



## Первый шаг в науке

стр. 2



## Международное сотрудничество

стр. 3-5

# ДЕННИЦА

Газета коллектива Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова

12+

Выходит с 15 декабря 1956 г., до декабря 1990 г. – "За кадры"

Лучшее корпоративное издание Магнитогорска 2010, 2012 годов

№ 10 (1669) • 24 июня 2016

## Встречай, Фрайберг!

На днях Хулкар Аловадинова, аспирантка кафедры теплотехнических и энергетических систем, работающая под руководством профессора С.В. Картавцева, принимала поздравления. Она стала победительницей конкурса на право получения стипендии президента РФ для обучения за рубежом в 2016/17 учебном году. Мы поспешили побеседовать с новоявленной обладательницей престижной стипендии.



ная подготовка к конкурсу, оформление и сбор документов началась давно, с сентября 2015 года, и была очень напряженной. Колоссальное содействие в этом оказал сотрудник управления по международной деятельности Дмитрий Вячеславович Константинов. За что ему отдельное огромное спасибо. Необходимо было представить и список публикаций, конференций, в которых участвовала, и все имеющиеся награжденные документы (грамоты, дипломы), справки о сдаче экзаменов, диплом об образовании, рекомендации, обоснование, письмо-представление, их переводы и так далее, и тому подоб-

ной подготовке к конкурсу, оформление и сбор документов началась давно, с сентября 2015 года, и была очень напряженной. Колоссальное содействие в этом оказал сотрудник управления по международной деятельности Дмитрий Вячеславович Константинов. За что ему отдельное огромное спасибо. Необходимо было представить и список публикаций, конференций, в которых участвовала, и все имеющиеся награжденные документы (грамоты, дипломы), справки о сдаче экзаменов, диплом об образовании, рекомендации, обоснование, письмо-представление, их переводы и так далее, и тому подоб-

ной подготовке к конкурсу, оформление и сбор документов началась давно, с сентября 2015 года, и была очень напряженной. Колоссальное содействие в этом оказал сотрудник управления по международной деятельности Дмитрий Вячеславович Константинов. За что ему отдельное огромное спасибо. Необходимо было представить и список публикаций, конференций, в которых участвовала, и все имеющиеся награжденные документы (грамоты, дипломы), справки о сдаче экзаменов, диплом об образовании, рекомендации, обоснование, письмо-представление, их переводы и так далее, и тому подоб-

– Эта победа только твоя заслуга?

– Не только. Это победа и моего научного руководителя профессора Сергея Владимировича Картавцева, может быть даже, прежде всего его. Я работаю с ним со студенческих лет. Весь мой накопленный багаж научных знаний, умений и наград, весь потенциал – результат, прежде всего, его труда. Кроме того, с того момента, как к нам на учебу стали регулярно приезжать иностранные студенты, у которых Сергей Владимирович вел занятия, он приглашал нас, свою научную группу, участвовать в них. Мы приходили, слушали, общались с иностранными студентами на английском языке. И постепенно эмоциональный и языковой барьеры исчезли. Стала возникать мысль – если они к нам приезжают, то почему бы и нам не поехать за рубеж? И эту мысль мой руководитель всячески укреплял и поддерживал. Притом, как оказалось, в отношении языковой подготовки необходим был средний уровень знаний. Я полгода занималась в British Club и два месяца на курсах, где сдала тест на знание языка и получила необходимый сертификат.

– Что тебя ожидает в Техническом университете «Фрайбергская горная академия»?

– Учеба, прежде всего, которая будет проходить с 1 сентября этого года по 31 января нового. Я планирую ознакомиться с их дисциплинами, особенно в области энергетики. Если будет предложена подготовка по немецкому языку, я обязательно соглашусь. Если у них есть какие-то необходимые мне экспериментальные возможности для лабораторных исследований, я надеюсь ими воспользоваться. Рекомендовано участие в конференциях – это тоже в моих планах. Словом, постараюсь максимально полезно для дела использовать ту возможность, которая мне представлялась.

Елена СТРЕЛЬЦОВА

– Скажите, Хулкар, Вам известно, сколько всего было претендентов на победу в стране и в нашем вузе? Сколько человек ее удостоились?

– На конкурс было подано около полутора тысяч заявок. Победу одержало 111 человек. Из них 46 студентов и 65 аспирантов. Из нашего вуза было три претендента.

– Почему именно к Вам удача повернулась лицом? Что за этим стоит?

– Я думаю, для нашей страны сейчас очень важно развитие приоритетных направлений модернизации и технологического развития экономики, а тематика моей работы как раз входит в это число – энерго- и ресурсосбережение в промышленной теплоэнергетике «Исследование теплотехнологии разлива стали в кристаллизаторе МНЛЗ». Кроме того, сказалось успешное сотрудничество с принимающей немецкой стороной. Наши коллеги из Германии с национальной четкостью и точностью выполнили все необходимые действия в анализе отправленного пакета документов, одобрили смету расходов и выразили свое согласие. Надо сказать, что предваритель-

ное. А от принимающей стороны из Фрайберга требовалось приглашение-вызов как признание готовности к сотрудничеству и приему.

– Мне известно, что в Вашем арсенале весьма солидный багаж всевозможных наград. Оказало ли это обстоятельство влияние на Ваш успех, как Вам кажется?

– Думаю, что оказало. Дмитрий Вячеславович, когда увидел все мои грамоты, дипломы, свидетельства об именных стипендиях, то сказал, что за подготовку пакета документов он берет, потому что здесь есть шансы на победу. Желавших принять участие в подобных конкурсах всегда много, но не все имеют для этого достаточный потенциал. У меня на момент оформления заявки было 25 публикаций, из которых одна ВАКовская, одна зарубежная, пять почетных дипломов, три грамоты – все с высокорейтинговых форумов сторонних вузов.

Сейчас, когда все хлопоты позади и результат известен, вместе с чувством удовлетворения о ненарасности всех принятых усилий возникла и тревога. Це-

## НОВОСТИ

### Победа в открытом конкурсе

Коллектив МГТУ им. Г.И. Носова стал победителем открытого конкурса на предоставление государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки РФ. Из 50 вузов, заявки которых были допущены к участию в конкурсе, субсидию получили лишь 11. Среди них – наш университет с проектом «Инжиниринговый центр МГТУ по проектному и технологическому обеспечению импортозависимых областей промышленности новыми материалами, технологиями и системами автоматизированного управления», в который вошли несколько проектов. Один из них – это разработки команды литейщиков, которые предварительно были опробованы на ОАО «ММК». Принципиально новые высокопрочные литейные материалы, разработанные в МГТУ, уже поступили в продажу на внутренний рынок России. Их можно использовать в различных отраслях, таких как мостостроение, судостроение, краностроение и др. Размер субсидии распределен на два года и составляет 100 млн рублей.

### Поздравляем!



Константи́на Николаевича ВДОВИНА, заведующего кафедрой литейного производства и материаловедения, доктора технических наук, профессора с государственной наградой за заслуги в развитии науки, образования, подготовке квалифицированных специа-

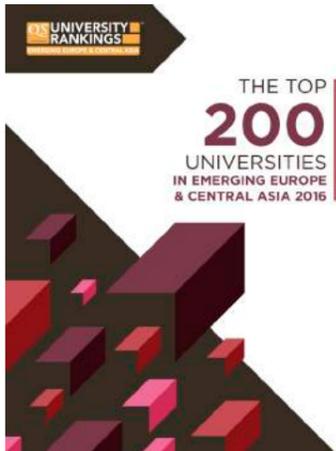
листов и многолетнюю плодотворную работу – медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (в соответствии с указом Президента Российской Федерации от 17.05.2016 года № 233).

Джени Андреевну ХАЛИКОВУ, старшего лаборанта кафедры социальной работы и психолого-педагогического образования с победой в очном туре Всероссийского конкурса «Моя страна – Моя Россия» в номинации «Моя страна».

Екатерину Владимировну КАРМАНОВУ, канд. пед. наук, доцента кафедры БИИИТ и Михаила Сергеевича ГАЛДИНА, аспиранта кафедры АСУ, победивших в областном конкурсе научно-исследовательских работ молодых ученых, аспирантов и студентов вузов Челябинской области.

## МГТУ в числе 200 лучших университетов мира

Наш вуз вошел в число ТОП 200 университетов престижного международного рейтинга QS «Развивающаяся Европа и Центральная Азия», встав в один ряд с такими ведущими научно-образовательными российскими центрами, как МГУ им. Ломоносова, НГУ, СПбУ, Казанский ФУ и другими.



Это событие трудно переоценить. Оно имеет огромное значение для нашего вуза – в течение последних лет МГТУ упорно и целенаправленно наращивал свой потенциал по тем показателям, которые учитываются в международных рейтингах, что очень сложно в условиях весьма скромного федерального финансирования. Тем не менее, очень существенно удалось продвинуться, например, в академической мобильности студентов и преподавателей, в повышении доли иностранных студентов в общем контингенте обучающихся, публикационной активности в международных наукометрических системах и ряде других показателей, которые по большей части зависят от самого вуза. И четырехлетний

штурм крепости международного ранжирования увенчался победой! Сегодня это очень важно. Появление всемирной системы оценки деятельности вузов обусловлено интернационализацией высшего образования в рамках растущей глобализации экономики.

В нашей стране три года назад была инициирована на уровне президента и принята правительством специальная программа «5-100-2020» по вхождению к 2020 г. пяти вузов страны в первую сотню ведущих университетов мира глобальных мировых рейтингов. Отобрано 15 российских вузов, получивших на эти цели солидное финансирование. Примечательно, что Россия в ТОП 200 представлена очень мощно: 64 ее вуза преодолели сито ранжирования. А всего в рейтинге представлены вузы 21 страны.

Когда подумаешь, что в России 600 только государственных университетов и в каждой из стран-участниц рейтинга их тоже не по одной сотне, но из всей этой многотысячной массы университетов отобрано лишь 200 лучших вузов, то осознаешь масштаб события для МГТУ и города в целом. Одним этим фактом университет доказал свой высочайший, даже с учетом мировых стандартов, образовательный и научный потенциал, здесь студенту обеспечена действительно качественная подготовка.

Елена СТРЕЛЬЦОВА

## Поздравляем коллектив кафедры с заслуженной победой!

Команда кафедры управления недвижимостью и инженерных систем по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция» одержала победу в ежегодном официальном Всероссийском конкурсе дипломных проектов среди молодых специалистов, который проводится под эгидой Министерства образования и науки РФ и Ассоциации строительных вузов. Проект студента гр. СО-11 Евгения Владимировича Еремеева на тему «Модернизация систем теплоснабжения и вентиляции очистных сооружений ОАО «Учалинский ГОК», который выполнялся под руководством доцента кафедры управления недвижимостью и инженерных систем Галины Николаевны Трубицыной стал лучшим в России.

Этот конкурс проводится в три этапа. На первом лучшие работы отбираются внутри вуза, второй проводится на региональном уровне, и третий, заключительный определяет победителей из числа лучших работ предыдущего регионального тура. В этом году дипломный проект Евгения Еремеева занял первое место в региональном отборочном туре и был отправлен в г. Белгород для участия в заключительном этапе конкурса. Представлять диплом в последнем туре было поручено доценту кафедры УНИИС Ларисе Геннадьевне Старковой. В Белгороде для проведения заключительного этапа конкурса были представлены работы из Казани, Москвы, Нижнего Новгорода и Магнитогорска. В итоге впервые в истории кафедры УНИИС и развития специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция» пришла такая победа, которая имеет огромное значение для оценки уровня подготовки наших выпускников. Символично еще и то, что такая оценка состоялась в год, когда проводился последний конкурс среди работ специалистов в связи с переходом на двухуровневое образование.

Конкуренция на конкурсе была очень большой, особенно со стороны Нижнего Новгорода, но большинство членов жюри отдали предпочтение магнитогорцам. Они отметили масштабность проекта, охватывающего разделы теплоснабжения, отопления и вентиляции цеха, высоко оценили натурное обследование систем, проведенное для сбора исходных данных к диплому и глубокую проработку природоохранных мероприятий, в числе которых было предложено вторичное использование технологической воды предприятия для нужд системы теплоснабжения. Это помогло команде МГТУ одержать столь важную победу! Кафедра очень благодарна ректорату за возможность прямого участия в таком конкурсе.



## Первый шаг в науке

II Международная молодежная научно-практическая конференция «Инновационные процессы обработки металлов давлением: фундаментальные вопросы связи науки и производства», проводимая при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант №16-38-10169\16) прошла в Магнитогорском государственном техническом университете им. Г.И. Носова 16–18 июня. Она собрала участников из Магнитогорска, Уфы, Казани, Екатеринбурга, Перми, Челябинска, Москвы.



Почетный диплом Ю.С. Латфулиной вручает А.Е. Гулин



Диплом за 1 место Н.В. Фокину вручает А.Г. Корчунов



В.Н. Трофимов

Пленарное заседание открыл первый проректор-проректор по научной и инновационной работе М.В. Чукин, поздравивший маститых и молодых ученых с открытием конференции.

На пленарном заседании с докладами выступили директор ЦНИИ-Ичермет им. И.П. Бардина (г. Москва) проф., д. ф.-м. н. А.М. Глезер; проф. каф. динамики и прочности машин Пермского национального исследовательского политехнического университета В.Н. Трофимов и к.т.н., доц. каф. нанотехнологий Уфимского государственного авиационного техниче-

ского университета А.Н. Абрамов. Работа форума прошла по трем секциям: «Создание инновационных технологий и решение проблем импортозамещения в процессах обработки металлов давлением»; «Фундаментальные проблемы математического моделирования и оптимизация технологических процессов обработки металлов давлением»; «Инновационные технологии метизного и трубного производства».

Подводя итоги работы проректор по международной деятельности А.Г. Корчунов отметил выросший уровень докладчиков и гео-

графию участников. На конференции определили авторов лучших докладов.

В секции «Создание инновационных технологий и решение проблем импортозамещения в процессах обработки металлов давлением» I место занял Е.В. Храмов, м.н.с. ОАО «РосНИТИ» (г. Челябинск); II место – А.В. Богданов, инж. ОАО «ММК»; III место – Е.А. Филяева, инж. ООО «НТЦ ТМК» (г. Челябинск).

В секции «Фундаментальные проблемы математического моделирования и оптимизации технологических процессов обработки

металлов давлением» I место завоевал Д.В. Константинов, магистрант МГТУ им. Г.И. Носова; II место – К.Ю. Яковлева, н.с. ОАО «РосНИТИ» (г. Челябинск); III место – Э.И. Фахретдинова, м.н.с. УГАТУ (г. Уфа).

В секции «Инновационные технологии метизного и трубного производства» I место занял Н.В. Фокин, инж. ОАО «РосНИТИ» (г. Челябинск); II место – М.Ю. Усанов, ст. преп. МГТУ им. Г.И. Носова; III место – В.А. Сидоров, магистрант УрФУ (г. Екатеринбург).

Почетными дипломами конференции наградили семь человек,

среди которых С.О. Малашкин, аспирант МГТУ им. Г.И. Носова.

Десять докладов были рекомендованы к публикации в журналах «Качество в обработке материалов», «Обработка сплошных и слоистых материалов» и «Механическое оборудование металлургических заводов».

Для гостей была организована экскурсионная программа по лабораториям нашего вуза, в музей ОАО «ММК» и на ГЛЦ «Металлург-Магнитогорск».

Ирина ПОРТНОВА

## Опыт преподавания за рубежом

**Зав. кафедрой автоматизированного электропривода и мехатроники А.А. Николаев 22–28 мая 2016 г. в рамках европейского гранта «Erasmus+ Staff Mobility for Teaching and Training from Partner Countries» прочитал лекции студентам в технологическом институте университета Жана Моне г. Сент-Этьен (Франция). В нашем вузе программа Европейского союза «Erasmus+» для преподавателей запущена впервые.**

– Программа гранта предусматривает недельные поездки в европейские университеты с целью чтения лекций или прохождения стажировок в исследовательских лабораториях, – рассказывает Александр Аркадьевич. – Основной целью моей командировки являлось чтение лекций студентам кафедры электротехники и промышленной информатики (Génie Électrique & Informatique Industrielle), входящей в состав технологического института (Institut Universitaire de Technologie – IUT) университета Жана Моне. Также я ознакомился с лабораториями кафедры и участвовал в переговорах о начале программы обмена студентами-электриками между нашими вузами.

**– Как давно вы сотрудничаете с кафедрой электротехники и промышленной информатики?**

– Наш вуз уже не первый год сотрудничает с университетом Жана Моне. У нас давно возникла идея о расширении перечня специальностей, по которым студенты обучались бы по программе обмена между нашими вузами. В прошлом году к нам приезжал профессор кафедры электротехники и промышленной информатики Жан-Жак Руссо, он познакомился с лабораторной базой кафедр ИЭиАС. В ходе его визита были разработаны предварительные учебные планы подготовки французских студентов-электриков на базе кафедр автоматизированного электропривода и мехатроники и электроснабжения промышленных предприятий. Сейчас в этих переговорах настал финальный этап.

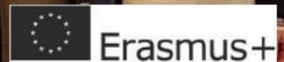
По приезду в институт IUT я познакомился с начальником международного отдела Лораном Виерме, а потом с коллективом кафедры электротехники. После чего мы обсудили вопросы, связанные с новым договором между нашими вузами по обмену студентами, который бы предусматривал более широкий круг специальностей, включенных в программу академической мобильности. Среди них был вопрос о введении гибкой системы по срокам обучения, в соответствии с которой наши и французские студенты могут несколько раз участвовать в программе мобильности с дальнейшим получением двух дипломов – российского и французского.

**– А что Вы делали по программе гранта?**

– В соответствии с программой гранта я прочитал студентам несколько лекций на английском языке. Первой была поточная обзорная лекция для студентов-электриков первого курса, в которой я рассказал о нашем университете и институте энергетики и автоматизированных систем в частности, о возможности организации экскурсий на ММК, где студенты могут посмотреть уникальное оборудование высокой и сверхвысокой мощности. Для них это очень важно и интересно, потому что в Сент-Этьене рядом с вузом металлургических предприятий нет. На лекции, кроме студентов, были представители кафедры и международного отдела. В ходе дискуссии обсудили вопрос о более полной интеграции студентов в России – совместное проживание в комнатах с нашими сту-



А.А. Николаев (в центре) с французскими коллегами



дентами, посещение лекционных и лабораторных занятий на русском языке, а не как сейчас, когда они проходят учебу изолированно. По мнению французских коллег, это позволит ребятам не только лучше изучить русский язык, традиции и культуру России, но и добавит весомость в их резюме после окончания вуза. Четыре студента-первокурсника заинтересовались поездкой в Россию.

Остальные лекции были для отдельных групп, в них я рассказывал об основах электротехники дуговых сталеплавильных печей. Тематика лекций была согласована с руководством кафедры электротехники заранее. Для французских студентов эта тема была интересной, т.к. у них появилась возможность получить информацию о самых мощных электроприемниках, используемых на промышленных предприятиях.

Также необходимо отметить, что по инициативе руководства кафедры я дополнительно участвовал в четырех лабораторных и практических занятиях, где выступал в качестве второго преподавателя. В ходе этих занятий я познакомился с лабораториями мехатронных систем, преобразовательной техники и электроники, электрических машин, а так-

же лабораторией электромагнитной совместимости, оснащенной уникальным измерительным и испытательным оборудованием. Это позволило получить представление о зарубежных методиках проведения занятий со студентами.

**– Отличается ли система обучения во Франции от российской?**

– Французская система высшего образования является достаточно комплексной. Помимо традиционной трехуровневой системы – бакалавр, магистр, доктор (PhD), существуют различные системы высшего инженерного образования. Переход с одной системы на другую является затруднительным. По этой причине абитуриент на стадии поступления в вуз должен сделать непростой выбор, т.к. в некоторых случаях при попытке перевода с одной системы на другую студенту приходится начинать обучение с самого начала. Следует отметить, что во Франции инженерное образование очень ценится и считается элитным. В инженерные вузы поступают самые лучшие абитуриенты. Если говорить про учебные планы обычных бакалавров-электриков, то большое количество часов выделяется на лабораторные работы, и впоследствии выпускники при-

ходят на производство подготовленными к работе на современном оборудовании.

Кроме того, на кафедрах существует четкое разделение ППС на преподавателей (академические работники, которые после получения ученой степени PhD занимаются только преподавательской деятельностью) и исследователей (сотрудники, которые занимаются научно-исследовательской работой, с них снимается обязательность вести преподавательскую деятельность, но есть ограниченное число ученых, которые ведут лекции и практические занятия). Требования к этим категориям отличаются очень существенно. Для второй категории требуется написать минимум 1-2 научные статьи в профильных журналах и принять один раз в год участие в международной конференции, а для первой – таких обязательных требований нет.

**– Что стало итогом поездки?**

– Достигнута договоренность об обмене студентами электротехнических специальностей между нашими вузами, получен опыт участия в программах академической мобильности преподавателей и налажены контакты с преподавателями профильной кафедры.

Ирина ПОРТНОВА

## Французы в МГТУ



В рамках программы Европейского союза «Erasmus+. Credit Mobility» семестровое обучение в этом году проходили у нас три французских бакалавра из Университета Жана Моне (г. Сент-Этьен, Франция). Бенжамин Шуве, Климан Фарж и Йохан Толе прослушали необходимый цикл лекций по направлению подготовки бакалавриата «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

В свою очередь в сентябре три бакалавра кафедры технологии машиностроения и два кафедры электроснабжения промышленных предприятий нашего университета отправятся для обучения в Университет Жана Моне.

К 60-летию газеты «Денница»

## Листая старые страницы

### За отличную работу

Пятый год выходит в нашем институте многотиражная газета «За кадры». Пятый год каждый день в редакцию приходят студенты — внештатный актив студенческих корреспондентов.

Всевидящее око студентов-активистов замечает недостатки, бичует лодырей, «хвостистов», нерях, грубиянов; студенты помогают своими заметками, статьями бороться за отличную успеваемость, нацеливают на боевые комсомольские дела.

Вместе со студентами много времени уделяют своей газете преподаватели и сотрудники института.

В День печати мы от души поздравляем весь актив наших корреспондентов. Будьте и впредь достойными помощниками нашей партии, нашего комсомола! Помните — своим участием

в газете вы вносите большой вклад в дело воспитания молодежи!

Приказом ректора института за отличную работу в газете выносятся благодарности следующим товарищам:

Г. Гуну — студенту 5-го курса метфака; А.Г. Даньшину — доценту кафедры физвоспитания; Ю. Довгошею — студенту 4-го курса горфака; А. Елфимову — студенту 5-го курса горфака; М.Г. Кадышевской — ассистенту кафедры графики; Р. Косолаповой — старшему библиотекарю; А. Караваеву — студенту 2-го курса горфака; В.И. Ловкину — ассистенту кафедры графики; И.К. Складарову — инженеру-конструктору НИСа; А. Тюнину — студенту 5-го курса метфака; Е.С. Фельдблюму — лаборанту НИСа; Э. Френкелю — студенту 5-го курса стройфака.



Это предпоследняя встреча по проекту, где ее участники, ученые из 25 университетов и организаций России, Украины и Белоруссии, демонстрировали практически окончательные результаты работы по проекту, основная задача которого заключается в разработке дистанционных курсов повышения квалификации учителей школ и преподавателей колледжей в области экологии. Стратегическая цель проекта – сформировать экологическое сознание у детей, которое выражалось бы в экологическом поведении и экологическом стиле жизни.

**Наша курсы по экологии – лучшие!**

Очередное координационное совещание по проекту TEMPUS EcoBRU – «Экологическое образование для Белоруссии, России и Украины», в рамках которого разрабатывают курсы по экологическому образованию шесть преподавателей МГТУ, крупных представителей отечественной школы в области экологии во главе с его координатором от нашего вуза профессором кафедры промышленного транспорта А.Н. Рахмангуловым, состоялось в начале этого месяца в городах Минск и Пинск, Белоруссия.

В числе зарубежных участников этого проекта – университеты из Германии (г. Бремен и г. Падерборн), Словакии (г. Жилина), Чехии (г. Брно) и Латвии (г. Рига).

– Нами были разработаны по три курса для учителей школ и преподавателей колледжей по различным тематикам начиная от географии, включая вопросы переработки твердых бытовых отходов, ресурсосбережения, оценки вредных воздействий на окружающую среду, защиты гидросферы (водных ресурсов), а также экономической оценки экологии региона, – рассказывает Александр Нельевич. – Это не просто отдельные курсы, они представляют собой систему. Их можно изучать по отдельности, а можно, если

пройти их все по порядку, получить комплексные знания в области экологии. И этот момент был отмечен руководителями проекта как одно из преимуществ разработанных нами курсов. Таким образом, курсы МГТУ признаны лучшими среди разработок всех участников проекта! Особо была отмечена мощная научная база наших курсов, богатый иллюстративный материал, интересная форма его подачи, использование актуальных литературных источников и современных достижений в области экологии.

– Сейчас мы занимаемся реализацией разработанных курсов в системе дистанционного образования на платформе Moodle, а уже в сентябре планируем на-

брать первых слушателей в институте дополнительного образования МГТУ «Горизонт». Объем каждого курса повышения квалификации составляет 36 часов, соответственно цикла из трёх курсов для учителей школ или преподавателей колледжей – 108 часов (узнать подробности и оставить заявки на прохождение курсов повышения квалификации можно по тел. +7 (3519) 26-52-63, директор ИДПО «Горизонт» Ольга Васильевна Ибрагимова, [www.idpo.magtu.ru](http://www.idpo.magtu.ru)).

– Белорусские участники проекта устроили нам очень теплый прием. В этой стране высокий уровень материального обеспечения учебного процесса, мы увидели это на примере Полесского

государственного университета. В этом вузе обучается всего лишь семь тысяч студентов на трех факультетах, самому ему только десять лет, но при этом вуз имеет собственную гребную базу, крытый стадион, плавательный бассейн и ледовый дворец. Этот факт наглядно иллюстрирует, как в Белоруссии относятся к высшему образованию, в том числе и к экологическому, а также к физической культуре и к здоровью. Везде, где мы присутствовали – чистота, порядок, бережное отношение к экологии. Белорусы много усилий вкладывают в сохранение исторической памяти, активно развивают туризм.

Беседовала  
Июса КИМ

## Международная конференция во Франции

Во Франции в г. Компьень с 15 по 17 июня прошла ежегодная Международная конференция «Research and Education in Mechatronics (REM2016)». Это был французско-японский конгресс, но в нем участвовали представители 11 стран. Россию представлял только Платон Тулунов, магистрант кафедры автоматизированного электропривода и мехатроники МГТУ им. Г.И. Носова.

Платон Тулунов, гр. АММ-15, занимается научной работой под руководством зав. каф. автоматизированного электропривода и мехатроники А.А. Николаева, поэтому его работа связана с электродуговыми сталеплавильными печами.

– Как Вы стали участником конференции?

– Сначала мы с Александром Аркадьевичем отправили статью в оргкомитет конференции. Рецензенты трех стран ее одобрили и приняли к публикации, а затем я получил приглашение.

В конференции я участвую второй раз. В прошлом году она проходила в Германии в г. Бохум, в этом году – во Франции.

– Кто участвовал в работе форума?

– Среди участников было много известных мэтров науки, молодых ученых, а также магистрантов.

– Язык конференции был английский?

– Да. Кроме основной специальности я еще получил дополнительное высшее образование по специальности «Переводчик

в сфере профессиональной коммуникации». Мне вполне хватило моей языковой подготовки, которую я продолжаю совершенствовать.

– О чем Вы рассказывали в своем выступлении?

– Я выступал с докладом, в котором рассказывал об исследованиях, проведенных на отечественных металлургических заводах. Работа была посвящена выбору оптимальных значений балансирующих коэффициентов для электродуговой сталеплавильной печи. Коллеги отметили как практическую направленность проводимого нами исследования, так и его теоретическую значимость для развития мехатроники. Основной целью поездки была апробация полученных результатов, укрепление научных контактов, получение нового опыта в сфере профессионального общения. Надеюсь, что это мне удалось.

– Какие доклады Вас заинтересовали больше всего?

– Наиболее интересными, на мой взгляд, были выступления, посвященные промышленному применению различных мехатронных систем и комплексов.

– Ваши планы на будущее?

– Надеюсь успешно окончить магистратуру и продолжить исследования по данной проблеме в аспирантуре.



## Творческая встреча с фотографом из Бельгии

В мае наш университет посетил гость из Бельгии Франклин ван Хис – фотограф, куратор выставок и мультимедиа-редактор музея искусств «Maagdenhuismuseum» г. Антверпена. Кафедры английского языка и всеобщей истории института истории, филологии и иностранных языков организовали с ним творческую встречу.

Очень легкий в общении, открытый, с хорошим чувством юмора, Фрэнклин увлекательно рассказывал о неизвестной Бельгии, об Антверпене, где невозможно сделать плохие кадры, о хитростях фотосъемки, об особенностях организации выставочной деятельности в современной Европе, о европейской фотографии, крупнейших мастерах, собственном понимании задач фотохудожника и фоторепортёра и о многом другом. Действительно, получилась полезная, любопытная и занятая беседа.

Те, кто не попал на встречу, смогут вновь увидеть Фрэнклина ван Хиса на другом мероприятии кафедры английского языка. 17 мая Фрэнклин вошел в состав жюри VI регионального конкурса английской песни «English Song Contest – 2016».

Мастер фотографии стал посто-

янным гостем Магнитогорска, начиная с 2001 г., результатом чего явились серии фотографий, посвященных различным аспектам жизнедеятельности человека в промышленном городе. В 2011 г. в Магнитогорской картинной галерее состоялась выставка его работ. Целью нынешнего приезда Фрэнклина ван Хиса являлись реализация его дальнейших творческих планов и проведение мастер-классов по фотоискусству и музейно-выставочной деятельности. Пребывание бельгийского гостя в нашем городе совпало с проведением праздничных майских мероприятий, интереснейшие моменты которых попали в объектив его камеры.

Кафедры  
английского языка,  
всеобщей истории



Платон Тулунов

Ирина ПОРТНОВА

## Россия – Бразилия: границы сотрудничества

**Российская педагогика славится на весь мир. По системе развивающего обучения Л.В. Занкова в рамках государственной образовательной программы учатся сейчас школьники Норвегии и Японии, Чехии и Молдавии, а также многих других стран. Не является исключением и Бразилия, куда с просветительской миссией, по приглашению руководства университета UFU г. Уберландии, штат Минас-Жерайс, в начале мая отправилась доцент кафедры педагогики Магнитогорского государственного технического университета к.п.н. Л.Г. Гусева, практикующая эту систему.**

В течение последних двух лет Людмила Григорьевна сотрудничала с преподавателем этого бразильского вуза Роберто Пуэнтесом, под руководством которого в UFU создана исследовательская группа по развивающему обучению. Так как в Бразилии подобных систем обучения не было, зарубежных коллег интересуют системы развивающего обучения российских ученых Д.Б. Эльконина и Л.В. Занкова. В 2016 году, с 9 по 11 мая, в UFU прошла III Международная конференция «Развивающее обучение: жизнь, идеи и труды российских ученых». Людмила Григорьевна все эти дни выступала с четырьмя докладами, читала лекции преподавателям и студентам, вела семинары, в свободное время посещала школы и детские сады, беседовала с учителями. В этом же форуме также приняла участие с докладом профессор кафедры психологии МГТУ М.В. Мусийчук.

– Людмила Григорьевна, в чем суть развивающего обучения?

– Российского психолога Л.С. Выготского, чьи исследования завоевали мировое признание, называют Моцартом психологии XX века, его труды переведены на все языки мира. Он выдвинул положение о зоне ближайшего развития. Согласно ему, развитие ребенка (в отличие от других видов развития) происходит посредством присвоения человеческого опыта в сотрудничестве (одно и то же задание выполняется вначале вместе со взрослым, а затем самостоятельно). До него существовало мнение, что сначала необходимо, чтобы ребенок развился, а потом уже его можно обучать, но ученый сказал: «Необходимо учить ребенка, чтобы он каждый день продвигался в зону своего ближайшего развития». Это заявление вызвало бурную дискуссию. По «системе Занкова», ставшего последователем великого психолога, сей-

час обучают во многих начальных школах – он был первым практиком, который вживую показал, как же реализовывать положения о зоне ближайшего развития, как планировать обучение ребенка.

– Каков результат Вашего визита в Бразилию?

– Самое главное – ректором бразильского Федерального университета Уберландии (см. фото) был подписан договор о сотрудничестве между МГТУ и UFU. Это дает возможность для обмена студентами, сотрудничества бразильских и российских преподавателей, совместных публикаций, участия в конференциях. Также подписаны договоры с университетами UFSC, г. Флорианополис и UNESC, г. Крисиума. Все три вуза приглашают наших студентов на бесплатное обучение в рамках договора между вузами, а МГТУ – бразильскими.

С UNESC, г. Крисиума, у нас развивается совершенно замеча-



тельное сотрудничество: в этом вузе проходит обучение уже пятая студентка из МГТУ; опубликовано более 10 статей наших преподавателей в бразильском научном журнале *Criar Educacao*, посвященном педагогическим вопросам в образовании, некоторые из них – в соавторстве с бразильскими профессорами.

В конце сентября планируется приезд в МГТУ профессора из UFU и его исследовательской группы на российско-бразильский семинар. Еще один профессор планирует свой визит к нам в 2017 г., а одна из магистранток в том же году приедет в наш вуз учиться на семестр.

Кроме пользы моей поездки для развития международного сотрудничества МГТУ, для себя лично я

познакомилась со многими учеными, получила от них множество предложений о сотрудничестве, совместных публикациях, чем щедро делюсь с коллегами.

Бразильцы – очень доброжелательные открытые люди, у них огромный интерес к России, к нашей педагогике и психологии, к литературе и истории, а также... к металлургии (в Бразилии множество рудодобывающих предприятий). Удовлетворяя их повышенный интерес, я показывала им видеоролики об МГТУ и о Магнитогорске, рассказывала про Банное, про Абзаково, про хоккейную команду «Металлург», про природу и про огромный уникальный наш металлургический комбинат, про город и его жителей, про «Европу и Азию».

## Неделя в Чешских Будейовицах

**В 2015 году МГТУ им. Г.И. Носова в рамках программы Европейского союза «Erasmus+» заключил договор по мобильности для студентов и преподавателей с Техническо-экономическим институтом в Чешских Будейовицах (ТЭИ, *Vysoká škola Technická a Ekonomická v Českých Budějovicích*), Чешская Республика, <http://www.vstecb.cz/>, что дало возможность четверым нашим студентам обучаться в Чехии, а нашим преподавателям, в свою очередь, учить чешских студентов.**



А.Л. Кришан (второй слева) и А.Н. Рахмангулов (крайний справа)

И вот уже с 19 по 26 мая двое ученых из Магнитогорского государственного технического университета – заведующий кафедрой проектирования зданий и строительных конструкций, профессор, д.т.н. А.Л. Кришан и профессор кафедры промышленного транспорта, д.т.н. А.Н. Рахмангулов читали лекции в чешском вузе.

Несмотря на то, что ТЭИ основан недавно, всего лишь в 2006 году, институт уже успел наработать множество международных связей. Например, одним из главных направлений научной и образовательной деятельности ТЭИ является логистика, и в этой области он, как и МГТУ, сотрудничает с китайскими университетами.

«Необходимо отметить мощное

логистическое направление в этом институте по транспорту и логистике, – говорит Александр Нельвич. – В беседе с представителями вуза мы обсудили более 20 их международных проектов, финансируемых различными фондами. Проводятся конференции с публикацией материалов в сборниках, индексируемых системой Scopus.

Из многочисленных встреч с чешскими коллегами мы поняли, что наши области исследований имеют много общего; глобализация транспортного рынка требует использования схожих подходов для решения транспортных проблем, поэтому мы применяем одинаковый инструментарий, программные продукты, в частности, системы имитационного моделирования транспортных объектов.

В ходе продуктивного общения мы наметили перспективные формы сотрудничества в рамках подачи заявок на научные гранты и финансирование новых образовательных проектов. Нам удалось не только наладить научные связи с чешскими коллегами, но и обсудить вопросы управления и организации железнодорожных перевозок в Европе с зав. кафедрой управления на железнодорожном транспорте Университета Загреба, профессором *Božna Abramović*, который, как и мы, читал в

ТЭИ лекции чешским студентам.

Интерес у студентов вызвал не только учебный материал, который мы представляли, но и видеоролики об МГТУ, ММК и нашем городе.

Впечатления о поездке весьма положительные. Чешские Будейовицы – маленький, уютный, чистый европейский город с живописным историческим центром – идеальное место для учёбы и отдыха студентов».

Область профессиональных интересов профессора А.Л. Кришана – строительство, в частности – полубетонные колонны и композитные балки, теория и расчет которых проверяется экспериментально. По мнению ученого, по строительным делам, с профессиональной точки зрения, ТЭИ только начинает набирать компетенции, однако в будущем университет оборудованными по последнему слову техники лабораториями, и высококлассными специалистами.

«Сейчас в ТЭИ по строительному направлению, в основном, хорошие профессионалы по зеленой архитектуре, – рассказывает Анатолий Леонидович, – для преподавания дисциплин по железобетонным и каменным конструкциям приглашаются коллеги из столицы Чехии Праги, с которыми мы так-

же собираемся в дальнейшем сотрудничать.

Во время нашего пребывания в Чехии явственно чувствовалось взаимное уважение, так как с чешским народом у нас много общих исторических корней. Те из чехов, кто еще застал уроки русского языка в школах – а это старшее поколение за 45, свободно разговаривают по-русски, а чешская молодежь все больше, кроме чешского языка, общается по-английски, поэтому языкового барьера не было совсем.

Чешские студенты отличаются высокой степенью подготовленности в области английского языка. Их преподаватели отмечают, что пока те учатся в бакалавриате, то английский язык у них хромает, зато, как только забрезжит магистратура, они начинают усиленно его учить и поступают туда. Английский язык важен, т.к. преподавание в чешских вузах ведется на английском, поэтому тем, кто стремится поехать туда на обучение, необходимо хорошо знать этот язык».

Особым успехом поездки наших ученых в чешский вуз можно считать то, что в сентябре наш вуз с рабочим визитом посетит ректор ТЭИ *Marek Vochozka*, который готов обсуждать в МГТУ им. Г.И. Носова любые новые формы сотрудничества.



## Успех в твоих руках

**Многопрофильный колледж известен не только в городе, но и в России достижениями своих студентов и преподавателей, успехами в реализации различных проектов. Ежегодно студенты МпК принимают участие в областных, всероссийских и международных студенческих форумах, где становятся победителями и призерами. Ярким подведением итогов учебного года стала праздничная церемония «Успех в твоих руках», подготовленная отделом по воспитательной работе СПО в лице его начальника И.А. Ройтштейн, педагога-организатора В.А. Марушкиной, а также социальных педагогов, педагогов-психологов.**

На сцене ДК им. С. Орджоникидзе поздравляли студентов, которые в очередной раз доказали, что успех – это сплав упорного труда и уверенности в своих силах, подкрепленной занятиями с педагогом – научным руководителем, стремления к достижению поставленной цели, творчества и энтузиазма.

В номинации «Научная деятельность молодежи – будущее России» были отмечены победители всероссийских и международных научно-практических конференций и олимпиад. Дипломы и подарки вручал ректор МГТУ В.М. Колокольцев, что позволило студентам ощутить важность и значимость награды, осознать перспективы своего будущего образования в стенах университета.

В номинации «Путь к профессиональному мастерству» лучшими стали студенты, которые уже добились успеха в выбранной профессии. Это капитаны кружков технического творчества и победители профессиональных конкурсов, таких как фестиваль красоты «Экспрессия», конкурс по информационным технологиям «IT-отражение», профессиональные конкурсы «Лучший металлург», «Товаровед», городской конкурс «Я выбираю профессию» и другие. Лауреатов награждал ведущий специалист отдела кадров ОАО «ММК» А.А. Гасилин.

Проректор по социальной и воспитательной работе «МГТУ» А.Б. Шестаков подвел итоги в номинации «Стремительность, твердость,

решительность и бодрость», в которой победили лучшие игроки сборной колледжа по баскетболу, волейболу, футболу, настольному теннису, военно-спортивному многоборью.

Достижения в сфере общественной деятельности были отмечены в номинации «Если не я, то кто...», где победителями стали самые неравнодушные к социальным проблемам студенты, активисты общественных дел. Награды им вручила заместитель директора по учебно-методической работе Ю.В. Федосеева.

В номинации «Творческая личность» победу одержали вокальный коллектив «Висталеди», участники КВНовского движения, участники студенческих внутриколледжных мероприятий. Их

огромный вклад в организацию досуга и создание праздничной атмосферы отметила зам. директора по учебно-производственной работе И.Л. Никулина.

В заключительной номинации директор МпК С.А. Махновский поздравил выпускников, которые на протяжении всего обучения успешно совмещали учебу с общественной деятельностью.

Торжественные моменты, связанные с выступлением администрации университета и колледжа, гостями мероприятия и награждением участников фестиваля, чередовались с творческими номерами студентов и преподавателей колледжа. На сцене звучали музыкальные номера в исполнении солистов вокальной студии «Висталеди», были показаны

танцевальные композиции творческого объединения Досугово центра МпК, продемонстрирована коллекция «Фантазийные образы», выполненная студентами, выпускной группы по специальности «Парикмахерское искусство».

В финале звучал гимн колледжа, который пели все – и солисты вокальной студии, и победители фестиваля на сцене, и зрители в зале. Количество талантливой молодежи дает уверенность в том, что каждый студент может достичь определенных высот и доказать всем, и прежде всего, самому себе, что успех – в его руках.

**Е.Ю. КОТУКОВА,**  
методист МпК

## Вектор на Альфу

**Наша собеседница – бакалавр четвертого курса института экономики и управления Яна Иконникова, которая, еще будучи студенткой, сумела серьезно продвинуться в профессиональном становлении. Она согласилась поделиться своей историей успеха.**

– Яна, расскажите, как Вы в свое время определились с выбором будущей специальности и вуза?

– Когда я оканчивала лицей, то думала стать юристом, но старшая сестра опередила меня, поступив в ЮУрГУ на юридический факультет. Я не стала повторяться и решила поступить на факультет (тогда) экономики и управления МГТУ им. Г.И. Носова на специальность «Финансы и кредит». Мне это удалось.

– Как Вы узнали о проекте «Вектор на Альфу»?

– В начале 4-го курса в институт пришел корпоративный тренер Альфа-Банка Сергей Седов. Он проводил встречу, посвященную набору студентов для участия в программе «Вектор на Альфу», и очень подробно рассказал про Альфа-Банк. Меня это очень заинтересовало как возможность развития и дальнейшего определения сферы деятельности после окон-

чания вуза. Я заполнила анкету и ожидала приглашения на собеседование.

– Как Вы считаете, Яна, что Вам помогло попасть в проект? Что скажете о самой программе?

– Собеседование прошло успешно, и меня пригласили участвовать в программе «Вектор на Альфу». Попасть в программу мне помогли, наверное, мои личные качества и огромное желание участвовать в ней, желание развиваться, получить дополнительные знания. «Вектор на Альфу» сыграл большую роль для меня, так как я поняла, что я хочу работать именно в этом банке. Программа была очень насыщенная и интересная. Три недели мы слушали лекции руководителей разных блоков бизнеса, затем нас ждала двухнедельная практика. С практикой мне тоже повезло, я проходила ее в отделении Альфа-Банка на пр. Ленина, 51, у меня был замечательный руководитель, который две недели об-

щался со мной практически каждый день, давал мне задания, которые не только пополняли мои знания, но и развивали мои личностные качества. Опыт, полученный за всю программу, был для меня бесценен.

– А что было потом? С окончанием программы Ваши контакты с Альфа-Банком завершились?

– Наоборот. Примерно через полгода после прохождения программы «Вектор на Альфу» я случайно зашла в интернет посмотреть, какие есть вакансии, и увидела прекрасное предложение, которое, как я думаю, ждало именно меня. Это вакансия была в мой Альфа-Банк на Ленина 51, в котором я проходила практику! Незамедлительно я отправила резюме, ведь мне так хотелось работать именно здесь! Удача вновь улыбнулась! На следующий день позвонил мой руководитель и пригласил на собеседование. Собеседование

я прошла успешно и была принята на работу на должность сервис-администратора!

– Сколько времени уже Вы работаете в Альфа-Банке? Не было ли моментов, когда хотелось все бросить и уйти?

– В банке я работаю несколько месяцев. За это время я ни разу не испытывала желания все бросить и уйти. Возникали, конечно, периоды, когда мне было тяжело, ведь помимо работы я писала диплом и готовилась к государственному экзамену. Но я всегда стараюсь не расслабляться и все успевать, ведь это все ради того, чтобы успешно защититься, а затем строить свою карьеру.

– С какими трудностями приходилось сталкиваться в работе? Как Вы с ними справлялись? К кому обращались за помощью?

– Когда у меня есть сложные задачи или вопросы, на которые я пока не могу ответить, я всегда могу обратиться к моему настав-



нику или любому сотруднику, и мне всегда с радостью помогут разобраться.

– Как Вы считаете, работа в Альфа-Банке как-то повлияла на Вас? Как именно?

– Я стала более внимательной, ответственной, выносливой. Научилась выявлять самое важное и необходимое. Альфа-Банк вызывает желание идти вперед и добиваться своих целей несмотря ни на что!

**Анна ШМЕЛЕВА**

## По местам боевой славы

На майских праздниках в прошлом, 2015, году, когда в нашей стране отмечали 70 лет Победы, профессор кафедры физики В.К. Белов реализовал свою мечту и поднялся на Эльбрус.



– Наш маршрут пролегал через место, где в годы войны был фашистский аэродром, – рассказывает Валерий Константинович. – До Великой Отечественной войны наша страна дружила с Германией, у немецких альпинистов был устроен лагерь на склоне Эльбруса, где они нашли большую природную ровную площадку, которая была без камней, и откуда они совершали восхождение с северной стороны. А когда началась война, немцы просто прилетели туда на самолетах на этот природный аэродром, поднялись на Эльбрус и 21 августа 1942 г. подняли свой флаг. Гитлеровская рота «Эдельвейс» была создана из этих профессиональных альпинистов. Против них выступали совершенно неподготовленные советские солдаты. По воспоминаниям, один наш полк разбил лагерь в мульте ледника (небольшое углубление в леднике). Фашисты, увидев это, поднялись выше, бросили несколько

гранат, и весь полк накрыло лавиной. После этого Сталин приказал собрать альпинистов со всех фронтов и забросить на Эльбрус. 13 февраля 1943 г. советские воины-альпинисты сбросили фашистский флаг и водрузили наши стяги. А погибшие бойцы потом долгие 50 лет вытаскивали из ледника.

Обычно группы совершают восхождение на Эльбрус с юга, где работает подъемник, поднимающий на высоту 3200 м, и возможна заброска на траках до скал Пастухова. Мы же осуществляли восхождение с севера, где ничего подобного нет. В нашей группе было 11 человек. Наше восхождение посвящалось 70-летию Победы СССР над фашистской Германией. Вначале мы поднялись на высоту 2200 м на поляну Эммануэля, где устроили базовый лагерь. Там находится самый чистый серебряный нарзановый источник Кавказа. Нарзан прямо из трубы течет в реку. Потом мы забросили палатки на высоту 3800 м и спустились вниз. Ночью одну палатку порвало ветром. Потом мы совершили контрольное восхождение для акклиматизации на скалы Ленца (4800 м), затем спустились в базовый лагерь и день отдыхали. Днём проходящие инструкторы сообщили, что завтра будет шторм. Мы сразу вече-

ром рванули на высоту 3800 м и в два часа ночи ушли на восхождение. Мы думали, что успеем подняться до шторма. Когда мы поднимались, то гора нас прикрывала, а когда вышли на границу купола, то тут нас настиг шторм. Параллельно склону дул шквальный ветер, кусочки льда пробивали даже защитные маски.

Многие из вас видели новый замечательный профессиональный фильм «Эверест». Там очень правдиво описана ситуация, когда из-за прохождения нескольких сот метров на куполе вершины и задержки на горе начали происходить трагические события одно за другим (принцип падающих доминошек). Руководил нашей экспедицией Сергей Солдатов. Это очень опытный альпинист, который покорил вершины южной и северной Америки, Европы, Тянь-Шаня, Памира и т.д. Он не совершил ошибки инструктора в кинофильме «Эверест». В два часа дня как минимум (это закон для Эльбруса) надо уходить с вершины. И он скомандовал: «Уходим вниз». Когда мы вернулись в лагерь, все были очень благодарны Сергею, что он принял такое жесткое решение и остановил нас. Федерация альпинистов России засчитала нам наше восхождение, мы получили памятные знаки. Возвращались домой через всю страну на небольшом автобусе, и уже в который раз под шум шин пришла в голову простая мысль: «Главные в нашей жизни не внешние препятствия, а препятствия внутри нас».

Записала Ирина ПОРТНОВА

## Дорогами войны

*Помните! Через века, через года, - помните!  
О тех, кто уже не придет никогда, - помните!*

22 июня в России и Белоруссии – День памяти и скорби. В этом году исполняется 75 лет со дня начала Великой Отечественной войны. Этой дате было посвящено мероприятие «Дорогами войны», подготовленное преподавателями социально-экономических дисциплин М.Н. Маликовой, Н.А. Камчатной и студентами-первокурсниками МпК. Проводилось оно для того, чтобы многих вспомнить и гордиться историей своей страны.

Дороги войны – это не только огромное расстояние от Москвы до Бреста, а затем до Берлина, которое прошли наши солдаты, освобождая Россию и Европу от фашизма. Это и трудовые подвиги в тылу. Это люди, которые день за днем, шаг за шагом приближали Победу. У каждого была своя дорога войны, но одна общая цель – мирная жизнь. Нам, студентам, представилась возможность «оживить» историю, рассказав о своих родственниках-победителях,

живущих сегодня, вернувшихся с войны, погибших на фронте, без вести пропавших, трудившихся на заводах. Жизненные истории-воспоминания о войне, рассказанные когда-то потомкам, видеопортреты с ветеранами, фотографии из семейных архивов, боевые награды, солдатские треугольники в сочетании с историческими датами, фактами – все это создавало ощущение, что здесь и сейчас с тобой говорит время, что каждый участник мероприятия со свои-

ми прадедушками, прабабушками проходит те дороги войны.

Особую атмосферу времени, его эмоциональную сторону наиболее ярко отражает искусство. Поэтому значимой составляющей мероприятия стали стихи и песни военных лет. В них – и призыв к борьбе, и патриотизм, и горечь первых поражений, и радость побед, и вера в любовь.

Участвовать в таком мероприятии – это особая ответственность. Ведь говорить приходится от лица

того поколения, которое жило в 40-е и испытало все ужасы войны. Каждый выступающий сам продумывал, что он хочет сказать о том времени, о тех людях, как представить их зрителям. Каждый волновался и чувствовал гордость за свою Родину, понимал, что в его силах сберечь память о Великой Отечественной войне, живых героев и свидетелей которой остается все меньше. Думаю, что все участники мероприятия, готовя материалы о своих предках, ощущали себя

продолжателями их дела, осознавали, что только наше неравнодушное поможет сохранить их живые воспоминания, не даст «перекроить» историю.

Все мы – и выступающие, и зрители – увидели на мероприятии историю в лицах, и каждый сам почувствовал, как это – «нам дороги эти позабыть нельзя».

Сергей РОМАНОВ,  
студент МпК,  
гр. ТЭ-15-2

### Объявление

В апреле в поликлинике № 3 (студенческой) найден браслет из желтого металла. Потерявшего просьба обратиться в кабинет № 102 поликлиники с 8.00 до 15.00 ч., кроме субботы и воскресенья.

Администрация поликлиник № 3 (студенческой)

Прошу считать недействительными студенческий билет, выданный на имя:

- \* Олешко Егора Константиновича, ст. гр. ЗГМТ-13;
- \* Хажина Гаяза Азатовича, ст. гр. МЧМБ-12;
- зачетную книжку, выданную на имя:
- \* Игнатова Андрея Сергеевича, ст. гр. АПИБ-14;

- \* Чуниной Ольги Александровны, ст. гр. ТСМБ-14-3;
- \* Врублевски Алексея Сергеевича, ст. гр. ЗЭЭБ-13-1;
- зачетную книжку и студенческий билет, выданные на имя:
- \* Алексеева Алексея Алексеевича, ст. гр. ЗММБ-15-2;
- \* Терещенко Ксении Анатольевны, ст. гр. ЗЭЭБ-14-1.

## Памяти коллеги

7 июля будет 40 дней, как ушел из жизни замечательный человек, член нашего коллектива – Валентин Петрович МАНИН. Он проработал в вузе с 1970 по 2013 г. Трудолюбив, всегда готовый прийти на помощь молодым коллегам.

Валентин Петрович родился 24 февраля 1945 года. После окончания Магнитогорского индустриального техникума по специальности «Прокатное производство» работал вальцовщиком в сорто-вом цехе ММК. В 1964 г. был призван на военную службу и после демобилизации поступил на дневное обучение на кафедру ОМД МГМИ им. Г.И. Носова, которую успешно окончил в 1970 г. Во время учебы был бессменным старостой группы, принимал активное участие в стройотрядовском движении, активно занимался научно-исследовательской работой. По окончании учебы стал работать в отраслевой лаборатории прокатного производства в должности младшего научного сотрудника. В 1972 г. поступил в очную аспирантуру. В 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию по актуальной тематике освоения производства проволоки холодной со-

ртовой прокаткой. Вскоре перешел на преподавательскую работу на кафедру технологии металлов и метизного производства. Получил ученое звание доцента. Был высококвалифицированным преподавателем. Многие его ученики работают в метизной отрасли. С 1990 по 2001 г. он занимал должность зав. кафедрой ТМиМП. За это время внес большой вклад в становление и развитие специализации «Метизное производство». При нем были открыты новые специализации: в 1994 г. – Товары народного потребления и предпринимательство в металлургии по специальности ОМД; в 1998 г. – Автомобильный транспорт по новой специальности «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования». За это время было подготовлено более 800 инженеров-металлургов.

В 2004 г. окончил докторантуру и продолжал работать на кафедре в должности профессора.

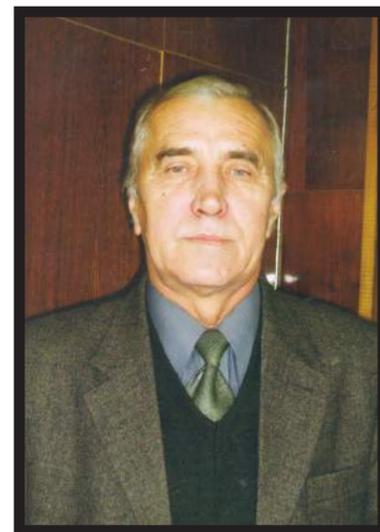
Награжден нагрудным знаком и почет-

ным званием «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» и званием «Ветеран труда» Федерального значения.

Валентин Петрович всегда пользовался уважением всех, кто с ним общался, будь то коллеги по работе, студенты, аспиранты или работники ОАО «ММК-МЕТИЗ», многие из которых были его учениками. Под его научным руководством трое его учеников стали кандидатами технических наук. Двое из них занимают ведущие должности в ОАО «ММК-МЕТИЗ».

В.П. Манин был крупным специалистом в области производства крепежных изделий, внес большой вклад в совершенствование существующего и организацию нового производства эффективных крепежных изделий в ОАО «ММК-МЕТИЗ», Московском заводе «Пролетарский труд» и др. На его счету много печатных изданий, патентов и авторских свидетельств.

Валентин Петрович запомнится нам как высококвалифицированный преподава-



тель, мудрый руководитель, компетентный ученый, доброжелательный товарищ, с неиссякаемым чувством юмора романтик и просто хороший человек.

Кафедра технологий  
и обработки материалов

## Расписание для студентов

Студенты из гр. ЭАВбп-13 Александр Богушев, Дмитрий Гордин, Кирилл Копылов и Михаил Тюгаев создали электронное расписание МГТУ. Вот что рассказывают разработчики.

– Кому пришла в голову идея создать электронное расписание?

**Дмитрий Гордин:**

– В век компьютерных технологий и интернета неудобно ходить с листочком и переписывать или фотографировать расписание учебных занятий. Идея создания такой программы витала в воздухе. У нас технический вуз, а мы – программисты, вот и ре-

шили ее реализовать. У нас подобралась команда, и каждый выполнял свою часть работы. Я занимался базой данных и сервером, который предоставляет доступ к данным расписания. Кирилл делал сайт, который удобно отображает это расписание как на компьютере, так и на мобильных устройствах. Саша делал версию для операционной системы IOS, а Михаил – для ОС Android.

– Преподаватели вашей кафедры как-то участвовали в вашем проекте?

– Это полностью наш проект, который мы запустили в работу в начале второго семестра в этом учебном году. По некоторым вопросам мы советовались со ст. преподавателем каф. ВТиП И.А. Посоховым.

– Кто имеет доступ к вашему расписанию?

**Михаил Тюгаев:**

– Диспетчерская МГТУ дала нам в электронном формате расписание всего вуза очного обучения. Мы обработали эти данные и предоставили удобный доступ к ним в виде сайта и приложений. Сейчас расписание можно посмотреть по ссылке <http://тест.magtu.ru/> или скачав приложение в Google Play.

**Александр Богушев:**

– К сожалению, не все студенты могут воспользоваться нашим приложением.

У студентов есть телефоны на платформе андроид и на платформе IOS. Студенты с телефонами платформы IOS остались без расписания, потому что без лицензии мы не можем его распространять. По нашим прикидкам это одна треть студентов МГТУ. Для андроида лицензия стоит 25 долларов, а для «яблочников» лицензия выдается на год и стоит 100 долларов.

– А вы обращались за помощью?

**Дмитрий Гордин:**

– Нашим проектом заинтересовались профком студентов и управление информационных технологий и автоматизированных систем управления. Начальник УИТиАСУ Константин Алексеевич Рубан пообещал помочь. Ждем. Мы договорились, что К.А. Рубан предоставляет нам помощь и лицензию, а мы оставляем исходный код веб-приложения вузу.

**Вы довольны своей работой?**

**Дмитрий Гордин:**

– Мне не очень нравится, как сейчас это технически реализовано, летом я многое переделаю. Евгений Блинов, наш бывший студент, помогает нам с дизайном, поэтому будет меняться и внешний вид. В сентябре потребители увидят новую версию.

**Ирина ПОРТНОВА**

Кому: профессору Белову  
Валерию Константиновичу,  
От кого: от коллег и друзей



*Кто каждый год ведет людей  
к вершинам,  
Не опасаясь впадин и углов?  
Кто общим не измерится аршином  
И необъятен для чужих умов?  
Кто, беззаветно преданный науке,  
Пустых на ветер не роняя слов,  
Идет сквозь тернии сладостные  
муки  
Вершить открытия? –  
Конечно же Белов!  
Он юбилей в июне отмечает,  
И мы ему благих желаем лет!  
Пусть он свои вершины покоряет,  
Неся в себе тепло,  
огонь и свет!*



## Золотой выпуск

Минуло 50 лет с того незабываемого момента, когда пятикурсники группы ЭА-66-1 окончили родной МГМИ (сегодня МГТУ). 15 июня они собрались в стенах альма-матер на встречу выпускников.

В далеком 1966 г. конкурс на специальность «Электропривод и автоматизация промышленных установок» был три человека на место. Половину бюджетных мест забрали медалисты, они сдавали только один экзамен. Для остальных выпускников конкурс был жутчайший, отобраны были лучшие из лучших. И это не замедлило сказаться на результатах учебы – отстающих не было, институт успешно окончили все поступившие.

На счету этой группы было немало ярких побед. Так, в 1967 году уже на втором курсе ей было присвоено почетное звание «Группы имени 50-летия Октября». Дважды как лучшая группа института по итогам учебы она награждалась поездкой в Москву на две недели. А летом 1967 года в третьем трудовом семестре эти ребята бойцами стройотряда участвовали в электрификации сельских районов Башкирии.

Минуло 50 лет. По разному устроили свою профессиональную и личную жизнь выпускники группы ЭА-66-1. Но упоминание только некоторых из них свидетельствует о том, что в целом жизнь их сложилась успешно.

В.Ф. Власов – начальник управления регулирования земельных отношений, зам. председателя комитета по управлению имуществом администрации г. Магнитогорска. Г.П. Жигалов – к.т.н., декан центра интенсивной подготовки, проректор по международным связям МГТУ, директор маг-

нитогорских электрических сетей. А.Д. Кириллов – д.и.н., советник губернатора Свердловской обл. по политическим вопросам, директор центра истории Свердловской обл., профессор УрФУ, автор 20 монографий по политической истории Урала. В.А. Мюттель – начальник департамента Росэнергоа-

том г. Москва, гл. инженер фирмы «Атом-ТехЭнергоСервис». Е.Я. Омельченко – д.т.н., декан энергетического факультета, зам. директора Магнитогорских электрических сетей по энергосбыту, директор Магнитогорского филиала НТЦ «Приводная техника» г. Челябинск, профессор кафедры АЭ-

ПиМ МГТУ. В.В. Рузанов – к.т.н., доцент кафедры ТМС МГТУ. Н.А. Серов – к.т.н., ведущий специалист предприятия «Электросила» г. Санкт-Петербург, разработчик электроприводов переменного тока для отечественных экскаваторов и большегрузных самосвалов. В.Б. Славгородский – док-

тор электротехники, главный электрик ОАО ММК. Ю.А. Чусовитин – ведущий инженер-наладчик Центральной электротехнической лаборатории ОАО ММК. В.В. Шохин – к.т.н., декан энергетического факультета, доцент кафедры АЭ-ПиМ МГТУ.

**Е.Я. ОМЕЛЬЧЕНКО**



**Учредитель и издатель – ФГБОУ ВПО «МГТУ».**

Адрес издателя: 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 № 3723. Отпечатано ЗАО «Магнитогорский Дом печати», 455000, г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, 69.

**Подписано в печать:**

по графику 24.06.2016 в 10-00;  
факт. 24.06.2016 в 10-00.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламы.

Главный редактор А.Ю. КАРТАВЦЕВА, ответственный секретарь И.В. ПОРТНОВА, редактор И.Н. КИМ, фотокорреспондент В.И. КОСЕНКОВ.  
Адрес редакции: 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38, офис. 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.