки насчитывает более 1160000 экземпляров. Ежегодно в отделе абонемента и читальных залах библиотека обслуживает свыше 39 тысяч читателей.

На второй этаж корпуса «Б» обязательно нужно зайти всем любителям КВН и студенческой самостоятельности. Здесь находится Студенческий клуб ТГТУ, где всегда рады талантливой молодежи, будь то танцоры или певцы, КВНщики или драматические актеры. Каждому будет дана возможность продемонстрировать свой талант



ПО ТГТУ

в актовом зале, расположенном совсем рядом со Студклубом. Зал рассчитан на 1000 зрителей, в нем проходят крупнейшие культурные мероприятия университета: капустники, концерты Студенческих весен, КВН и многое другое.

Напротив входа в актовый зал находится дверь в удивительный мир телевидения: здесь, на телестудии «Альма Матер», создаются новостные передачи о ТГТУ, ролики и фильмы обо всем, что связано со студенческой жизнью.

В студенческом городке есть еще два учебных корпуса. В корпусе «Д» располагаются специальные аудитории для студентов автотранспортных направлений подготовки, где они на практике знакомятся с техникой, с которой им предстоит работать в будущем. В аудиториях можно, например, увидеть трактор в натуральную величину.

На втором этаже корпуса «Д» работает Музей ТГТУ, в котором можно познакомиться с историей вуза.

Позади корпуса «Д» возвышается одно из самых новых зданий университета – корпус «Е», место рождения архитектурных проектов. Здесь учатся студенты архитектурно-строительного профиля. Множество творческих лабораторий и компьютерных аудиторий помогают будущим строителям и архитекторам осваивать премудрости будущей профессии.

Рядом с корпусом «Е» в отдельном здании находится бизнес-инкубатор «Инноватика», где студенты, аспиранты и молодые ученые могут получить помощь по вопросам организации собственного бизнеса и коммерциализации научных разработок.

В здоровом теле – здоровый дух!

После напряженного умственного труда студенты могут заняться своей физической подготовкой в учебно-спортивном комплексе «Бодрость», расположенном рядом с корпусом «Е». На данный момент комплекс включает в себя стадион и плавательный бассейн. Бассейн «Бодрость» – единственный в Тамбовской области, в котором при очистке воды применяется озонирование. Вода в бассейне имеет превосходные органолептические свойства и комфортную температуру.



Редакция газеты «Альма Матер»



Летний отдых

База отдыха «Сосновый угол» находится всего в 20-ти километрах от Тамбова. Порядка 500 студентов отдыхают здесь каждое лето. В их распоряжении – комфортабельные домики, летнее кафе, дискотека, лодочная станция и волейбольная площадка. Что может быть лучше для отдыха после учебного года?

Спортивный лагерь «Бодрость» вот уже на протяжении почти 50-ти лет каждое лето распахивает свои двери в ожидании студентов университета. Уютные деревянные домики на берегу Цны, чистейший воздух, лодочная станция, площадки для волейбола и футбола – все это источник незабываемых летних впечатлений, которые надолго остаются в памяти.

На территории студенческого городка находятся также четыре общежития ТГТУ, Городская поликлиника № 6 г. Тамбова (ул. Никифоровская, 38) и санаторий-профилакторий «Тонус», рассчитанный на 50 стационарных мест. Общежития Тамбовского государственного технического университета были отмечены грамотой за достойные условия проживания. У студентов есть свой продовольственный магазин и даже парикмахерская.

Какую бы специальность ни выбрал будущий студент ТГТУ, ему предстоит еще познакомиться с университетом, поучиться в аудиториях всех корпусов, поработать в читальном зале библиотеки, порадоваться победе своего факультета в Студенческой весне, поиграть за факультетскую футбольную команду, весело провести лето в Сосновом углу, но главное, получить бесценные знания по специальности, и в завершение всего этого – диплом Тамбовского государственного технического университета!

Добро пожаловать в ТГТУ!

ТАЛАНТЛИВ ВО ВСЕМ

Талантливый человек – талантлив во всём. Наука, семья, творчество, спорт... Это лишь малый список того, что нашло свое отражение в жизни юбиляра: доценту кафедры «Материалы и технология» ТГТУ Гертруду Алексеевичу Барышеву 24 июня исполнилось 70 лет.

Детство

Родился Гертруд Алексеевич в 1943 году в городе Гурьевск Кемеровской области. Обстоятельства послевоенного времени с самого детства закаляли его волю и мужской характер. «В Сибири было очень мало продовольствия. Мы с друзьями постоянно ходили в тайгу за грибами, ягодами, поохотиться и порыбачить. Единственным развлечением для нас были танцы, за которыми мы каждую субботу просто наблюдали. В детстве любили отправляться в походы. Одним из самых запоминающихся был 400-километровый поход на плоту по реке Томь. Было много приключений: спасали друг друга из воды, рыбачили прямо с плота. Самым важным занятием было, как и в древние времена - сохранить костёр от дождей...»

На родине Гертруда Алексеевича ещё при Екатерине II был построен сереброплавильный завод. Потом, когда запас залежей серебра истощился, он постепенно превратился в металлургический. Именно этот завод сыграл важную, определяющую роль в жизни будущего профессионального металловеда.

Студенческие годы

В 1960 году, закончив школу с серебряной медалью, Гертруд Алексеевич год проработал на заводе, после чего, в 1961 г. поступил в Сибирский металлургический институт им. С. Орджоникидзе на специальность «Физика металлов». В институте увлекался творческой самодеятельностью, в частности, игрой на гитаре, а также много занимался спортом – играл в молодежной команде профессионального хоккейного клуба «Металлург». Но развития у этого увлечения не последовало, как с улыбкой рассказывает сам юбиляр: «Быстро выбили зубы, и пришлось завязать с этим видом спорта».

По окончании института, Гертруд Алексеевич поступил в аспирантуру, а в 1969 году следом за научным руководителем ему пришлось переехать в Тамбов.

Тамбов. ТГТУ

После переезда Г.А. Барышев по-прежнему развивался в выбранном с детства направлении – металлведении. Аспирант, ассистент, старший преподаватель, доцент, профессор... Как отмечает сам юбиляр, жизнь и весь профессиональный путь связан с Тамбовом, с техническим университетом.

К достижениям Гертруда Алексеевича, помимо преданности своей профессии, можно отнести роль декана конструкторско-технологического факультета, около 100 различных публикаций в Тамбове, области и центральной печати. Он награжден почетным знаком «Отличник народного образования», отмечен наградой «За заслуги перед ТГТУ», в 2005 году юбиляру присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы». Биография Г.А. Барышева записана в сборнике самых авторитетных и влиятельных лиц Тамбова и Тамбовской области.

«Я люблю свою работу, потому что знаю досконально все, что касается металлов – и теорию и практику. У меня масса книг и методических материалов по металлведению, я знаком с металлургической промышленностью, потому что сам работал на заводе», – отмечает Гертруд Алексеевич. Именно поэтому в коллективе наш юбиляр выступает в роли наставника, к которому часто обращаются молодые преподаватели за советами.

«Мой дедушка добрый и отзывчивый человек, – рассказывает внучка Гертруда Алексеевича, Надежда Барышева. – У меня



много знакомых из ТГТУ, есть те, которые учились у него. Я всегда слышала из их уст только хорошее в адрес своего дедушки. Все акцентируют внимание на его добрых голубых глазах».

«Со студентами у меня очень хорошие отношения, видимо потому, что они слышаны обо мне и моей деятельности от старших курсов, – продолжает Гертруд Алексеевич. – На занятия все ходят регулярно – и на лекции и на лабораторные занятия. Слушают внимательно, я стараюсь интересно преподнести материал. Студенты раскованно чувствуют себя на моих занятиях и если что-то непонятно, часто задают вопросы, при том, что в последние годы студенты взяли за привычку вообще редко что-то спрашивать у преподавателей».

Раньше мы не были обременены посторонними знаниями и развлечениями и большую часть времени учились, а сейчас все наоборот. Всем настоящим и будущим студентам хочется пожелать уделять больше времени учебе и впитывать знания прежних поколений».

Семья

Гертруд Алексеевич не только блестящий ученый и преподаватель, но и прекрасный семьянин. Семья Барышевых – симбиоз творчества и управленческих навыков. Любимая жена, Александра Ивановна, заведующая детского сада №42, имеет большое количество наград в области педагогической деятельности. Сын, Вячеслав Гертрудович, заместитель генерального директора ОАО «Пигмент», имеет 2 высших образования ТГТУ, а его жена, Лариса Викторовна – музыкальный руководитель детского сада, великолепно играет на музыкальных инструментах. Внук Александр, в этом году поступил в Технический колледж ТГТУ, а внучка Надежда, уже закончила Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», работает в Москве на телевидении.

С семьей наш юбиляр часто проводит время на своей даче в Сосновом углу. «Люблю собирать ягоды, грибы, любоваться природой, – делится юбиляр своими увлечениями. – Можно сказать, что я сохраняю свои таежные традиции относительно леса».

Родственники всегда с теплом и добротой отзываются о Гертруде Алексеевиче. «Самые главные его качества – открытость, готовность помочь, искренность. Он всегда отдает себя целиком – это касается и семьи, и работы, – рассказывает о дедушке его внучка, Надежда Барышева. – Он очень веселый. Я когда была маленькой, любила играть с ним в учительницу и ученика. Он писал диктант, а я потом проверяла. Дедушка специально делал глупые ошибки, а я ему всегда ставила двойки и приговаривала: «Чему ты только студентов учишь?!». С ним всегда было весело и тепло. Было и есть. Наш самый старший мужчина в семье, глава, которого все по праву уважают и прислушиваются – такой мой дедушка, Гертруд Алексеевич Барышев».

P.S. От редакции.

Во время беседы с юбиляром я заметил на столе большой лист ватмана. Это была стенгазета, которую Гертруд Алексеевич готовил к своему празднику. На фотографиях – Сибирь – место, где он родился и работал, друзья около реки Томь, по которой он так любил путешествовать в детстве, вклеены несколько фотокарточек, на которых Гертруд Алексеевич выступает с гитарой на одном из студенческих фестивалей. Внизу, с подписью «Моя современная семья», фотография его самых любимых и родных.

Человек, в котором гармонично сочетается талант опытного руководителя, творческая увлеченность и душевность – таким я узнал Гертруда Алексеевича Барышева.

Александр ДРОБЖЕВ, студент гр. ССО-41

НАСЛЕДИЕ ВЕЛИКОГО УЧЕНОГО

6-8 июня в Тамбовском государственном техническом университете проходила Международная научно-практическая конференция «Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества» – одно из множества мероприятий, запланированных в рамках празднования 150-летия со дня рождения Владимира Ивановича Вернадского.

Конференция проводилась на основании Указа Президента Российской Федерации В.В. Путина «О праздновании 150-летия со дня рождения В.И. Вернадского» под эгидой Министерства образования и науки Российской Федерации, Российской Академии Наук, Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского, Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО, Национального офиса TEMPUS в Российской Федерации, Ассоциации «Объединенный университет им. В.И. Вернадского» и Администрации Тамбовской области.

6 июня в Тамбов съехались все участники конференции, география которой стала поистине впечатляющей: ТГТУ собрал ведущих ученых России и их коллег из Университета г. Генуи, Словацкого технологического университета (г. Братислава), Восточно-Средиземноморского университета (г. Фамагуста, Кипр), Римского университета «Ла Сапиенца» (Италия), Хунаньского научного и технического университета (Китайская Народная Республика, г. Сянтянь). Практическую составляющую конференции представили доклады о результатах совместной работы университетов с российскими и зарубежными коммерческими предприятиями.

7 июня состоялось пленарное заседание в Большом зале Главного корпуса ТГТУ, где когда-то сам Владимир Иванович Вернадский работал в качестве гласного Моршанского уездного и Тамбовского губернского земских собраний. В начале пленарного заседания был организован премьерный показ фильма «Тамбовские дороги жизни В.И. Вернадского», созданный силами телестудии «Альма Матер» ТГТУ. В фильме использовались редкие архивные фотографии и кадры кинохроники, а также фотографии с современными видами восстановленной из небытия усадьбы в Вернадовке.



Затем ко всем гостям нашего университета обратился и.о. ректора ТГТУ Станислав Иванович Дворецкий: «Владимир Иванович Вернадский был великим ученым. Он создал учение о био- и ноосфере, открыл новые направления в науке: геохимию, учение о живом веществе в биосфере, радиогеологию, внес огромный вклад в развитие минералогии и кристаллографии. Его учение о ноосфере является краеугольным камнем Программы стратегического развития Тамбовского государственного технического университета техногенной безопасности и устойчивого развития».

С приветственным словом ко всем собравшимся обратился и Глава администрации Тамбовской области, выпускник ТГТУ, Олег Иванович Бетин: «Наше общество все глубже осознает необходимость следования теории Вернадского об устойчивом развитии. В начале XXI века эта теория во многом определила концепцию перехода России к устойчивому развитию в условиях экономической и социально-политической стабильности. Она успешно реализуется и на Тамбовщине, согласно разработанной и утвержденной в 2009 году Стратегии социально-экономического развития региона. Жизнь и научная деятельность Владимира Ивановича Вернадского может служить для нас образцом гармоничной личности – создателя будущего».

Приятным сюрпризом для участников пленарного заседания стало вручение юбилейных орденов и медалей, учрежденных неправительственным экологическим фондом имени Вернадского. Среди награжденных – Глава администрации Тамбовской области О.И. Бетин, вице-губернаторы Н.М. Перепечин и С.А.Чеботарев, почетный гражданин Тамбовской области А. А. Ледовских, начальник Управления по охране окружающей среды и природопользованию области Н.П. Петрова, начальник Управления лесами области Н. И.Пономарев, и. о. ректора ТГТУ С. И.Дворецкий, заведующий кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» ТГТУ Н. С. Попов, профессор ТГУ им. Г.Р. Державина М. И. Дробжев, директор Тамбовского областного краеведческого музея А.И. Чиликин.

В течение всего пленарного заседания было представлено порядка 20 докладов, которые затронули различные аспекты научной деятельности великого ученого. После пленарного заседания участники конференции продолжили свою работу в секциях по 10 направлениям, таким как проблемы глобализации экономики, рациональное природопользование, проблемы энерго- и ресурсосбережения и многим другим. Всего в рамках работы

конференции было презентовано более 250 докладов. Одной из особенностей научного мероприятия стало то, что в работе секций принимали участие и тамбовские школьники, которые наравне с профессорами и доцентами рассказывали о своих научных достижениях, в том числе и на английском языке.

Научная и политическая деятельность великого русского ученого В.И. Вернадского тесно связана с Тамбовским регионом. Ему принадлежало родовое имение Вернадовка, в котором ученый плодотворно работал. 8 июля в рамках работы конференции именно там состоялось выездное заседание. Участники посетили музей Вернадского, созданный в доме ученого, который был



восстановлен по архивным документам. Гостям удалось погрузиться в ту атмосферу, где жил и работал Владимир Иванович, познакомиться с архивными материалами, пройтись по аллеям, где, возможно, ученому приходили в голову идеи, оказавшие впоследствии влияние на формирование современной картины мира.

Международная конференция, посвященная научной деятельности великого ученого и его последователей, в нашем университете проводится в 15-ый раз, однако и по количеству тем, вынесенных на рассмотрение специалистов, и по числу участников таких масштабов она достигла впервые. Символично то, что текущий год в нашей стране объявлен «Годом охраны окружающей среды». «Человеку необходимо жить в согласии с природой — такой вывод, опираясь на исследовательский опыт и энциклопедические знания, сделал в своё время Вернадский. К сожалению, мы до сих пор не можем достичь этой гармонии, решить экологические проблемы, которые нарастают, как снежный ком. Возможно, именно сегодня общество как никогда нуждается в изучении и переосмыслении выдающегося системного наследия Вернадского», — отметила руководитель Федерального агентства водных ресурсов Министерства природных ресурсов и экологии РФ, участница пленарного заседания Марина Валерьевна Селивёрстова.

Редакция газеты «Альма Матер»

ОСТОРОЖНО, КЛЕЩИ!

Впервые о клещах, как переносчиках вируса энцефалита, стало известно в 30-е годы, когда началось освоение природных богатств Дальнего Востока. Советские ученые внесли огромный вклад в практическую медицину, что позволило нынешним специалистам предостеречь местное население от опасных для здоровья человека болезней.

О том, что нужно знать о клещевом энцефалите и как обезопасить себя от укусов клещей, рассказала заведующая отделением профилактики поликлиники Городской поликлиники №6 г. Тамбова Елена Александровна Шмырева.

– Какое заболевание, переносимое клещами, представляет наибольшую угрозу?

– Клещ может быть источником довольно большого спектра заболеваний. Клещевой энцефалит – тяжелое инфекционное заболевание. Его вызывает переносимый клещом фильтрующийся вирус. К опасным заболеваниям относятся и боррелиоз, когда на коже в месте укуса появляются покраснения в виде колец. Очень важно обратиться к врачу вовремя, чтобы избежать серьезных осложнений.

– Скажите, каковы возможные последствия от укусов клещей?

– У человека клещевой энцефалит развивается в течение недели. Это вирусное заболевание начинается, как ГРИПП, то есть присутствует повышенная температура, появляется головная боль. В течение нескольких дней температура начинает повышаться, а головная боль становится невыносимой, у многих людей появляется рвота. Важно, что при укусе этот вирус попадает в кровь и уже с ней проникает в клетки центральной нервной системы.

Возможны паралич, эпилепсия и даже смертельный исход.

– Как распознать, что укусил именно клещ?

– Укус обычно распознают по черной точке на кожном покрове – это брюшко присосавшегося насекомого. Вокруг нее часто располагается белое пятно, а по его краям появляются высыпания..



– Какие меры необходимо принять в этой ситуации?

– Часто бывает так, что человек не смог сразу увидеть клеща, неприятные ощущения начнут одолевать только через сутки. Пострадавшему от укуса клеща обязательно надо обратиться за медицинской помощью в поликлинику по месту жительства или в районный пункт для удаления клеща. Если по каким-то причинам не удастся сразу попасть к врачу, то придется удалять клеща самостоятельно. Необходимо смазать вазелином или растительным маслом, продезинфицировать место, где он присосался, после извлечь его пинцетом, захватив ближе к головке. Вынимать следует перпендикулярно коже, слегка покручивая клеща. Ранка может долго не заживать, время от времени необходимо смазывать зеленкой или йодом. Но эти меры можно предпринимать только в крайнем случае! Лучше всего обратиться за квалифицированной помощью в медицинское учреждение.

– Что можно отнести к общим рекомендациям по профилактике укусов клещей?

– Безусловно, лучшая мера профилактики – своевременно сделанная прививка от клещевого энцефалита! Февраль – оптимальное время для весенней вакцинации. Кроме этого, на полках магазинов можно увидеть специальные средства, отпугивающие клещей. Перед походом в лес или в парк следует намазать открытые участки кожи этим препаратом, для лесных прогулок лучше выбирать закрытую обувь и одежду. Так как клещи чаще всего кусают голову, нужно надеть бейсболку или панаму. Можно закрыть свою шею легким шарфом. По возвращению домой необходимо проверить свое тело и одежду. Букеты полевых цветов также могут оказаться рассадниками клещей.

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ НА ВОДЕ

• Благоприятные условия купания: безветренная ясная погода, температура воздуха около 23 °С и выше.

• Купаться стоит только в разрешенных местах, опасно заходить в воду вблизи шлюзов, плотин, причалов и мостов.

• В жаркие дни резкое погружение в воду очень опасно для вашего здоровья, может возникнуть резкое рефлекторное сокращение мышц, последствием этого является остановка дыхания.

• Опасно нырять в местах неизвестной глубины, можно удариться головой о песок, глину, потерять сознание и погибнуть.

• Одной из самых больших опасностей являются водовороты, которые образуются в местах сильного течения рек, на

изгибах, за крупными камнями, над неровностями дна. Даже опытным пловцам редко удается выплыть из образовавшейся воронки. При попадании в водоворот необходимо набрать как можно больше воздуха в легкие, погрузиться вводу и, сделав сильный рывок в сторону по течению, всплыть на поверхность.

• При длительном нахождении в воде у человека могут возникнуть судороги. При возникновении судорог необходимо сделать глубокий вдох, постараться работать сведенной мышцей, это позволит ускорить исчезновение судорог. Если вам не удалось устранить судороги, перевернитесь на спину и медленно с помощью рук плывите к берегу.



Материалы полосы подготовила Анна ПОЛОНСКАЯ, студентка гр. ССО-41

АЛЬМА МАТЕР
БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ

№ 6, 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 03.07.2013 г.: по графику – 15:00, фактически – 15:00. Над номером работали: Карева С.Ю., Ашихмина К.И., Дробжев А.А., Логачева Ю.Ю., Евстиухин К.О. Главный редактор: Ашихмина К.И. Распространяется бесплатно.

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 1383 от 16.07.97

Тираж 1000 экз.