



Газета выходит с 15 декабря 1956 г., до декабря 1990 г. – «За кадры».

№ 1-2 (1601-1602) 24 января 2014 года

Анна Серова выиграла в конкурсе научных стажировок.
СТР. 3

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Всем понятно, насколько сегодня важна правовая охрана интеллектуальной собственности.
СТР. 4

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ: МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Пять студентов нашего университета стали победителями Всероссийского конкурса молодежных проектов.
СТР. 6

ТВОЙ СОВРЕМЕНИК

ИМИДЖ

В День российской печати

Анна КАРТАВЦЕВА

Становится доброй традицией каждый новый год знаменовать встречей ректората университета с представителями всех городских СМИ. На ней журналисты узнают о самых значимых для университета событиях минувшего года, задумках на будущее, и те из них, кто особо отличился в освещении жизни вуза, получают заслуженные награды.

На этот раз запланированная пресс-конференция как раз пришлась на дату профессионального праздника гостей, 13 января, поэтому чествование оказалось как никогда кстати. Кроме ректора В.М. Колокольцева на встречу пришли советник ректора Г.С. Гун, проректоры: по научной работе – М.В. Чукин, по учебной работе – Е.М. Разинкина, по международной деятельности – А.Г. Корчунов, по экономическим и финансовым вопросам – Т.В. Козлова, по начальному и среднему профессиональному образованию – А.С. Махновский, председатели профкомов: преподавателей и сотрудников – Ю.В. Мерзляков, студентов и аспирантов – В.А. Бобровский.

С приветствий и признательности за успешное сотрудничество – «нам с вами комфортно работать» – к журналистам обратился ректор университета В.М. Колокольцев. Затем он перечислил самые значимые события минувшего года. Успешная аккредитация, которая продлевает полномочия вуза в статусе «университет» на ближайшие шесть лет; второй раз по итогам всероссийского мониторинга МГТУ вошел в число эффективных вузов; очень много сделано буквально за год по международной деятельности; стабильно развивается студенческое самоуправление; в вузе не снижается конкурс при поступлении; большинство выпускников устраиваются на работу, причем, как правило, по специальности; вуз получил сертификат доверия работодателя.

Коллеги продолжили это повествование каждый по своему направлению. Совместно с производственниками ОАО «Мотовилихинские заводы» (г. Пермь) успешно реализовывался проект по разработке и внедрению в действующее производство новых сверхпрочных материалов для ракетной и космической техники и оборонной промышленности. Активно развивалась лабораторная база, в результате чего в университете появилось уникальное оборудование, которого нет, например, на ОАО «ММК». Несмотря ни на какие сложности, удалось сохранить все пять диссертационных советов, которые продолжают свою работу, в них состоялось 39 защит докторских (2) и кандидатских диссертаций.

С прошлого года вуз вступил в эксперимент по реализации прикладного бакалавриата, обучение осуществлялось по трем направлениям. В 2014 г. их число увеличится до восьми. Была выполнена задача по увеличению числа на-

правлений магистратуры и контингента обучающихся.

Несмотря на достаточно сильные проявления демографических проблем, удалось уровень доходов сохранить в размерах предыдущего года и за счет образовательной, и за счет научной деятельности университета. Реализована программа поэтапного повышения уровня заработной платы научно-педагогических работников. Достаточно хорошо стипендиальное обеспечение позволило для преуспевающих студентов назначить повышенную стипендию, например, для студентов 1–2 курсов 6 600 рублей, для магистрантов – 11 100 рублей, с февраля были повышены надбавки за успеваемость. В декабре по итогам года удалось премировать и сотрудников.

МГТУ стал победителем Открытого публичного Всероссийского конкурса образовательных учреждений высшего профессионального образования на лучшее студенческое общежитие. Дальнейшее развитие получило студенческое самоуправление, результатом чего явилась вторая подряд победа во Всероссийском конкурсе программ развития деятельности органов студенческого самоуправления с финансированием в 8,2 млн. руб., рассчитанном на один год. Пятеро студентов МГТУ в числе других 5783 российских лидеров стали победителями Всероссийского конкурса молодежных проектов. В общей сложности ребята получают 300 тыс. рублей на осуществление своих проектов.

После того, как завершилась речь последнего выступающего, журналисты перешли к вопросам. Их интересовали те проблемы в жизни вуза, которые плавно перетекали из прошлого года в настоящий, особенности сотрудничества с ММК, взаимодействие ученых МГТУ с международным научным сообществом. По каждому из вопросов они получили удовлетворивший их ответ.

Завершила пресс-конференцию це-

ремония награждений. Благодарственные письма и денежные премии получили: главный редактор газеты «Магнитогорский металл» О.В. Фролов, выпускающий редактор С.А. Рухмалев, обозреватель газеты Т.А. Бородина, фотокорреспондент Д.С. Рухмалев; главный редактор газеты «Магнитогорский рабочий» Е.О. Московец, технический редактор А.Г. Тюплин, корреспонденты: О.Ю. Балабанова, О.Ю. Пятунина, В.П. Сердитова; выпускающий редактор газеты «Диалог» В.А. Уринцев; главный редактор журнала «Стиль успешных» С.В. Синявская, шеф-редактор журнала М.Ю. Кручинина; главный редактор журнала «Западно-Восточный альянс» С.В. Герасимова; главный редактор телекомпании ТНТ медиа-группы «Знак» Л.И. Берсенева, выпускающий редактор К.Е. Королева, корреспондент О.А. Сухоплюева, директор новостной программы телекомпании ТЕРА, 41-й канал С.Г. Литовчина, оператор новостной программы А.Е. Руденков; директор телекомпании ТВ-ИН В.И. Намятов, начальник отдела новостей А.С. Бондаренко, менеджер по телевизионным проектам управления информации, общественных связей и рекламы ОАО «ММК» А.Г. Власюк, корреспондент Г.Н. Смирнова; руководитель гостелерадиокомпании «Южный Урал» в Магнитогорске Д.В. Меркулов, шеф-редактор С.Г. Семеркина, корреспондент К.А. Перчаткина; редактор радио ММК С.А. Карягина. От лица всех присутствующих журналистов главный редактор газеты «Магнитогорский металл» О.В. Фролов искренне поблагодарил Валерия Михайловича за проведение подобных пресс-конференций, за доброе уважительное отношение к журналистам, заметив, что только два руководителя в городе имеют постоянные контакты с представителями СМИ, регулярно собирают и поощряют их за работу – это спикер городского Собрания депутатов А.О. Морозов и ректор МГТУ В.М. Колокольцев.



Дорогие друзья!

От всей души поздравляю вас с Днем российского студенчества, Татьяниним днем!

Этот праздник близок и дорог всем, чья жизнь освещена студенческими годами. Быть студентом и важно, и почетно. Это самая прогрессивная часть молодежи, которая способна вершить великие дела.

Никогда не забывайте того времени, когда вы принадлежали замечательному студенческому сообществу. Пусть исполнятся все ваши высокие замыслы! Пусть ваш потенциал, заложенный в вузе, послужит на благо родного Отечества!

Желаю Вам новых достижений. Успешного свершения всех начинаний, смелых проектов и хороших перспектив! Счастья, благополучия Вам и Вашим близким

В.М. Колокольцев, ректор МГТУ

Студенчество Магнитки!

Поздравляю вас с Днем российского студенчества – праздником юности, неуязвимой надежды, бодрости духа и уверенности в своих силах!

Молодежь – это наше будущее, самая активная и энергичная часть общества. С вами мы связываем надежды на развитие родного города и страны.

Желаю вам, чтобы, идя по жизни и строя свою карьеру, вы не забывали о том, что начинали от порога магнитогорского вуза. И надеюсь, что прекрасные годы студенчества дадут вам заряд положительной энергии, научат принимать правильные решения в любых ситуациях и подарят верных друзей.

Счастья вам, успехов в учебе и добрых начинаниях!
А.О. МОРОЗОВ,
председатель Магнитогорского городского Собрания

ВЕСТИ МГТУ

ПОЗДРАВЛЯЕМ

Наш университет победил в конкурсе программ развития деятельности студенческих объединений вузов и получил субсидию размером 8,2 млн. рублей на 2014 год.

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

В конце декабря прошлого года была проведена внутривузовская олимпиада по дисциплине «маркетинг» среди бакалавров технических и экономических направлений. Олимпиада проводилась в два тура: первый тур – отборочный; второй тур – тестирование и выполнение творческих заданий. Оргкомитет определил победителей: диплом I степени получила М. Приступа, гр. ФГББ-12; диплом II степени – К. Ефимова, гр. ФММБ-12; диплом III степени – В. Плеханова, гр. ФММБ-12. В отдельных номинациях победителями стали: за лучшее управленческое решение проблемы в области маркетинга – Я. Иконникова, гр. ФФКБ-12; за лучшее эссе – Е. Филиппова, гр. ФФКБ-12; за знания и умения в области маркетинга – И. Жданова, гр. ТПКБ-11.

НОВОСТИ ИЭиАС

В канун Нового года директорат института энергетики и автоматизированных систем провел конкурс студенческих стенных газет «Новогодний коллапс». На конкурс было представлено 12 газет. Итоги подводились по двум номинациям. В номинации «компьютерная графика» 1 место присуждено В. Ложниковой, гр. ЭАУБ-13; 2 место – А. Крюковой, гр. АВБ-12; 3 место – К. Липчевской и С. Разинковой, гр. АВБ-12. В номинации «своими руками» 1 место заняли Е. Майорова и А. Данилова, гр. АВБ-10; 2 место – О. Малакичева, гр. АВ-09; 3 место – Е. Нурсейтов, гр. АМБ-10. Все участники получили календари и брелоки с логотипом ИЭиА, а призеры награждены денежными премиями.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

Ретроспектива успехов и неудач

Заседание последнего в 2013 г. ученого совета состоялось 27 декабря. И, что вполне естественно, основная повестка на нем была посвящена итогам. Прозвучали отчеты о работе вуза за год, о выполнении программы стратегического развития и программы развития деятельности органов студенческого самоуправления, отчет о реализации социальной программы.

Отчет о работе вуза или традиционный ежегодный отчет ректора был опубликован в специальном выпуске нашей газеты, поэтому Валерий Михайлович в своем выступлении лишь обозначил некоторые вехи в ретроспективном плане. Главное событие – успешное прохождение аккредитации, которое достигнуто колоссальной подготовительной работой всего коллектива. Состоялся переход с 1 сентября на новую структуру институтов-факультетов-кафедр, стали работать по ГОСам 3-го поколения. «Проведена оптимизация штата, работа продолжается, и отношение к ней коллектива вуза вызывает уважение», – признался ректор. Его также радует намеченная положительная тенденция роста удовлетворенности всех категорий сотрудников деятельностью ректората; спокойное отношение коллектива к внедрению рейтинговой системы,

высокий уровень профориентационной работы. Он отметил, что, по результатам всероссийского мониторинга, наш университет по ряду показателей научной деятельности превосходит не только вузы Челябинской области и региона, но и иные столичные. Очевидна положительная динамика публикационной активности наших преподавателей. И в то же время сбавлены обороты по изданию учебных пособий, учебников с грифами; студенческая наука, хотя и дает неплохие итоги, но для такого числа студентов, какое сейчас в МГТУ, показатели должны быть и выше, и лучше. Очень плохо работает инновационный центр, результативность которого упала в четыре раза. Недоволен ректор и деятельностью студенческого бизнес-инкубатора. «Университет не может позволить себе содержать неэффективные структуры», – заметил Валерий Михайлович. Очень хорошо оценил ректор международную деятельность. И хотя пока вуз больше вкладывает в это направление, чем получает, такое положение ректор считает естественным и уверен, что в скором будущем мы будем получать дивиденды от этих вложений. На сегодня одним из самых значимых достижений стала победа в двух конкурсах Темпус проектов. Отметил ректор и намечившее-

ся повышение эффективности воспитательной работы. «Бюджет у нас тоже неплохой, – продолжил Валерий Михайлович, – но настораживает изменение структуры доходной части: увеличение дохода от учебной деятельности в противовес к научной». Средняя зарплата научно-педагогических работников в соответствии с указом Президента стала ниже средней по экономике региона. Главная задача на следующий год – «благополучно пережить объединение с МаГУ». С января этот вуз прекращает быть юридическим лицом, но учебный процесс будет идти прежним ходом. А с 1 сентября объединенный вуз начнет действовать в рамках структуры, утвержденной в июне 2013 года. И поскольку в 2014 году конкурса на уровень национального исследовательского университета не объявляется, надо будет думать, под каким брендом жить это время. После выступления ректора совет единогласно поддержал положительную оценку его деятельности в 2013 году.

Отчеты о выполнении программы стратегического развития (доклаживал начальник УСР Э.Ю. Мещеряков) и программы развития деятельности органов студенческого самоуправления (советник ректора по воспитательной работе П.А. Хромов) свидетельствовали о выполнении всех показате-

лей, запланированных на 2013 год.

Столь же успешно выполнялась и социальная программа, о чем рассказал на совете проректор по социальным вопросам и воспитательной работе А.Б. Шестаков. Все обратившиеся в социальную комиссию сотрудники университета получили надлежащую помощь, предусмотренную программой социальной защиты. Отлично, что число обращающихся в комиссию с каждым годом растет. Организовывались также праздничные мероприятия по знаменательным датам, отдых и оздоровление сотрудников в загородном центре «Юность», и домах отдыха страны.

Проректор по экономическим и финансовым вопросам Т.В. Козлова сообщила совету, что с 1 января вводится новый закон в сфере закупок. Теперь мы должны утверждать не план закупок, а план-график закупок. При этом все должно проходить через аукционные заявки. В связи с этим необходимо создание контрольной службы, которая бы сопровождала такие закупки. Совет поддержал это предложение.

В «разном» совете проголосовал за создание НИИ в институте горного дела и транспорта, утвердили положение о стимулировании публикаций в наукометрических системах и ряд других вопросов.

Поздравляем!

На последнем ученом совете 27 декабря дипломами «Победитель в конкурсе фундаментальных и прикладных научных исследований вузов, расположенных на территории Челябинской области в номинации «Микро- и нанотехнологии» награждены: ФГБОУ ВПО «МГТУ», аспиранты Д. Долгий (н. рук. А.Г. Корчунов), А. Лысенин (н. рук. А.Г. Корчунов), Е. Харченко (н. рук. С.К. Сибатуллин); студенты К. Ахметова (н. рук. Р.Р. Дёма), А. Горбунова (н. рук. Р.Р. Дёма), Т. Насыров (н. рук. И.В. Макарова), Т. Плетнева (н. рук. Р.Г. Мугалимов), А. Попов (н. рук. М.И. Румянцев). ФГБОУ ВПО «МГТУ» получил диплом участника выставки «ВУЗПРОМЭКСПО 2013». Команда МГТУ награждена дипломом за 1 место в интеллектуальной игре «Выборы – это интересно!» с активистами студенческого движения и членами молодежных общественных объединений, посвящённой 20-летию избирательной системы Российской Федерации. Команда МГТУ награждена дипломом победителя в интеллектуальной игре «Держава», проходившей в Челябинской государственной академии культуры и искусства. Студентка Е. Тумановская получила сертификат всероссийского молодежного форума «Селигер-2013» за активное участие в тематической смене «Студенческие организации». Команда МГТУ в составе О. Калединой, Н. Лаптихиной и Е. Сидоровой получила диплом победителя в номинации «Самая ответственная команда» Всероссийской студенческой олимпиады по управлению качеством с международным участием, проходившей 21–22 ноября 2013 г. в Юго-Западном гос. университете (г. Курск), а ректор МГТУ В.М. Колокольцев и руководитель команды А.С. Лимарев удостоены благодарности оргкомитета. На имя ректора МГТУ В.М. Колокольцева пришли благодарственное письмо от главы Нагайбакского муниципального района К.Х. Сеилова за своевременную поддержку и оказанную действенную помощь Нагайбакскому району в ликвидации паводка; благодарность от Челябинской областной станции переливания крови за содействие в пропаганде донорского движения среди студентов университета. Дипломы кандидатов наук вручены Е.В. Павловой, С.А. Пестрякову и В.А. Русанову.

Вековой юбилей легендарной личности



100 лет назад, 22 января 1914 года, родился один из самых выдающихся первых выпускников горно-металлургического института (ныне МГТУ) 1911 года, основатель славной династии ученых и металлургов, первостроитель Магнитки, в свое время третий по значимости человек на ММК (пропуск № 3), создатель программы технического перевооружения ММК и одновременно – строителя жилых и социальных объектов, человек, представлявший интересы Магнитки в столице и лично хорошо знакомый с руководителями страны, Семен Борисович Гун.

Выше сорока лет проработавший на ММК, пройдя путь от рабочего до заместителя главного инженера – начальника производственного отдела, Семен Борисович и после выхода на пенсию с должности зам. начальника «Союзглавметалла» Госсна-

ба СССР был опять приглашен на работу в качестве представителя ММК в Москве.

Так как он лично был знаком с первыми лицами государства, то именно ему поручили «пробивать» Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о реконструкции ММК, которое дало возможность начать строительство конвентного цеха, а вместе с тем и множества социальных объектов: кинотеатра, детских дошкольных учреждений, трамвайного моста через реку, больницы для металлургов, трамвайного депо, базы отдыха, телефонной станция, жилых домов – тогда к строительству подходили комплексно. И все это надо было согласовать с массой организаций – включая Совет министров, Минчермет, Минтяжмаш, Госстрой, Минэнерго, Минприбор, химпром, областные региональные власти... И если бы не 69-летний Семен Борисович, то возможно, и не случилось бы на ММК технического перевооружения, а в городе – масштабного строительства.

Не забывал Семен Борисович и родной вуз: помогал в строительстве главного корпуса МГТУ, в создании материально-технической базы МГМИ того времени; работал на кафедре ОМД, был председателем и заместителем

председателя ГЭКа по специальности «обработка металлов давлением».

А начиналось все в далеком 31-м, когда семья Гунов с пятью детьми, среди которых был и 16-летний Семен, в поисках лучшей доли приехала на Магнитострой. Маму в Одессе расстреляли белогвардейцы, и практически растли и воспитывал младших Семен.

В Магнитке он устроился рабочим. Светлую голову быстро заметили: уже через год – экономическая работа в «Магнитострое», быстро дорос до зам. начальника планового отдела. Тогда же, в 35-м, создал семью с Ольгой Георгиевной. Одновременно учился, выбрав себе новую судьбу – инженера-прокатчика. В 42-м новоприпеченного инженера направили на ММК, по традиции, на сугубо рабочую должность. Туда, где не хватало рабочих рук. Он стал вырубщиком металла на адьюстаже сортопрокатного цеха. Невысокий худощавый парень в полной мере ощутил, как нуют по ночам мышцы от пневматического молота и вращающегося наждачного круга. Но – светлая голова. Оборудование изучил, с людьми общился, язык нашел. До окончания войны поработал старшим мастером, начальником смены, затем – стана «300» № 2, затем руководил ста-

ном «250» №1. Для фронта нужен был крепкий пуленепробиваемый металл, и Семен Борисович много сделал для успешного освоения новых профилей проката военного назначения.

В семье к тому времени было уже трое детей. Поначалу жили в бараке, затем Гунам дали двухкомнатную квартиру в районе соцгорода. Во время войны делили кров с восьмью эвакуированными, Ольга Георгиевна тогда на всех готовила. Иных увлечений, кроме работы, у Семена Борисовича не было – утром он уходил на работу, поздно вечером приходил, детей видел, в основном, по воскресеньям. И так – всю жизнь...

«Строгий очень был, – вспоминает его сын, профессор, д.т.н. Геннадий Семенович Гун, – не дай Бог, четвёрка в школе у кого-нибудь... Несмотря на полное отсутствие слуха, папа очень любил петь. И судьба распорядилась так, что среди соседей были профессиональные музыканты, все – мощные басы, которые тоже очень любили петь. И когда все собирались, то в общем хоре папу, слава Богу, слышно не было. У отца была еще одна отличительная черта – как многие люди его поколения, для него было непозволительно пользоваться чем-то – не дай Бог вос-

пользоваться служебной машиной, например, или другими благами. Это исключено было все годы.

На производстве он был исключительно вежлив и выдержан, никто и никогда не слышал от него бранного слова. Всегда был в галстук, в костюме».

Закончилась война. Молодой руководитель прокатного стана стал начальником ОТК ММК, куда подобрал высококлассных специалистов, разбирающихся в технологических процессах создания металлопродукции. Затем стал первым начальником листопрокатного цеха № 5. Досконально изучил, как привык это делать, тонкости производства, и благодаря его настойчивости и стараниям, цех стал передовым, т.к. он настоял на исправлении ошибочного проекта по его переоборудованию. Новое назначение в 1964 году – начальником производственного отдела комбината. Затем, в 1969-м, Семена Борисовича назначили на крупную хозяйственную должность союзного значения – зам. начальника Союзглавметалла Госснаба СССР: он занимался распределением металла в огромной стране. Весь сортимент – прокатный, трубный, штамповка, все металлоизделия – шли через него. И он, обладая феноменальной памятью,



знал наизусть весь сортимент прокатного производства СССР. Всего себя металлург отдавал любимому делу – работе, и с великим трудом Геннадий Семенович, его сын, всё-таки вспомнил: было у Семена Борисовича увлечение: он очень любил театр. Знал репертуар московских спектаклей, сохранил все программки, дружил с актером Юрским, ходил на спектакли Московских и Санкт-Петербургских театров...

Уже глубоко пенсионера, Семена Борисовича пригласил на должность зам. гл. инженера по перспективному развитию ММК тогдашний директор ММК Л.В. Радокевич: разрабатывать программу технического перевооружения комбината: к тому времени все оборудование было давно уже устаревшим. И вот – лебединая песня Семена Борисовича: он сумел так убедить высокое московское руководство, что в 1984 году специальный Совет Министров СССР всё-таки принял такое долгожданное и многие годы откладываемое решение о необходимости технической революции на ММК! С этого момента и началось возрождение комбината и города.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Скоро в путь!**Анна Серова выиграла в конкурсе научных стажировок****Июсса КИМ**

Аспирантка третьего года обучения кафедры промышленной экологии БЖД Анна СЕРОВА под научным руководством профессора Вячеслава Дмитриевича Черчинцева стала победительницей конкурса 2013 года совместной российско-германской программы «Михаил Ломоносов».

На протяжении всего обучения Анна занималась различного рода исследованиями, начинала с электробезопасности и закончила исследованиями воздуха, снежного покрова, водной среды. Написала много научных статей в различные издания и сборники нашей страны и по окончании университета решила продолжить свое обучение уже в аспирантуре.

— Желание что-то внести в науку только крепло с каждым годом, — рассказывает Анна, — и, так как я, помимо изучения в Центре иностранных языков английского языка, на кафедре иностранных языков изучаю еще и немецкий язык, занимаюсь техническим переводом, то в прошлом году решила принять участие в конкурсе на проведение научных стажировок. Конкурс проводится при совместном сотрудни-

честве Минобразования РФ и ДААД — немецкой службы академических обменов. Эта совместная российско-германская программа называется «Михаил Ломоносов», на сайте нашего вуза было объявление об этой программе. Более подробная информация помещена на сайте немецкой службы академических обменов, куда я перешла по ссылке, почитала там все, собрала необходимый пакет документов, в чем мне помогли мои руководители, преподаватели иностранных языков, подписала документы, отправила их в Москву и стала ждать результата. И теперь мне «грозит» прохождение научной стажировки во Фрайбергской горной академии. Ориентировочно в сентябре-октябре поеду туда.

Программа рассчитана на полгода. В ходе научной стажировки я планирую тесное сотрудничество с преподавателями, изучение их работ, возможно, под их руководством

**А. Серова**

проведение каких-либо исследований, связанных с обеспечением гидроэкологической безопасности, т.к. вуз технический, имеет большую научную базу именно в металлургической и горной областях, он обратит нашему вузу, и я надеюсь, что мои исследования мне помогут в дальнейшей научной работе и в защите моей диссертации здесь, в Магнитогорске.

НОВОСТИ КОЛЛЕДЖА

Наставники делятся опытом**Е.Н. ЗАЙЦЕВА, преподаватель МпК**

25 декабря в МпК на УК «Д» в рамках школы молодого педагога преподавателями-наставниками Е.Н. Зайцевой и Н.В. Черепковой был проведен мастер-класс на тему: «Эффективные образовательные технологии».

Преподаватель высшей категории Е.Н. Зайцева, выступая перед молодыми педагогами, рассказала о различных видах мотивации как факторе познавательной активности студентов, применяемых на уроках русского языка и литературы. В своём выступлении она попыталась ответить на актуальные вопросы обучения: что повышает мотивацию студентов к учебной деятельности, что развивает познавательную активность студентов? Прежде всего, как считает преподаватель, на уроках русского языка и литературы важна связь учебного материала с жизнью. Правильно выбранная педагогом мотивация формирует гражданскую позицию, способствует нравственному и эстетическому воспитанию личности студента.

Преподаватель высшей категории Н.В. Черепкова поделилась опытом коллективного взаимообучения на занятиях по общепрофессиональным дисциплинам. Суть данной технологии заключается в том, что обучение студентов осуществляется путём их взаимодействия в динамических парах, где каждый учит каждого. Обсуждение одной и той же информации с несколькими сменными партнёрами увеличивает число ассоциативных связей и обеспечивает более прочное усвоение изучаемого материала.

В конце мероприятия молодым педагогам было предложено написать эссе, в котором они поделились бы своими впечатлениями о проведенном занятии и возможностях использования вышеперечисленных технологий в преподавании своих дисциплин.

Итоги недели иностранного языка**Г.И. ГРИШКОВА, председатель комиссии иностранного языка**

В канун нового года в многопрофильном колледже прошла неделя учебной дисциплины «Иностранный язык» на тему «Спорт. Олимпийские игры». Тема недели выбрана не случайно. Весь мир находится на пороге грандиозного спортивного события — открытия зимних Олимпийских игр, которые впервые пройдут в Российской Федерации.

Сама идея Олимпиады несет в себе единение всех народов, мир на Земле и стремление к новым рекордам. Победители и призеры Олимпийских игр служат для молодежи ярким примером трудолюбия, смелости и патриотизма. Нелишне будет упомянуть, что спорт способствует сохранению и укреплению физического здоровья, развивает силу и ловкость, решительность и целеустремленность, учит самоорганизации и самодисциплине.

Хотелось бы особо отметить роль английского языка в данной теме как официального языка международного спорта. Большинство спортивных терминов заимствовано именно из английского, и они знакомы студентам как слова родного языка. Это повышает продуктивность работы с лексикой (словообразование, однокоренные слова, интернационализмы) в рамках темы «Спорт. Олимпийские игры» даже без языковой среды.

Уже традиционным стало проведение общеколледжных олимпиад в рамках недели предмета. В этом году они прошли в два этапа — тестирование и собеседование. Участниками стали студенты первого курса всех специальностей. Задания для олимпиады подготовили преподаватели М.В. Сальникова и Ю.В. Павловская.

Призерами и победителями стали:

Английский язык: Вячеслав Ивановский (студент группы ММДС-13-1) и Александр Казанцев (студент группы МО-13-1) поделили первое место, у Дениса Дерябина (ст. гр. СС-13-1) — второе место, у Кирилла Белянина (ст. гр. МО-13-1) и Анастасии Хомяковой (ст. гр. СЗИ-13-1) — третье место.

Немецкий язык: Кирилл Лоос — 1 место, Ульяна Игликова — 2 место, Анастасия Богаткина и Анастасия Гайдукова — 3 место.

В рамках недели проведены три открытых мероприятия и открытый урок преподавателями Н.Н. Кузовлевой, Г.В. Карташовой, С.П. Виноходовой и Т.В. Хастовой. Студенты познакомились с историей Олимпийских игр, изучили лексику по теме в игровой форме. При подготовке к занятию студенты значительно расширили свой кругозор при помощи мультимедийных средств, информации из Интернета.

Зрелищно и современно была представлена электронная газета, которая транслировалась на экранах фойе учебных комплексов. Все материалы подобраны и составлены совместно студентами и преподавателями.

Анализ и подведение итогов прошли на очередном заседании предметной комиссии иностранного языка. Члены комиссии рассмотрели и обсудили рабочие тетради по теме «Спорт. Здоровый образ жизни» и методическую разработку по проведению олимпиады по иностранному языку. Работы преподавателей планируется использовать в учебном процессе.

КОПИЛКА ПОБЕД

Магнитка в лидерах!**Команда МГТУ заняла 1 место в Челябинске в интеллектуальной игре «Выборы — это интересно!»**

На фото (слева направо): Д. Нетесенова, К. Кочкина, Я. Новицкая, доц. Е.В. Ереклинцева, А. Тимко, Н. Турганов, П. Елизаров.

Фото из архива автора

В декабре в столице Южного Урала на базе Законодательного собрания Челябинской области состоялась интеллектуальная игра «Выборы — это интересно!» с активистами студенческого движения и членами молодежных общественных объединений, посвященная 20-летию избирательной системы Российской Федерации. Её участниками стали представители различных учебных учреждений Челябинской области. Были заявлены команды Копейска, Златоуста, Троицка, Южно-Уральска, Челябинска и Магнитогор-

ска. В игре принимали участие профессиональные училища, колледжи и высшие учебные заведения. Каждой команде было необходимо подготовить домашнее задание по соответствующей теме, защитить свой проект перед участниками и компетентным жюри. Помимо этого, ребята должны были хорошо ориентироваться во всем спектре вопросов, касающихся избирательной системы и избирательного права России как сегодняшнего дня, так и с проекцией на будущее.

Магнитогорск представляла одна команда из нашего университета. Пу-

тем жеребьевки первокурсникам группы ЭГМУб-13 института экономики и управления досталась одна из самых сложных и проблемных тем — «Участие политических партий на выборах». За неделю ребятам пришлось проанализировать огромный объем научной и законодательной базы, чтобы дать прогноз развития правовых отношений в сфере заявленной темы на 2017, 2020, 2027, 2030, 2033 годы. Благодаря качественному подходу к использованию творческого и интеллектуального потенциала, команде удалось логически выстроить схему изменения законода-

Пётр ЕЛИЗАРОВ, гр. ЭГМУб-13

тельства за указанные периоды. В итоге магнитогорским студентам удалось обойти сильных соперников из РГТУ, ЮУрГУ и Челябинского филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы. Кропотливая и тщательная работа под руководством к.ю.н. кафедры ГМУиУП Е.В. Ереклинцевой привели ребят к победе.

Главным преимуществом команды МГТУ, которое оценило жюри, был рациональный подход к анализу научной и законодательной базы, с одной стороны, и качественная творческая обработка представленной информации, — с другой. Политическая оценка грядущих событий была предпринята студентами МГТУ в виде мини-игры «Кто хочет стать победителем?!» — своеобразным диалогом между избирателем и законодателем. Большинство других участников игры в своих проектах сделали акцент на бурно развивающиеся нанотехнологии в сфере голосования. Подчас они дублировали мысль о введении чипов в избирательный процесс.

В итоге наша команда завоевала первое место! Именно из рук Александра Леонидовича Фартыгина, заместителя председателя избиркома Челябинской области, наши ребята получили диплом I степени и вернулись в Магнитку с отличным настроением и массой впечатлений.

Действительно, выборы — это интересно!

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ: МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности

Екатерина МУРЗАЕВА, инж. I к. патентно-информационного отдела

Всем понятно, насколько сегодня важна правовая охрана интеллектуальной собственности. Одной из самых известных форм такой охраны является ПАТЕНТ. В Российской Федерации патентным правом охраняются такие результаты интеллектуальной деятельности (РИД) как изобретение, полезная модель и промышленный образец. Патент РФ подтверждает авторство, приоритет и исключительные права патентообладателя.

Особенно в правовой охране заинтересованы крупные компании и предприятия, которые желают защитить разработанные технологии и продукцию от конкурентов. Исключением не стал и наш вуз, преподаватели, научные сотрудники и аспиранты которого в процессе своей деятельности создают объекты интеллектуальной собственности (ОИС) по основным научным направлениям университета.

В настоящее время перед университетом остро стоит задача коммерциализации ОИС, исключительные права на которые принадлежат вузу. В связи с этим целесообразно налаживание деловых контактов с зарубежными фирмами, имеющими большой опыт в коммерциализации РИД.

13 ноября наш университет посетила делегация из Соединенных Штатов Америки, в составе которой были генеральный директор компании «Bastille, LLC» Брэдли Роберт Лэшен (Bradley Robert Larshan) и представитель программы Бастилии в Российской Федерации Вера Андерсон (Vera Anderson).

«Bastille, LLC» (г. Мемфис, Штат Теннесси, США) является консультантом мирового уровня в вопросах интеллектуальной собственности, создания и развития малого и среднего бизнеса. Компания видит свою задачу в оказании помощи университетам в по-

лучении достойной отдачи от интеллектуальных и финансовых вложений в научно-исследовательскую деятельность. Её цель – взаимовыгодное и долгосрочное сотрудничество с университетами России, в том числе и с МГТУ, в области коммерциализации интеллектуальных разработок.

Для осуществления своей деятельности, а именно коммерциализации потенциальных технических решений, «Bastille, LLC» предлагает выполнение на высоком уровне следующих видов услуг: начальная оценка технологичности (проверка патентоспособности); оценка коммерческого потенциала; осуществление патентной защиты на мировом рынке (подготовка и подача патентных заявок в зарубежных Патентных ведомствах); коммерциализация технологий.

При этом представители компании отмечали следующие преимущества работы с ними: весь риск, связанный с коммерциализа-

цией технологий, компания берет на себя; компания получает финансовую компенсацию только в случае успешной коммерциализации технологий; полученная прибыль распределяется между компанией и университетом в отношении 50/50.

Брэдли Роберт Лэшен (Bradley Robert Larshan) и Вера Андерсон (Vera Anderson) выступили в зале видеоконференцсвязи МГТУ с презентацией компании «Bastille, LLC» и предоставляемых ею услуг.

Интересным моментом в работе «Bastille, LLC» можно отметить тот факт, что «Bastille, LLC» работает совместно с фирмой «Fish & Richardson», являющейся старейшей юридической компанией в области интеллектуальной собственности в США, основанной в 1878 г. Первыми клиентами компании были Александр Белл, Томас Эдисон и братья Райтс. Сегодня «Fish & Richardson» – мировой лидер в области интеллектуальной соб-



Bradley Robert Larshan и А.Г. Корчунов

ственности, в состав которой входят 11 офисов в США и офис в Мюнхене, Германия. Штат сотрудников, включающий 375 патентных поверенных и 75 докторов наук в разных научных областях, делает фирму крупнейшей в мире.

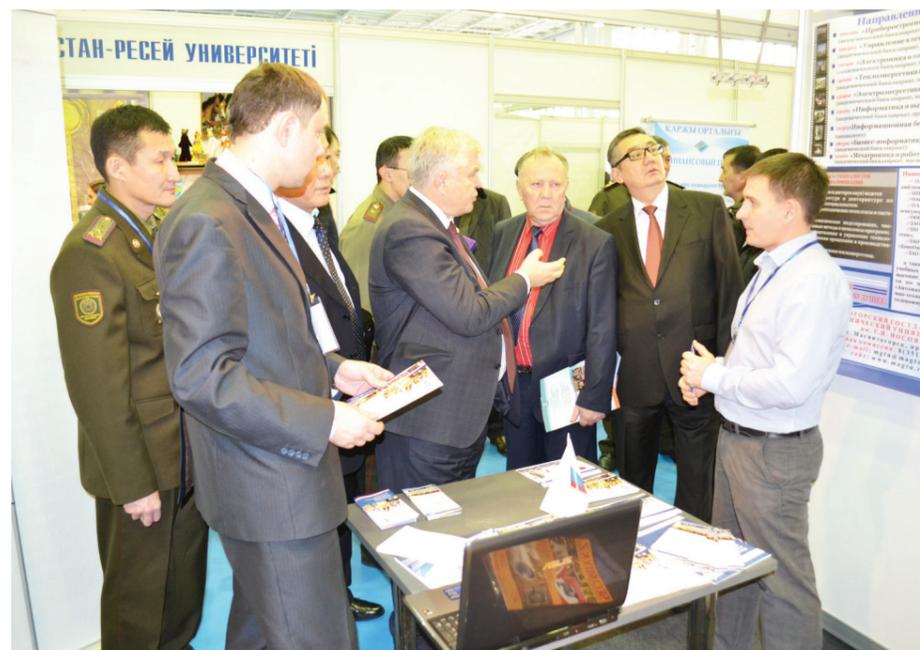
Также Брэдли Роберт Лэшен (Bradley Robert Larshan) и Вера Андерсон (Vera Anderson) провели индивидуальную встречу с инноваторами и исследователями университета, в которой попытались подробно раскрыть перед ними все открывающиеся возможности при создании коммерчески интересных технических решений.

В рамках встречи проректор по научной и инновационной деятельности М.В. Чукин и проректор по международной деятельности А.Г. Корчунов провели переговоры с представителями американской компании, в результате которых стороны подписали Меморандум о взаимопонимании, направленный на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

Сейчас структурные подразделения вуза, ответственные за коммерциализацию РИД, готовят необходимые документы для обеспечения взаимовыгодного сотрудничества.

Профработа за границей

Алексей ЯРОСЛАВЦЕВ, ст. препод. каф. МиТОД



На вопросы посетителей выставки отвечает Р.Р. Дёма.

В ноябре в столице Республики Казахстан – Астане прошла ежегодная Международная выставка «Образование и наука XXI века», которая является одним из крупнейших мероприятий в сфере образования и традиционно собирает лидеров высшего образования, предоставляя возможность посетителям ознакомиться с новыми предложениями в образовательной сфере.

Профориентационная работа, будь то по кафедре или по вузу в целом, является важным компонентом подготовки потенциальных абитуриентов к свободному и самостоятельному выбору профессии. С этой целью, благодаря проректору по международной деятельности А.Г. Корчунову, было принято решение об уча-

стии нашего вуза в Международной выставке «Образование и наука XXI века».

Делегация от нашего университета состояла из пяти человек: декана факультета довузовской подготовки Е.А. Пузанковой, заместителя ответственного секретаря приемной комиссии З.С. Акмановой, доцента каф. МиТОД Р.Р. Дёмы, старшего преподавателя каф. МиТОД А.В. Ярославцева и нашего водителя Александра.

Асфальт в степях

Когда я узнал, что едем в командировку в Казахстан на служебной машине, то, честно, обрадовался. Во-первых, не нужно постоянно носить плакаты и раздаточный материал, во-вторых, есть возможность посмотреть саму страну. Да и расстояние чуть больше тысячи ки-

лометров казалось быстро преодолимым.

Границу прошли быстро. А вот движение по Республике устроено так, что превышение скорости, да и любое другое нарушение ПДД, наказывается по всей строгости. Поэтому время, затрачиваемое на дорогу, заметно увеличилось. Дороги у них такие же, как у нас. Местами попадает хороший асфальт, а местами и рытвины. Да и знаки, указывающие на объезд, есть не всегда. Но это несколько не испортило общего впечатления о Республике. Все как и у нас. Вот только ветра... ноябрьские и сильные.

Астана – город контрастов

Въезжали в столицу Республики Казахстан поздно ночью. После степного царства Астана казалась

оазисом в пустыне. Ночной город красив. Миллионы разноцветных огней настолько украшают город, что его видно аж за пятьдесят километров.

Сама Астана – город молодой, и предпочтение при строительстве отдано стеклу и бетону. Высочайшие здания, замощенные улицы, широкие дороги, ухоженные парки оставляют сильное впечатление. Полноценные копии известных зданий, например, МГТУ им. Ломоносова или Большого театра, производят еще большее впечатление.

Трудовые будни

Работа на выставке – дело нехитрое, но требует сосредоточенности, внимания и соответствующей подготовки. Помимо большого количества абитуриентов, желающих получить информацию о нашем вузе, приходилось отвечать на вопросы и официальных лиц. К примеру, к нашему стенду подходила делегация МЧС Республики Казахстан, вместе с министром. Их интересовали курсы повышения квалификации.

Со слов организатора Ж. Косыбаевой, в работе выставки «Образование и наука XXI века-2013» приняли участие более 70 ведущих организаций и учреждений образования и науки Казахстана, Российской Федерации, Венгрии, Германии,

Китая, Малайзии, Сингапура, Малайзии, Сингапура, Корея, Турции, Чехии, Швейцарии. Все мероприятие проводилось при официальной поддержке Министерства образования и науки Республики Казахстан, а также управления образования г. Астаны. В торжественном открытии выставки приняли участие сотрудники Российского центра науки и культуры.

Стоит отметить, что в рамках выставки была предусмотрена деловая программа, включающая проведение презентаций и различных семинаров. Кроме того, проходили разнообразные конкурсы, викторины, была возможность попробовать свои силы в сдаче Единого Национального Тестирования.

Главными целями и задачами выставки, – говорит Ж. Косыбаева, – является: демонстрация достижений в области содержания всех уровней образования; пропаганда профессий и специальностей, необходимых для экономического и социального роста страны; расширение межгосударственного сотрудничества в сфере образования и науки. Основными разделами выставки являются: дошкольное образование, среднее и среднеспециальное образование; высшее образование, дополнительное профессиональное об-

разование; научно-исследовательские институты и организации; образование за рубежом, зарубежные частные школы-пансионы; информация о стипендиях и грантах на обучение в зарубежных вузах; подготовка к международным экзаменам (TOEFL, IELTS, GMAT, GRE); стажировка за рубежом (Internship, work & travel); иностранные языки, информационные технологии в образовании; информационно-компьютерные технологии для управления учебным процессом, образовательным учреждением и организацией дистанционного обучения и многое другое.

Жаль, что знакомство с Астаной продлилось всего несколько дней. Но стоит отметить, что это время прошло весьма насыщенно, и что самое главное – с пользой для общего дела. Была проведена серьезная профориентационная работа с потенциальными абитуриентами, которые хотели бы учиться по программам бакалавриата и магистратуры в МГТУ. Участие в выставке предоставило нашему вузу перспективы для расширения международного сотрудничества в области образования и науки, а также позволило достойно представить его на международной арене.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Наши в Хаддерсфилде

Ирина ПОРТНОВА



На фото: prof Paul J. Scott, Adelle Waterworth, проф. В.К. Белов, prof Leam Blunt, prof X.Jane Jiang, К.В. Косолапов.

Фото из архива В.К. Белова

В декабре профессор кафедры физики В.К. Белов и его аспирант К.В. Косолапов побывали в Англии, в Хаддерсфилдском университете. В.К. БЕЛОВ поделился своими впечатлениями от поездки.

— Валерий Константинович, почему Вы поехали именно туда?

— На Западе при университетах существуют разные государственные центры и центры фирм, которые разрабатывают отдельные задачи. Хаддерсфилдский университет (The University of Huddersfield) интересен тем, что там располагаются два центра UK EPSRC: по инновационным производствам в рамках новейших стандартов и по ультра-прецизионным производствам и нанотехнологиям. Мы ехали туда потому, что по тематике наших научных разработок более квалифицированных организаций в мире не существует. Они разрабатывают ISO стандарты по поверхностям любой формы, которые обязательны для всего мира. Даже стандарты ASME, разрабатываемые в США, подчиняются стандартам ISO. Наши отечественные стандарты по данной тематике настолько устарели, что чаще всего их не используют. Нас интересовали не только новейшие стандарты, по которым у нас были вопросы, но и перспективы этого направления.

— С кем вы встречались?

— Мы встретились с ведущими учёными этого направления. Профессор Джуан Янг (Jane Jiang) является руководителем комиссии по разработке стандартов. Профессор Пауль Скотт (Paul Scott) — выдающийся теоретик-математик, разработчик стандартов ISO по топографии поверхности. Профессор Леон Блант (Liam Blunt) занимается внедрением новейших стандартов в промышленность. Эти ученые являются авторами монографий по 3D-топографии поверхности, авторами огромного количества статей по данному направлению. Также мы встретились с Адель Ватервордс (Adelle Waterworth), которая защитила диссертацию по анализу поверхности стального листа. К нашей радости, все ученые были на месте. Каждый месяц эти специалисты куда-то уезжают, выступают на международных конференциях, и застать их в вузе вместе — необычайная удача. Помогли наступающие рождественские праздники.

— Как вас встретили?

— В университете не знали, кто к ним едет, поэтому Джуан и Пауль встретили нас весьма настороженно. Они привезли нас в небольшой ресторан, где после беседы стало ясно, что мы «одной крови», что у нас имеется огромное число вопро-

сов как с одной, так и с другой стороны по тематике наших научных направлений.

На следующий день для нас не только приготовили целую пачку литературы, где были все ответы на наши вопросы, но и устроили незабываемый праздник. Профессор Джуан Янг прочла для нас трехчасовую лекцию со слайдами. В зале мы сидели влятером, шли слайды, и она подробнейшим образом все рассказывала. В любой момент мы могли задавать вопросы, сразу получать на них ответы. Накануне я подарил ей свою монографию, она принесла ее с собой, причем наполовину уже пролистая.

Джуан Янг всю лекцию немного подозрительно на меня поглядывала, поскольку, когда речь шла о науке, то мне помочь переводчика (К. Косолапов) не требовалась, но как только она переходила на бытовую речь и старалась пошутить, то я сразу обращался к Кириллу за переводом.

После лекции Янг попросила нас что-нибудь рассказать. Мы показали презентацию с видеofilmом о том, как меняется микро топография поверхности при деформации, передали рекламные материалы ОАО «ММК». Рассказали о листопрокатном цехе № 11 ММК. Они были удивлены, что у нас есть такое производство. Англичане даже не ожидали, что мы работаем на таком уровне. А Джуан немедленно спросила: «Где находится Урал и Магнитогорск?».

Мы оказались для них очень интересны, поскольку у них есть работы по 3D-технологиям в машиностроении, в медицине, в оптике, но нет по прокатному переделу, по производству автолиста. Более того, они были удивлены, что мы уже пять лет работаем в рамках 3D-технологий, и у нас есть авторские свидетельства на соответствующие программные продукты. Известно, что в современной прецизионной аппаратуре программные продукты стоят очень дорого. Поэтому технологи перешли на 3D-технологии только сейчас, после создания такой аппаратуры и программных продуктов. Мы же с нашими разработками сделали это на шаг раньше. Англичан заинтересовали наши работы и наша квалификация. Меня пригласили поработать в комитете по стандартам.

Профессор Леон Блант провел для нас экскурсию по лабораториям центра. Было очень интересно, лаборатории у них расположены независимо от зданий. Нам показали все, даже качающийся пол под лабораторией нанозмерений.

— Чем сейчас занимаетесь в вашей отрасли?

— В настоящее время основ-

ные изменения метрологии 3D-топографии связаны с новой электроникой и новыми датчиками, которые становятся все меньше и дешевле, с недорогой вычислительной техникой и большой скоростью вычислений, с новыми технологиями обработки экспериментальных данных. Можно выделить три этапа: создание инструментов измерения, позволивших перейти от качественных показателей к количественным; использование цифровых методов обработки сигналов и использование приёмов дискретной математики; разделение формы и текстуры (шероховатости и волнистости) поверхности математически, а не механически, в том числе измерение нецилиндрических и некруглых поверхностей.

Последний этап радикально отличается от предыдущих — он не основан на технологическом развитии. Сейчас происходят следующие радикальные изменения: переход от 2D-профильных характеристик к 3D-поверхностным характеристикам; переход от стохастических поверхностей к структурным поверхностям; переход от поверхностей простых форм к поверхностям свободной формы поверхности. Это то, чем будут заниматься в ближайшее время. А мы-то думали, что будущее связано только с наноповоротами. А на самом деле впереди 3D-принтеры и технологии? с ними связанные. Это важная информация, которая определяет будущее нашей отрасли знаний и технологий на 10-20 лет вперед.

— Что можно рассказать об университете?

— Университеты наши абсолютно одинаковы: и у нас, и у них инженерный вуз. МГТУ расположено рядом с комбинатом. Хаддерсфилдский университет находится в эпицентре машиностроительной области, рядом находится Манчестер с его предприятиями.

Студенты там такие же, как у нас, но обучение у них другое, я сначала даже не поверил. На первых курсах ребята изучают спецпредметы. Студенческие аудитории рассчитаны на восемь человек, в них проходят собеседования. Дверь из аудитории открыл — напротив, через коридор, находится лаборатория. Здесь в первые два месяца обучения складываются теплые отношения с преподавателями, но это не означает, что зачет по предмету получить легко. Когда они доходят до старших курсов, то на четвертом-пятом курсе начинают изучать математику и физику. Англичане считают, что с уже полученными новыми знаниями по естественным наукам студенты могут работать на современном оборудовании, зная не только то, что уже используется, но и то, что появится в ближайшее время. Учебные планы составляет каждый педагог, но руководство в них не вмешивается. Для них самое главное, чтобы специалисты всех забирали после выпуска. И их специалисты всегда востребованы. В настоящее время английские инженеры имеют самые высокие зарплаты в мире и очень высоко котируются.

Учиться там трудно. Вечером все расходятся, а студенты еще что-то делают. Нам показали лаборатории центра, но это не означает, что все студенты университета могут ими пользоваться без преподавателя. Есть устройства, которыми можно управлять и делать измерения самим студентам по локальной линии. Конечно, такая система имеет «защиту от дурака». Центр прецизионных технологий получает государственное финансирование за разработку стандартов ISO; это основные деньги, на которые он существует. Руководство центра берётся за любые финансово обеспеченные работы.

В свободное время мы посетили Музей науки, посмотрели мюзикл «МАММА МИА!», съездили в Ливерпуль в музей группы Битлз.

КОНФЕРЕНЦИИ

Думай!
Твори!
Исследуй!

Евгения ТРОФИМОВА

Накануне католического Рождества нам повезло оказаться на одном интересном событии, полном контрастов и открытий. В 32 школе, с которой МГТУ заключил договор о сотрудничестве, прошла IV школьная конференция проектных и исследовательских работ школьников «Думай! Твори! Исследуй!», которая является подготовительным этапом к городскому конкурсу, и участвовать в нем могут ученики любых классов.

Школьная конференция — своеобразная репетиция перед «взрослыми» научными работами и открытиями. Но отношение маленьких участников к столь ответственному заданию было отнюдь не детское. Участники выступали в нескольких секциях на самые различные темы: экология, лингвистика, филология, физика и другие.

Урале, а Мария Толстых попыталась ответить на острый социальный вопрос — «Вторичное использование бумаги в современных условиях». Теперь, благодаря Маше, ученики регулярно собирают и сдают макулатуру и стараются бережно относиться к окружающей среде. Самые маленькие участники конференции настолько впечатлили директора молодежного научного центра МГТУ С.В. Пыхтунову, что она с удовольствием пригласила второклашек на большую февральскую конференцию: «Уровень выступления детей очень высокий, и с некоторыми доработками они вполне могут участвовать наравне с более старшими участниками муниципального этапа». С.В. Пыхтунова также пожелала ребятам быть смелыми, придала уверенности и пригласила учиться в университет, когда придет время.

А вот еще несколько



А. Малахов, М. Толстых и З. Ляшко

После приветственного слова директора школы О.Ю. Леушкановой участники приступили к своим презентациям. И вот тут мы начали удивляться. Ученики показывали столь невероятные результаты, что не у каждого студента увидишь: тщательная проработка темы, практическое подкрепление, блестящие, четкие и выверенные презентации — школьники и их руководители потрудились на славу. Руководители могут смело гордиться своими подопечными.

Особенно покорили всех ученики начальных классов — второклашки подготовили блестящие проекты, уверенно их защищали. Да и сами презентации были грамотными и выверенными. Так, Зоя Ляшко представила блестящий проект: «Приметы о ветре и их достоверность», Андрей Малахов вырастил в саду самые настоящие арбузы для своего проекта «Оптимальные условия выращивания арбузов на Южном

участников и презентаций (обратите внимание на сложность тем): Анастасия Бабина, 6 класс («Фразеологизмы. Диалектизмы»); Арина Дубровина, 8 класс («Поликультурные результаты, что не у каждого студента увидишь: тщательная проработка темы, практическое подкрепление, блестящие, четкие и выверенные презентации — школьники и их руководители потрудились на славу. Руководители могут смело гордиться своими подопечными.»); Линара Ахметова, 9 класс («Образ русской женщины в творчестве В. Машковцева»); Анастасия Измалкова («Образы цветов в творчестве А.С. Пушкина»); Екатерина Торопицина и Анна Казакова («Влияние антропометрических параметров человека на его спортивные достижения»).

Конечно, у ребят еще много работы и есть, куда развиваться: кому-то нужно стать более уверенным в выступлениях, кто-то еще поработает над технической частью. Но юные ученые только начали свой путь в исследованиях и, судя по прошедшей конференции, весьма успешно. А мы пожелаем удачи на городском этапе конкурса и еще раз поздравляем юные таланты с блестящим началом научной деятельности.

ТВОЙ СОВРЕМЕНИК

ОТЛИЧНЫЙ ШАНС РЕАЛИЗОВАТЬ ИДЕЮ!

Екатерина ОСИПОВА, гр. ЭФ-09

Пять студентов нашего университета стали победителями Всероссийского конкурса молодежных проектов

Подведены итоги второго Всероссийского конкурса молодежных проектов. 120 миллионов рублей для 1350 успешных начинаний и конкретных дел. На конкурс, в котором участвовали молодые люди из всех регионов России, было подано более 12 500 заявок, оформлено порядка 7 000 полных пакетов документов.

Среди победителей Всероссийского конкурса оказались и наши студенты: М. Габова (гр. СВ-09) с проектом «Школа ораторского мастер-



С. Махмудова

Светлана МАХМУДОВА:

1. Я – студентка первого курса магистратуры, руководитель волонтерского движения «По зову сердца». В конкурсе мне предложил участвовать начальник отдела по воспитательной работе Р.Р. Муртазин и прислал ссылку на сайт с этим конкурсом. Я прочитала условия конкурса, собрала необходимые документы и отправила свой проект. Конкурс проходил заочно, я подала онлайн-заявку и зарегистрировала свой проект на сайте Росмолодежи.

2. Я знала, что в 2014 году нашему университету исполняется 80 лет, поэтому тема определилась сама собой.

3. В течение 2014 года волонтерами будет осуществлено 80 добрых дел, т.е. по 6-7 акций в месяц. Каждый месяц ребята будут посещать детские дома с обучающимися мастер-классами для детей различных возрастов. Для наших студентов в университете будут организованы акции, посвященные различным праздникам (День студента, День влюбленных, 23 февраля и т.д.). Запустим проект «Больничный клоун», целью которого станет игра с тяжелобольными детьми. В конце 2014 г. мы планируем выпустить сборник «80 добрых дел к 80-летию вуза».

4. Календарный план и программа составлены, но реализовать их не могу. На осуществление моего проекта выделили 50000 руб., сейчас мы составляем подробную смету, чтобы закупить все необходимое.

5. Карту проекта я составила одна, а в реализации мне будет помогать команда волонтеров.

6. Я награждена благодарственными письмами за содействие в пропаганде донорского движения и за помощь в проведении социальной акции «Новый год в каждый дом», а также была лучшим культур-

гом 2013 года.

7. Думаю, что буду еще участвовать в этом конкурсе.

Мария ГАБОВА, руководитель культурного ОВР:

1. О самом конкурсе я узнала от Р.Р. Муртазина, который является начальником ОВР. Прочла положение. Меня очень заинтересовала возможность реализовать свои идеи.

2. Тема лидерства и студенческого самоуправления всегда была мне интересна, поэтому с 1 курса я сразу вступила в актив архитектурно-строительного факультета (сейчас ИСАИИ). Пройдя многочисленные Школы студенческого лидерства, съездив на региональные форумы, все больше замечала, что у молодежи много интересных и креативных идей. Но, зачастую, достойно презентовать свой проект публике получается далеко не у всех. А, как известно, не столько важно, ЧТО мы говорим, сколько КАК мы это делаем.



М. Габова

3. Основная идея проекта в том, что ребята не только пройдут теоретические основы публичных выступлений, риторики, ораторского искусства, но и в течение месяца будут выступать публично самостоятельно, анализируя свои ошибки. А затем представят отчет о проделанной работе. Потому что нельзя научиться публичным выступлениям, лишь слушая теорию, необходимы практика и опыт!

4. Пошагово и методично. Выберу темы обучающих тренингов и людей, которые будут обучать ребят. Это очень важный момент, на мой взгляд. Очень хочется, чтобы наши активисты вынесли по максимуму полезной, новой и применимой в жизни информации.

5. Над идеей проекта я работала сама, но меня поддерживали и поддерживают старшие товарищи, наставники – Рустам

Муртазин и Павел Хромов. Нужно понимать, что проект новый, и сейчас есть идея, которая спланирована, одобрена и поддержана материально. Но, чтобы реализовать этот проект, конечно, будет нужна команда. Планирую создать команду из активистов – студенты, профком. А для проведения обучающих тренингов, конечно, нужны специалисты, и в ближайшее время я займусь их поиском. Потому что не все ориентированы на студенческую аудиторию.

6. В области лидерства я второй год подряд получаю диплом за большой вклад в развитие студенческого самоуправления (диплом вручается на студенческом балу). Этой осенью была организатором осенних каникул для школьников 9-11 классов из Нагайбакского района, пострадавших от наводнения этим летом. Руководство школы после приезда ребят прислало к нам в университет благодарности.

7. Конечно, реализовывать свои идеи всегда очень интересно! Да и у меня есть еще парочка нереализованных идей.

Дмитрий КНЯЗЬКОВ, специалист по работе со студентами, группа КА-09:

1. Павел Хромов, советник ректора по молодежной политике, сообщил на одном из собраний, что на сайте Росмолодежи появилась информация о конкурсе проектов, ну и я решил попробовать.

2. Победа этого проекта не только моя заслуга, писали мы его совместно с Людмилой Кривоноговой, она также является специалистом по работе со студентами профкома студентов и аспирантов и курирует студенческий пресс-центр. Идея создания видеосту-



Д. Князьков

дии витает у нас давно. У нас уже закуплено оборудование для фотостудии, после небольшого ремон-

та в помещении оно будет установлено. Создание видеостудии и развитие студенческого телевидения является продолжением данной работы.

3. Основной идеей моего проекта «Студенческое телевидение МГТУ», собственно, и является создание студенческого телевидения.

4. Силами команды ребят, которые будут снимать видеотчеты о мероприятиях и событиях, происходящих в нашем университете. Надо будет собрать команду из людей, которым это интересно, обучить их, закупить все нужное оборудование. Желающие вступить в нашу команду, конечно же, есть. Это студенческое телевидение, здесь не обязательно быть профессионалом, главное – иметь желание и усердие, а остальному можно научиться. Тем более, что мне на реализацию проекта выделили 100 000 руб.

6. Наверное, можно считать достижением то, что меня признали лучшим председателем профбюро по итогам работы 2012-2013 годов и пригласили на работу, на которую я с удовольствием согласился.

7. Решил попробовать участвовать в других конкурсах, таких конкурсов проектов очень много на самом деле.

Евгения ТУМАНОВСКАЯ, группа МБЖ-10:

1. Летом 2013 года я поехала на Селигер, где узнала, что есть возможность участвовать в конкурсах и получать возможность финансирования. Тогда я твердо решила придумать что-нибудь. Более того, уже третий год работаю председателем профбюро нашего факультета, и хотелось развития в карьере. В конце октября полетела в Москву на обучение по стипендиям. И именно там я поняла, чем я хочу заниматься.

2. Идея моего проекта – совершенствование стипендиальной комиссии на факультетах и в институтах, обучение студентов в сфере законодательства. Планирую в конце января поехать на обучение бизнес-тренеров и в дальнейшем выезжать с лекциями по вузам России.

3. Выбрала тему «Владеешь информацией – владеешь миром», потому что со второго курса читаю лекции студентам по разным темам, в частности, в сфере законодательства.

4. Для начала хотелось бы сделать стенд по информированию студентов

1. Как Вы попали на этот конкурс?
2. Как Вы определились с тематикой?
3. Какова основная идея Вашего проекта?
4. Как Вы собираетесь реализовать ваш проект?
5. Вы будете работать над проектом индивидуально или командой, или под чьим-то руководством?
6. У Вас есть еще какие-нибудь достижения?
7. В дальнейшем планируете принимать участие в данном конкурсе?



Е. Тумановская

о нововведениях в сфере закона об образовании и стипендиальных положений. Далее, проводить обучения, издавать методические указания. А для реализации мне выделили 50 000 руб.

6. Что касается достижений, со 2 курса являюсь членом ученого совета вуза, на 2 курсе была поощрена министром образования Челябинской области за большой вклад в развитие молодежной политики, награждена грамотами вуза и химико-металлургического факультета за активную деятельность, имею диплом о повышении квалификации в сфере стипендиального обеспечения и различные грамоты за активное участие в мероприятиях как вуза, так и по России, являюсь специалистом по формированию ЗОЖ.

7. На этом планирую свое участие не прекращать.

Елена СМЕРНОВА, руководитель студенческого консультационного совета по защите прав потребителей:

1. Павел Андреевич Хромов сообщил о конкурсе проектов и предложил мне принять участие!

2. Система ЖКХ в наше время – самый болезненный участок, который требует наибольшего внимания. К нам всё чаще и чаще стали обращаться студенты именно с вопросами ЖКХ. Дело в том, что постановления, нормативы и прочая документация по данной теме постоянно меняется, обновляется, но об этом мало кто знает, из-за этого и возникают различные споры по поводу оплаты (в том числе), нормы потребления ресурса. Наши студенты, сотрудничая со специалистами ОЗПП г. Магнитогорска, подробно разбирают и пытаются объяснить всё обратившимся.

3. Основная идея моего проекта «Студенческий

консультационный совет» – защита прав и интересов молодых людей как потребителей.

4. В ближайшее время мы собираемся провести ряд мероприятий, которые помогут более подробно изучить проблемные места в нашем городе. Так, предусмотрена работа с площадками (колледжами) нашего университета. В рамках нашего проекта ежегодно проводится конкурс на знание своих прав как потребителя среди учеников школ и лицеев нашего города. Проводится обучение студентов, лектором является председатель правления объединенного общества по защите прав потребителей Владимир Иванович Зяблицев, непосредственно через него и проходят все дела. Инвесторы предложили нам свою помощь в реализации проекта и помогают выйти уже на областной уровень, а на реализацию проекта выделили 50 000 руб.



Е. Смирнова

6. Если учитывать консультационный совет, то успехи, разумеется, есть. С начала работы нашего совета мы приняли и обработали более 250 заявлений, среди них имеются исковые дела, два ещё в процессе рассмотрения. С данным проектом летом 2013 года мы выступали на форуме «УТРО», где, к сожалению, грант не получили, зато получили хорошие отзывы. После чего к нам в гости приехали инвесторы, представители международного центра лидерских технологий и карьеры, главный специалист отдела поддержки и развития предпринимательства по Челябинской области и многие другие и дали очень много хороших советов.

7. В конкурсах проектов мы участвуем уже не в первый раз, бывают и выездные, где мы представляем наш вуз.

ВЫПУСКНИК 2014

Где работать мне...

Н.А. САВИНОВА, зав. центром содействия трудоустройству выпускников МГТУ



25 декабря центр содействия трудоустройству выпускников МГТУ провел встречу студентов пятого курса с представителями федерального государственного унитарного предприятия «Приборостроительный завод» города Трехгорный.

На встрече собрались студенты выпускных курсов, обуча-

ющиеся по таким программам высшего и среднего профессионального образования, как «Технология машиностроения», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Приборы и методы контроля качества и диагностики», «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», «Промыш-

ленная электроника». Выпускники этих специальностей являются наиболее востребованными на заводе.

Предприятие представляли заместитель начальника отдела по управлению персоналом Юрий Викторович Марков и ведущий специалист по кадрам Александр Александрович Устюгов. Они рассказали о том, что градообразующее предприятие было основано в 1952 году как одно из базовых ядерно-оружейных комплексов России. До сих пор приборостроительный завод является одним из ведущих предприятий Госкорпорации «Росатом» и представляет собой многопрофильный научно-производственный комплекс по выпуску широкой номенклатуры продукции: от специальной микроселектронной аппаратуры и приборов электрорадиоаппаратуры до сложнейших изделий специальной

техники. Основная деятельность предприятия определяется государственным оборонным заказом.

На предприятии ведется большая работа по подбору кадров и управлению персоналом. Для молодых специалистов разработана программа карьерного роста. Начать карьеру на заводе можно еще будучи студентом вуза, заключив с предприятием договор о прохождении практики, стажировки или целевом обучении. Молодые специалисты предприятия принимают участие в конкурсах «Лучший молодой специалист», «Инженер года», «Инженер отрасли резерва», проходят обучение по «Президентской программе» подготовки управленческих кадров.

Вопросы различной тематики вызвали интерес студентов – это и уровень заработной платы, и возможность карьерного роста, и наличие медицин-

ского обслуживания, но самым актуальным был, пожалуй, вопрос обеспечения жильем. Здесь трехгорцам было что рассказать и чем привлечь студентов, ведь сразу после трудоустройства на предприятии молодым специалистам предоставляется служебное жилье: одиноким студентам отдельная меблированная комната в благоустроенном общежитии, семейным студентам отдельная квартира. Работники в возрасте до 35 лет могут участвовать в ипотечной программе на льготных условиях.

После встречи студенты, заинтересовавшиеся трудоустройством, заполнили анкеты. Сотрудники предприятия проведут отбор кандидатур, и в ближайшее время для студентов будет организована экскурсия на федеральное государственное унитарное предприятие «Приборостроительный завод» г. Трехгорный.

Новогодний хоровод

Е.П. КАШАПОВА, профорг ИГДиТ

организовал для детей и внуков сотрудников визит сказочных гостей.

Хочется открыть секрет, кто эти сказочные герои, которые безвозмездно дарят детям тепло своих сердец! Знакомьтесь: Снегурочка – Тамара Попова (гр. ГТ-09-1), Дед Мороз – Сергей Ващенко (студент заочного факультета) и Евгения Шулаева (гр. ГТ-09-1) – волшебница, которая на своём автомобиле точно по времени доставляла героев по адресам. Большое спасибо Елене Владимировне Мальцевой, заместителю директора ИГДиТ, которая помогла мне найти этих замечательных ребят. Мы всё делали вместе: подбирали костюмы, составляли сценарий, репетировали. Во время поздравлений наши волонтеры порой попадали в затруднительные ситуации: маленький Федя долго смущался, двухлетняя Вика ещё мало разговаривает. Подход был найден к каждому ребёнку, действовали профессионально.

Вот, что рассказывают сами родители:

Галина Викторовна Михайлова: «В Новый год не только дети ждут чуда! И к радости родителей – сотрудников ИГДиТ, оно свершилось. Уже привыкшие взрослые морально были готовы к ответам на вопросы ребенка: «Почему Дед Мороз не приходит?», «Почему у него сапоги, как у папы?», «Почему Дед Мороз так быстро ушел?». Но! Дедушка приехал тогда, когда и пообещал, Снегурочка была внимательна и красива! И все приготовленные стихи удалось рассказать, и песни спеть, и получить подарки. Ребенок был счастлив! Родители вдвойне! Мы очень наде-

мся, что и в следующем году сказочные гости нас не забудут».

Семья Васюковых: «Интересная программа, подобрана по возрасту и рассчитана именно на такое количество времени, чтобы дети не успели устать. Сам Дед Мороз очень весёлый, удачно вжился в роль, в красивом костюме, словно настоящий! Снегурка и Дед Мороз подарили детям не только подарки, но и ощущения сказки и волшебства».

Анна Николаевна Белоконь: «Очень хочется поблагодарить профорга института горного дела Елену Петровну Кашапову за чудесный праздник и новогоднее настроение! Благодаря ее стараниям было организовано поздравление детям сотрудников института от Дедушки Мороза и Снегурочки. Дед Мороз и Снегурочка прибыли в назначенный час без опоздания, в красивых костюмах. Они смогли заинтересовать даже двухлетнюю дочку Арину, которой очень хотелось узнать: настоящие ли у Снегурки косы? Дочка быстро освоилась, забралась Снегурочке на руки и проверила... Снегурочка настоящая! С настоящими косами! Было весело, празднично, ребяташки водили хоровод, отгадывали загадки, пели песенки, рассказывали стихи. А потом было самое главное: ПОДАРОК!!! Спасибо огромное Дедушке Морозу и Снегурочке за поздравление, а Елене Петровне – за заботу о наших детках!»

Дорогие наши волшебники: Тамара, Евгения и Сергей! Поздравляем Вас с наступившим 2014 годом! Желаем ни пуха, ни пера на сессии, а Тамаре и Евгении – счастливого билетика на государственном экзамене, творческих идей на дипломировании!

Спасибо за сказку

Ирина ПОРТНОВА

В этом году профком студентов и аспирантов МГТУ продолжил традицию выезда Деда Мороза и Снегурочки на дом. Сказочным героям удалось обойти около 60 семей.



Елена Александровна Андреева, бухгалтер МГТУ: «Мой сын Кирилл (6 лет) в этом году очень ждал прихода Деда Мороза и Снегурочки. Накануне в детском саду он узнал, что Деда Мороза не бывает. Он очень расстроился. Когда Дед Мороз вместе со Снегурочкой пришли в назначенное время, ребята очень обрадовались. У нас в гостях еще были Женя и Настя. Они рассказывали стихи и песни Дедушке, а когда он спросил: «Кто хочет узнать, настоящая ли у меня борода?» – вся троица ринулась к нему».

Юлия Кагармановна Лычагина, каф. информатики и информационной безопасности: «В этом году мы впервые пригласили Деда Мороза и Снегурочку. Наша дочка Виктория (3,5 года) не испугалась Деда Мороза, рассказала ему стихотворение и пошла к нему на руки. А это для нее не характерно. Ребята молодцы!»

– Я выступаю в роли Снегурочки уже пятый год, – рассказывает Евгения Тумановская. – Второй год мы работаем вместе с Дмитрием Князьковым. Всегда надо быть готовыми к разным неожиданностям. Например, в этом году в одной из квартир собралось много детей, и одна из мам договорилась с магазином, который предоставил помещение, где мы и провели праздник.

Новогодние праздники завершились, но благодарные родители продолжают говорить «спасибо» Деду Морозу и Снегурочке.



Новогодние гости дома у А.Н. Белоконь.

Сегодня никого не удивит тем, что в Новый год к Вам в дом могут приехать сказочные гости – Дед Мороз и Снегурочка. В канун Нового года город и пресса пестрят объявлениями об услугах новогодних героев, но размер цен на услуги поражает. В наш компьютерный век многое стало рациональным, коммерциализированным. Но как можно оценить деньгами добро, сердечность, внимание? Это моя, личная точка зрения, но я рада, что у меня есть единомышленники, которые помогли сотворить чудо. В канун Нового года мы опять отличились. Институт горного дела и транспорта

Встреча с Дедом Морозом

Евгения ТРОФИМОВА

В канун Нового года МГТУ устроил детям преподавателей и сотрудников настоящее волшебство – целое сказочное приключение развернулось в большом актовом зале университета.

Любимые детские герои – Нюша, Крош, домовенок Кузя, Медведь, даже говорящая Ёлка – это лишь немногие, кто радовал детишек и заряжал их хорошими эмоциями! Студен-

ты постарались на славу – маленькие зрители были в восторге. Мои дети двух и четырех лет остались под большим впечатлением: с удовольствием водили хоровод вокруг большой наряженной елки, играли в игры с Дедом Морозом и спели песенку Снегурочке, за что получили подарки, в связи с чем остались совершенно счастливы. Надо заметить, что все персонажи новогоднего представления – это студенты

МГТУ! И даже Дед Мороз со Снегурочкой в исполнении Бориса Капустина и Галины Гореловой получили просто великолепные. Весь вечер главный и непрерывный участник новогодних торжеств играл с ребятами, терпеливо слушал их творчество и с удовольствием дарил подарки. Спасибо огромное любимому университету за потрясающий праздник! Дети счастливы, а это самое главное!



Новогодние старты легкоатлетов

С.Я. БИКТИНА, ст. преп. каф. физвоспитания

Сборная команда МГТУ по легкой атлетике принимала участие во Всероссийском турнире «Звезды студенческого спорта», проходившем с 19 по 25 декабря 2013 г. в Москве.

В состав команды вошли 11 студентов: Н. Исибаев, гр. КАБ-11; А. Щуровский, гр. ММБ-13-2; М. Хохлюшкина, гр. ГЭ-13; Д. Бондарев, гр. ГЭМ-10; А. Медведев, гр. МПТ-13; З. Сайгафаров, гр. ПП-09-1; Р. Малыбаева, гр. ГЭМ-12-2; А. Спивак, гр. МПОФБ-13; Т. Мамедзаде, гр. ММБ-13-1; В. Наумов, гр. ЭАТБ-13-1; К. Шудрин, АПБ-12-2 (рук. ст. преподаватель кафедры физвоспитания С.Я. Биктина).

Серебряную медаль в беге на 60 м с барьерами завоевал Нурлан Исибаев. Остальные ребята выступили в меру своих сил и возможностей.

В общекомандном зачете студенты МГТУ заняли 4 место среди 19 команд России. К сожалению, из-за некачественного судейства в командный

зачет не был включен результат одного нашего студента, и мы потеряли 3 место. Хотелось пожелать судьям Всероссийских соревнований повнимательнее и лучше исполнять свою работу.

В Челябинске 28-29 декабря 2013 года прошла Универсиада среди высших учебных заведений области.

МГТУ представили 12 студентов: Р. Малыбаева, гр. ГЭМ-12-2; А. Спивак, гр. МПОФБ-13; Е. Байбурун, гр. КФБ-12; Т. Мамедзаде, гр. ММБ-13-1; Д. Ершов, гр. ССБп-13; А. Хайбуллин, гр. ГЭМ-09; Н. Исибаев, гр. КАБ-11; Г. Биктимеров, гр. ГФ-09; В. Зальянцева, гр. СБ-11-1; М. Хохлюшкина, гр. ГЭ-13; А. Щуровский, гр. ММБ-13-2; А. Медведев, гр. МПТ-13.

Чемпионом соревнований стал Н. Исибаев в беге на 60 м с барьерами. Серебряные медали завоевали М. Хохлюшкина в прыжках в высоту и А. Щуровский в толкании ядра. Бронзовая медаль у А. Медведева в прыжках в высоту.



Серебряный призер – Н. Исибаев.

Место встречи – "Малютка"

Александр УМАНЧУК, гр. МЧМБу-11-1

20 января стартовал второй чемпионат МГТУ по хоккею, который будет проходить с 20 января по 27 февраля. Игры проходят на СОК «Малютка» в 16.00 по адресу: ул. Ленина, 14.

В матче открытия встретились команды «ИММиМ» и «ИСАиИ». Игра завершилась победой металлургов со счетом 6:0. В основном за команду «ИММиМ» играют ребята, которые в прошлом сезоне выиграли кубок за химико-металлургический факультет. В нынешнем розыгрыше в борьбе за этот тро-

фей примет участие 8 команд. В этом году к уже игравшим институтам и факультетам добавились новые команды. Новичками стали сборная МаГУ и сборная МпК.

Напомним, что в прошлом году в чемпионате приняло участие также 8 команд, по одной от каждого факультета. И чемпионкой прошлого года стала команда химико-металлургического факультета.

Как и в прошлом сезоне, команды разделены на две группы. В первой группе встретятся команды: ИСАиИ, ИГДиТ, СПО, ИММиМ. Во второй – МаГУ, ИЭиАС, ИЭиУ, ФСХиБ. Матчи проводятся в один круг, по итогам которого две лучшие команды из каждой группы выходят в полуфинал. А затем состоится матч за 3 место и финальная игра.

Лучший арбитр области

Натasha ВАСИЛЬЕВА

В середине декабря в Челябинске на ежегодные сборы, которые проводятся дважды в год, приехали арбитры Челябинской области. Если весной они проходят учебу и сдают нормативы в виде физической подготовки, то в декабре подводят итоги прошедшего сезона. Лучшим арбитром Челябинской области по футболу 2013 года признан А. Уманчук, гр. МЧМБу-11-1. И это не случайно.

Александр – спорторг института метал-

лургии, машиностроения и материалообработки. На чемпионате области по футболу он 15 раз обслуживал матчи в качестве главного судьи на поле, судил Первенство России среди юношей по футболу. В сентябре 2013 года Александр стал арбитром Ассоциации мини-футбола России, и уже обслуживает Первенство России по мини-футболу. Без него не обходятся и соревнования по мини-футболу, которые проходят в нашем университете.

ЗДРАВСТВУЙТЕ

Фитотерапия в гинекологии

Н.П. ЛЮТАЯ, врач-гинеколог студенческой поликлиники

Тема фитотерапии в настоящее время является суперактуальной. Хочется коснуться важного аспекта – возможности фитотерапии при беременности, соответствия современных лекарственных препаратов на растительной основе высоким стандартам лечения в XXI веке.

Переворот в современной фитотерапии совершили фармакологические технологии, сделав возможным стандартизацию и контроль на всех производственных этапах. Применяются микроин-капсулирование, микродозирование, изготовление премиксов (сухие компоненты, дозируемые в микроколичествах, предварительно смешанных).

Один из ключевых постулатов нашего времени – демедикализация медицины. Только это не выглядит странным, поскольку все больше находится доказательств эффективности фитопрепаратов, а приверженность пациентов к растительным средствам всегда была довольно высока. Еще в 1990 г. в США активно использовали до 36% средств из лекарственных растений, а к 2000 г. эта цифра возросла до 43%. В Германии традиционно фитопрепараты занимают до 45% всех назначенных препаратов, но в нашей стране показатель доверия к лекарственным травам все равно выше – около 48%. Однако и это не предел: продолжающаяся в наше время расшифров-

ка генома человека поистине революционна для терапевтических перспектив, поскольку открывает путь к применению средств, опосредующих передачу информации на гормональном уровне. Когда окончательный результат этих изысканий будет достигнут, до 80% ныне существующих лекарственных средств станут натуральными как малоэффективные, но с большей долей вероятности именно фитопрепараты эта «опала» не коснется.

Применение фитотерапевтических препаратов и фитогормонов перспективно при нарушениях на ранних сроках беременности (мочегонные сборы, солодка, любисток, тысячелистник, розмарин), в коррекции менструального цикла (диоскорея) и предменструального синдрома – ПМС – (фитоэстрогены, диоскорея), лечение воспалительных заболеваний (крапива, лагохилус, мать-и-мачеха), заболеваний молочных желез и климактерического синдрома (препараты на основе витекса священного, например, «мастодион»). Вернемся к ПМС (предменструальный синдром). Это нарушение, которое наблюдается у каждой четвертой женщины с регулярными менструациями. Частота и выраженность состояния усугубляется с возрастом. Нередко ПМС сопровождается психоэмоциональными расстройствами, отеками, головной болью и другими проявлениями

– вплоть до тяжелых психоэмоциональных нарушений (панических атак). Патогенез ПМС зависит не столько от концентрации половых гормонов и нейроэндокринологии, сколько от реакции ЦНС на их циклические колебания. Лечить таких пациенток, безусловно, нужно; для этого применяют диетотерапию, оптимизируют режим труда и отдыха, физическую нагрузку, назначают гормональные контрацептивы с дроспиренионом и аналогами прогестерона, агонисты ГнРГ.

Симптоматические средства: фитотерапия (препарат на основе *Vitex agnus castus* при циклической мастодисплазии (т.е. мастодии), масло примулы вечерней – высокая концентрация линолевой кислоты: психотропные препараты – нестероидные противовоспалительные препараты; томоксифен; мочегонные препараты (спиронолактон); агонисты дофамина (брокримптин, каберголин).

Суточная доза препарата на основе сухого экстракта плодов витекса священного для лечения ПМС способствует нормализации пролактина, устранению дисбаланса половых гормонов. Терапия эффективна при диффузных формах мастопатии, нарушениях менструального цикла, в том числе мастодии (боли и нагрубании молочных желез), вызванной приемом контрацептивных препаратов ЗГТ. Позитивное влияние на психоэмоциональную сферу уменьшает симптоматику ПМС и оптимизирует общее самочувствие женщины.

Кроме того, лекарственные растения можно считать альтернативой гормонотерапии. Общеизвестно, что с возрастом состояние эндотелия сосудов и

Объявление о конкурсе

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова» объявляет конкурс на замещение должностей по трудовому договору:

профессоров кафедр: обработки металлов давлением (институт металлургии, машиностроения и материалообработки, направление «Металлургия»); физики (институт энергетики и автоматизированных систем, направление «Автоматизированные системы»); доцентов кафедр: маркшейдерского дела и геологии (институт горного дела и транспорта); машин и технологий обработки давлением (институт металлургии, машиностроения и материалообработки, направление «Машиностроение»); менеджмента (институт экономики и управления); старших преподавателей кафедр: теплотехнических и энергетических систем (институт энергетики и автоматизированных систем, направление «Энергетика»); общеобразовательных

дисциплин (филиал ФГБОУ ВПО «МГТУ» в г. Белорецке).

2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова» объявляет конкурс на замещение вакантных должностей по трудовому договору:

ассистента кафедры: теплотехнических и энергетических систем (институт энергетики и автоматизированных систем, направление «Энергетика»).

Претенденты могут ознакомиться с порядком замещения должностей профессорско-преподавательского состава в университете, с квалификационными требованиями по соответствующей должности в «Положении по виду деятельности» (СМК-ПВД-20-10).

Срок подачи заявлений – один месяц со дня опубликования объявления в газете. Заявления и документы направлять по адресу: 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, д.38, ФГБОУ ВПО «МГТУ».

Прошу считать недействительными утерянные:

студенческий билет, выданный на имя:

- * Перуевой Ларисы Алексеевны, студентки заочного обучения, спец. 270800;
- * Кималовой Алины Биляловны, студентки заочного обучения, спец. 270102

зачетную книжку, выданную на имя:

- * Рахматуллина Айнура Халитовича, ст. гр.

ГП-09;

зачетную книжку и студенческий билет, выданные на имя:

- * Хасановой Алины Азатовны, студентки заочного обучения, спец. 260100;

зачетную книжку, студенческий билет и паспорт выданные на имя:

- * Худякова Павла Александровича, ст. гр. СТСБ-11.

Учредитель и издатель – ФГБОУ ВПО «МГТУ». Адрес: 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38. Тел. (3519)29-84-02

Регистрационный номер – ПИ № ТУ 74-00748 от 11 мая 2012 года выдано управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Челябинской области.

Компьютерный набор и верстка – в редакции. Объем – 2 п.л. тираж 1015 экз., заказ № 313. Отпечатано ЗАО «Магнитогорский Дом печати», 455000, г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, 69.

Подписано в печать: по графику 24.01.2014 в 10-00; факт. 24.01.2014 в 10-00.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламы.

Главный редактор А.Ю. Картавецца, ответственный секретарь И.В. Портнова, редактор И.Н. Ким, художественный редактор Е.В. Трофимова, студкор. Е.Н. Осипова, фотокорреспондент В.И. Косенков. Адрес: 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38, ауд. 515. Тел.: 29-85-36. E-mail: denniza@magtu.ru Электронная версия газеты в Internet: <http://magtu.ru> Распространяется бесплатно в г. Магнитогорске Челябинской области.