

## Отчёт ректора о деятельности университета за 2014 год

### 1. Совершенствование управления на основе качества

Успешное развитие университета опирается на практическое введение новых схем управления, оптимизацию и регулирование управленческих воздействий. Завершена реорганизация университета, продолжена работа по совершенствованию организационной структуры с учетом диверсификации видов деятельности вуза. Линейно-функциональная организационная структура преобразована в дивизиональную для обеспечения сбалансированности функций и целей управления:

- образовательная деятельность децентрализована по направлениям подготовки через укрупненные образовательные структуры, включающие 9 институтов и 4 факультета, филиал, многопрофильный колледж и многопрофильный лицей, 3 научно-образовательных центра, 3 базовые кафедры с централизованной оценкой результатов;

- централизованы функциональные структуры (бухгалтерия, отдел кадров, отдел делопроизводства и т.п.);

- созданы новые подразделения, в т.ч. центр лингвистического консультирования и экспертизы, консалтинговая служба, отделы по воспитательной работе ВПО и СПО, спортивный клуб МГТУ и другие.

В 2014 году актуализированы Миссия, Цели МГТУ в области качества и более сорока локальных актов.

Мониторинг ключевых показателей работы всех структурных подразделений, в том числе по показателям аккредитации, выявил положительную динамику относительно предыдущих отчетных периодов. Успешно действует общественный консультативный совет при ректоре МГТУ.

В полном объеме без срывов выполнена программа проведения внутренних аудитов, всего за год проверено 41 структурное подразделение, в том числе 10 подразделений прошли аудит без замечаний. По приказам ректората и заявкам руководителей структурных подразделений проведены внеплановые аудиты в трех подразделениях.

Анализ удовлетворенности ППС и сотрудников деятельностью руководства университета (по сравнению с 2013 годом) выявил следующие тенденции:

- повышение уровня удовлетворенности социальной политикой, организацией питания и отдыха, отношениями с непосредственными руководителями и с коллегами в подразделении (+2,6%), обеспеченностью компьютерной и копировальной техникой (+ 21%), приборами и инструментами (+14,6%), материалами для экспериментов (+9%), условиями организации, охраны и безопасности труда (неудовлетворенных этим параметром – 5%);

- уменьшение доли сотрудников полностью удовлетворенных политикой руководства (– 2,0%) и отношений с ректоратом (– 1,6%);

- снижение уровня удовлетворенности доступностью информации: о деятельности кафедры (– 7,6%); о работе института/ факультета (– 20%); о ректорате (– 21,9%); об ученом совете МГТУ (– 28,6%); об ученом совете института/факультета (– 20,5%).

Эффективной политикой руководства МГТУ считают 69% респондентов, отмечают: умение руководства определять основ-

ные направления деятельности 41,7%, высокую квалификацию и профессионализм ректората 41,1%, хорошо продуманные управленческие решения 28,5%.

Стабильно повышается уровень удовлетворенности обучающихся организацией учебного процесса (91,5% – 2014 г.):

- абсолютное большинство студентов удовлетворены качеством преподавания учебных дисциплин (полностью удовлетворены 57%, частично – 39%, не устраивает качество преподавания – 0,9%);

- удовлетворены обеспеченностью научно-исследовательским оборудованием 71,7%, использованием IT-технологий 74,6%, доступностью сети Интернет 54,6%, оборудованностью мест в читальных залах 77%, количеством специализированных аудиторий и лабораторий 79,3%, комфортно заниматься в аудиториях 80%;

- организацией внеучебных мероприятий удовлетворено 79,5% обучающихся.

Большую заинтересованность обучающиеся проявляют в отношении программ академической мобильности.

Анализ удовлетворенности потенциальных работодателей выявил положительную динамику готовности работодателей принимать на работу выпускников МГТУ (+3%). При этом работодатели отдают предпочтение выпускникам МГТУ по сравнению с выпускниками других вузов области. Больше всего работодателей (85%, +4%) устраивает подготовка выпускников по своей специальности, при этом продолжают отмечать слабый уровень владения практическими навыками. Также внешними потребителями отмечается достаточно высокая степень информационной открытости МГТУ.

### 2. Учебно-методическая работа

Образовательная деятельность университета в 2014 году осуществлялась под влиянием следующих основных факторов:

1. Реорганизация и оптимизация основных учебных структур университета.

Во исполнение приказа Минобрнауки России от 21.03.2013 г. № 197 и на основании решения президиума ученого совета от 10.06.2013 г. об утверждении организационной структуры основных направлений деятельности реорганизованного университета была проведена реорганизация и оптимизация его основных учебных структур.

В настоящее время в структуру университета входят **9 институтов, 4 факультета, 74 кафедры и 1 филиал** (для сравнения, в декабре 2013 г. – 6 институтов, 1 факультет, 47 кафедр, 1 филиал (учебный комплекс №1) и 13 факультетов, 50 кафедр (учебный комплекс №2).

2. Подготовка и проведение процедуры государственной аккредитации образовательной деятельности университета.

В 2014 году в университете активно осуществлялась подготовка к процедуре государственной аккредитации.

В соответствии с распоряжением Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособраздор) № 2447–06 от 10.12.2014 г. о проведении аккредитационной экспертизы в отношении образовательных программ, реализуемых в ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический

университет им. Г.И. Носова», с 15 по 19 декабря 2014 г. членами экспертной группы в составе 49 чел. была проведена экспертиза 178 образовательных программ в головном вузе и 10 образовательных программ в филиале вуза (г. Белорецк) по 19 укрупненным группам направлений подготовки и специальностей, в том числе по ГОС СПО – 1 программа, по ФГОС СПО – 5, по ГОС ВО – 98, по ФГОС ВО – 74.

По итогам аккредитационной экспертизы в ФГБУ «Росаккредагентство» был направлен пакет документов для дальнейшего рассмотрения аккредитационной комиссией.

3. Подготовка документации для прохождения процедуры государственного лицензирования образовательных программ высшего образования (магистратура).

В качестве достижений 2014 года, в рамках организации учебно-методической деятельности университета, необходимо отметить получение лицензий по следующим образовательным программам высшего образования (магистратура):

– 080200.68 – Менеджмент;

– 080400.68 – Управление персоналом (приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособразование) от 03.02.2014 № 86).

#### **Кадровый потенциал вуза**

Штатная численность профессорско-преподавательского состава университета на отчетный период составляет 1050 человек (в 2013 г. – 640 чел.).

На условиях внешнего совместительства дополнительно работают 87 чел. (69% из них имеют степень доктора наук или кандидата наук).

Численность докторов наук, профессоров – 108 чел. (10,3%), кандидатов наук, доцентов – 672 чел. (64%).

В филиале г. Белорецка работают 24 штатных преподавателя, из них кандидатов наук, доцентов – 11 чел. (45,8%).

Средний возраст преподавателей университета составляет 43 года, средний возраст докторов наук – 58 лет, кандидатов наук – 46 лет, заведующих кафедрами – 51 год, деканов факультетов – 52 года, директоров институтов – 52 года.

Внешние совместители, привлекаемые к преподавательской деятельности, являются специалистами и руководителями промышленных предприятий, научных учреждений, организаций, таких как ОАО «ММК», ЗАО НПО «БелМаг», Государственная Дума, Башкирский государственный природный заповедник, ИПКОН РАН (г. Москва), Уральский филиал ВНИМИ, НИИ-ОГР, ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет», ЗАО «КонсОМ СКС», АНО «Редакция газеты ММ», ООО «Парадокс» и др.

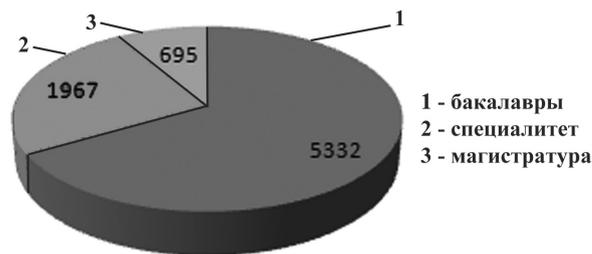
Штатная численность педагогического персонала МпК составляет 201 чел. (преподавателей – 182 чел. и мастеров производственного обучения – 19 чел.). Из них имеют высшую квалификационную категорию – 103 чел., первую квалификационную категорию – 63 чел. В колледже работают 20 кандидатов наук, средний возраст педагогического персонала составляет 44 года.

#### **Контингент студентов**

Общее число обучающихся в университете и филиале ФГБОУ ВПО «МГТУ» в г. Белорецке по состоянию на 1 октября 2014 года составляет 21741 чел., из них по программам ВО (МГТУ) – 17713 чел. (по очной форме обучения – 8013 чел., по заочной – 9529 чел., по очно-заочной – 171 чел.), по программам СПО – 3563 чел. (по очной форме обучения – 3096 чел., по заочной – 467 чел.), в филиале г. Белорецка – 465 чел. (по очной форме обучения – 158 чел., по очно-заочной – 223, по заочной – 84 чел.).

Общая численность приведенного контингента студентов университета и филиала составила 12374 чел.

Контингент обучающихся МГТУ и филиала в г. Белорецке на бюджетной основе по всем уровням и формам обучения составил 11990 чел., число обучающихся на платной основе – 9751 чел.



**Рис. 1. Распределение обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета, магистратуры**

Выпуск студентов по программам ВО в 2013/2014 учебном году составил 4955 чел. Окончили вуз с отличием 575 чел.

Выпуск по программам СПО составил 692 чел. Из них: по очной форме обучения – 626 чел., по заочной форме обучения – 66 чел. Окончили колледж с отличием – 73 чел.

Прием в вуз в 2014 г. составил 3342 чел. Прием по программам СПО составил в 2014 году 892 чел.

#### **Трудоустройство выпускников**

Из завершивших обучение по программам высшего образования в 2014 году было трудоустроено 73% выпускников, 6% призваны в вооруженные силы РФ, продолжили обучение в магистратуре 5%, в аспирантуре 2%, находятся в отпуске по уходу за ребенком 3%, не трудоустроены 11%.

Из выпускников СПО 2014 года трудоустроено 62%, призваны в вооруженные силы РФ 12%, продолжили обучение 18%, находятся в декретном отпуске 3%, не трудоустроены 5%.

Центром содействия трудоустройству выпускников в 2014 году были проведены две ярмарки вакансий, в которых приняли участие представители более 35 ведущих предприятий города и региона, администраций районов, военного комиссариата. За 2014 год консультации по вопросам трудоустройства получили более 1750 студентов.

#### **Методическая деятельность**

Основные направления методической работы в 2014 году:

- формирование и реализация комплекса задач по совершенствованию образовательного процесса в соответствии с Федеральным законом РФ от 29.12.2012 № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- совершенствование содержания учебного процесса, поиск новых методов, форм и средств организации и технологии образовательного процесса;

- разработка и совершенствование локальных нормативных и учебно-методических документов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся;

- совершенствование методов оценки и повышения качества учебно-методического обеспечения основных образовательных программ, реализуемых в ФГБОУ ВПО «МГТУ»;

- мониторинг методического и информационного обеспечения основных образовательных программ, реализуемых в университете.

По состоянию на 25.12.2014 г. процент обеспеченности учебно-методической документацией ОП, реализуемых в университете по ГОС и ФГОС, составляет 100%.

В июне 2014 г. проводился конкурс для научно-педагогических работников на лучшую монографию в двух номинациях: «Лучшая монография по техническим и естественным наукам» и «Лучшая монография по экономическим и гуманитарным наукам». На конкурс было заявлено 23 монографии, в том числе по техническим и естественным наукам – 15 изданий, по экономическим и гуманитарным наукам – 8 изданий. Экспертной комиссией лучшими были признаны 8 монографий, в том числе I место заняли 2 монографии, II место – 2, III место – 4.

С целью внедрения результатов научных исследований в учебный процесс университета, содействия обновлению

содержания учебников и учебных пособий в соответствии с требованиями современной системы образования, стимулирования научно-педагогической активности профессорско-преподавательского состава, поощрения современных издательских проектов университета в сентябре – октябре 2014 г. было проведено два конкурса: конкурс на лучшее учебное издание «Лучшая учебная книга» и конкурс электронных учебных изданий «Лучшее учебное электронное издание».

В результате проведения первого тура отборочно-экспертного этапа конкурса «Лучшая учебная книга» методическими комиссиями институтов и факультетов было заявлено 43 учебных издания, в том числе в номинациях: «Лучшая учебная книга по техническим наукам, в области технологий» – 14 изданий; «Лучшая учебная книга по строительству, архитектуре, искусству и дизайну» – 4 издания; «Лучшая учебная книга по гуманитарным, экономическим и юридическим наукам» – 18 изданий; «Лучшая учебная книга по естественным наукам, математике, информатике и вычислительной технике» – 7 изданий. Методическая комиссия многопрофильного колледжа на конкурс заявила 6 изданий. Ввиду небольшого числа изданий, заявленных на конкурс методической комиссией многопрофильного колледжа, было принято решение не выделять учебные издания для СПО в отдельные номинации.

По результатам экспертной оценки учебных изданий оргкомитет конкурсной комиссии постановил присудить призовые места 16 учебным изданиям, заявленным на второй тур отборочно-экспертного этапа конкурса (1 место – 5 изданий; 2 место – 5 изданий; 3 место – 6 изданий).

На конкурс «Лучшее учебное электронное издание» было заявлено 34 учебных издания, в том числе в номинациях: «Лучшее учебное электронное издание по техническим наукам, в области технологий» – 9 изданий; «Лучшее учебное электронное издание по строительству, архитектуре, искусству и дизайну» – 3 издания; «Лучшее учебное электронное издание по гуманитарным, экономическим и юридическим наукам» – 4 издания; «Лучшее учебное электронное издание по естественным наукам, математике, информатике и вычислительной технике» – 11 изданий.

По итогам конкурса оргкомитет конкурсной комиссии постановил присудить призовые места 18 учебным изданиям, заявленным на второй тур отборочно-экспертного этапа конкурса (1 место – 6 изданий; 2 место – 5 изданий; 3 место – 7 изданий).

По итогам 2014 года научно-педагогическими работниками университета подготовлено и издано 378 учебных пособий, в том числе 15 с грифами УМО и уполномоченных организаций, 354 учебно-методических издания.

За отчетный период по актуальным проблемам профессионального образования для научно-педагогических работников университета проведено 24 методических семинара, 3 лекции в рамках академических чтений. В МпК было проведено 17 методических семинаров по вопросам реализации ФГОС СПО.

#### **Мониторинг оценки деятельности институтов, факультетов, кафедр, профессорско-преподавательского состава университета**

Рейтинговая оценка деятельности проводилась на основании Положения о системе рейтинговой оценки деятельности профессорско-преподавательского состава, кафедр, институтов и факультетов (СМК–О–ПВД–73–12), приказа от 04.09.2013 № 278/о и распоряжений от 20.02.2014 № 10, от 18.06.2014 № 54, от 26.06.2014 № 60, от 09.09.2014 № 84.

Результаты рейтинговой оценки деятельности институтов, факультетов и кафедр за 2013/2014 уч. год представлены в таблицах 1, 2.

Результаты рейтинговой оценки деятельности профессорско-преподавательского состава по итогам работы в 2013/2014 учебном году были использованы для распределения стимулирующих доплат.

Таблица 1

#### *Рейтинг факультетов и институтов*

Ранжирование по сумме баллов	Факультет/ институт, Ф.И.О. директора, декана	Баллы по профилю «Рф»	Баллы по профилю «Аф»	Сумма баллов
1	Институт металлургии, машиностроения и материаловедения (Бигеев В.А.)	12,04	84,10	96,14
2	Институт энергетики автоматизированных систем (Лукьянов С.И.)	9,90	72,71	82,61
3	Институт истории и филологии (Абрамзон М.Г.)	6,51	74,39	80,90
4	Факультет стандартизации, химии и биотехнологии (Мезин И.Ю.)	11,16	69,73	80,89
5	Институт педагогики и психологии (Гневэк О.В.)	6,42	71,42	77,84
6	Институт горного дела и транспорта (Гавришев С.Е.)	7,98	67,80	75,78
7	Институт экономики и права (Балынская Н.Р.)	5,85	60,12	65,97
8	Институт строительства, архитектуры и искусства (Пермяков М.Б.)	3,26	60,03	63,29
9	Факультет физической культуры и спортивного мастерства (Козлов Р.А.)	0,0017	54,55	54,55
10	Физико-математический факультет (Кузнецов В.А.)	8,43	39,51	47,94
11	Филиал в г. Белорецке (Хамзина Д.Р.)	3,70	26,90	30,60

«Рф» – потенциал факультета/института;

«Аф» – показатели активности и результативности за отчетный год.

Таблица 2

#### *Рейтинг 10-ти лучших кафедр*

Ранжирование по сумме баллов	Кафедра, Ф.И.О. зав. кафедрой	Баллы по профилю «Рк»	Баллы по профилю «Ак»	Сумма баллов
1	Обработки металлов давлением (Салганик В.М.)	37,53	63,01	100,54
2	Русского языка и общего языкознания (Чурилина Л.Н.)	29,76	57,05	86,81
3	Машиностроительных и металлургических технологий (Чукин М.В.)	32,28	53,50	85,79
4	Литейного производства и материаловедения (Вдовин К.Н.)	36,15	48,92	85,07
5	Русской литературы (Власкин А.П.)	33,81	42,55	76,36
6	Дошкольной педагогики и психологии (Левшина Н.И.)	20,23	55,93	76,16
7	Электроснабжения промышленных предприятий (Корнилов Г.П.)	22,96	53,13	76,08
8	Информационных систем (Назарова О.Б.)	19,28	56,27	75,55
9	Сервиса и туризма (Чернобровкин В.А.)	18,67	56,13	74,80
10	Управления образованием (Санникова Л.Н.)	27,12	46,72	73,85

«Рк» – потенциал кафедры;

«Ак» – показатели активности и результативности.

#### **Мониторинг качества образования по образовательным программам ВО**

В 2014 году продолжилось участие студентов, обучающихся по программам ВО, на различных этапах **Интернет-тестирования**:

– диагностическое тестирование студентов-первокурсников проводилось по пяти учебным предметам школьного курса:

«Математика», «Физика», «Химия», «Информатика», «Русский язык», «История», «Обществознание». В тестировании приняли участие 1325 студентов, из которых у 506 студентов (38,2%) результаты выше порогового на 60%;

- федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования (ФЭПО) проводился в два этапа: ФЭПО–19 (март – июль 2014 года) и ФЭПО–20 (октябрь 2014 года – январь 2015 года). По итогам ФЭПО–19 в целом по вузу доля студентов на уровне обученности не ниже второго составила 81%;

- продолжается активное внедрение системы «Интернет-тренажеры в сфере профессионального образования», которая позволяет подготовить студентов не только к внешним процедурам контроля качества знаний (ФЭПО, аккредитационное тестирование в рамках комплексной оценки деятельности вуза, внеплановые контрольно-надзорные процедуры), но и к внутривузовским;

- в 2014 году студенты вуза участвовали в Международной открытой студенческой Интернет-олимпиаде в сфере профессионального образования по дисциплинам «Физика», «Химия», «Информатика». В первом туре приняли участие 129 студентов, из них во второй тур прошли 19. По итогам второго тура по дисциплине «Физика» студентка группы ССб–13–1 Корякина Д. получила серебряную медаль.

#### **Совершенствование информационного обеспечения образовательного процесса**

На комплектование библиотечного фонда университета в 2014 году израсходовано 4,8 млн руб. Из них на периодические издания оформлена подписка на сумму 2,3 млн руб. (213 наименований журналов в соответствии с направлениями и профилями обучения), на заключение договоров о доступе к удаленным электронно-библиотечным системам затраты составили 2,4 млн руб. В 2014 году заключено 5 договоров с правообладателями на доступ к ЭБС, еще один был переходящим с 2013 года. Значительно расширился спектр областей знаний, учебная и научная литература по которым, а также специализированные журналы, стали доступны обучающимся всех учебных комплексов и филиала. В электронно-библиотечных системах «Лань», «ИНФРА–М» и «Айбукс» обеспечена возможность индивидуального неограниченного доступа к содержанию каждой ЭБС из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, а также возможность удаленного поиска по содержанию ЭБС через «Личный кабинет» для каждого читателя с установкой индивидуального логина и пароля с IP-адреса университета. Всего в 2014 году контент ресурсов удаленного доступа составил более 53 тысяч названий по техническим и гуманитарным дисциплинам.

В настоящее время электронный каталог библиотечного фонда университета содержит более 242 тысяч записей. Электронная библиотека на его платформе содержит более 600 полнотекстовых документов (учебные пособия, справочные материалы, авторефераты диссертаций и другие издания). Фонд документов на электронных носителях составляет на 2014 год 2780 экземпляров.

#### **Реализация мероприятий в области информатизации в рамках поддержки учебного процесса**

В области информатизации в рамках поддержки учебного процесса центром электронных образовательных ресурсов и дистанционных образовательных технологий были реализованы следующие мероприятия:

- разработан и введен в эксплуатацию Образовательный портал МГТУ с новой структурой на обновленной версии системы управления обучением Moodle;

- размещены на Образовательном портале учебно-методические комплексы 21975 дисциплин;

- для абитуриентов института заочного обучения организованы и проведены вступительные испытания с использованием дистанционных технологий;

- разработаны и введены в учебный процесс: 46 дистанци-

онных курсов для студентов заочной формы обучения; обновлен интерактивный дистанционный тест, представленный в обучающей и контролирующей форме, для проведения процедуры тестирования сотрудников университета на группу электробезопасности; интерактивный дистанционный тест для проведения городской студенческой олимпиады–2014 по экономике; интерактивный дистанционный тест для проведения городской школьной олимпиады–2014 по экономике.

Центром электронных образовательных ресурсов и дистанционных образовательных технологий за 2014 г. разработано и зарегистрировано 188 электронных изданий, в том числе 34 мультимедийных электронных ресурса, из них: 18 электронных учебно-методических комплексов, 133 учебных и учебно-методических электронных ресурса, 3 научных электронных ресурса; проведен конкурс электронных учебников и учебных пособий, разработанных профессорско-преподавательским составом университета, в том числе молодыми учеными вуза.

#### **Дополнительное профессиональное образование**

В рамках дополнительного профессионального образования на базе ИДПО МГТУ «Горизонт» в 2014 году подготовлено 2430 слушателей, из них 1911 прошли повышение квалификации, 519 – профессиональную переподготовку. В текущем году в ИДПО МГТУ «Горизонт» прошли повышение квалификации и профессиональную переподготовку 564 человека из числа профессорско-преподавательского состава МГТУ. В 2014 г. на базе ИДПО МГТУ «Горизонт» прошли профессиональное обучение по программам повышения квалификации и по программам переподготовки рабочих и служащих 175 чел. Также в институте реализуется 35 дополнительных общеразвивающих программ для студентов МГТУ и МпК, по которым прошли обучение более 750 чел.

В июне 2014 года ИДПО МГТУ «Горизонт» приступил к реализации Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров на 2012 – 2014 гг. (приказ Минобрнауки России от 11.04.2014 г. № 309). В рамках Президентской программы проходят курсы повышения квалификации по программе «Инжиниринг, энергоэффективная эксплуатация и ресурсосбережение для металлургических комплексов, в том числе современных мини-заводов». Слушателями программы стали 18 инженеров высокотехнологичных предприятий и компаний реального сектора экономики России.

Институт выиграл в открытом конкурсе и заключил Государственный контракт с Министерством образования и науки Челябинской области на оказание услуг для областных государственных нужд в рамках государственной программы «Поддержка и развитие дошкольного образования в Челябинской области». Согласно контракту в ИДПО МГТУ «Горизонт» в 2014 году по программе повышения квалификации «Современные педагогические технологии развития детей в условиях введения Федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования» обучил 512 воспитателей дошкольных образовательных учреждений Челябинской области, расположенных в муниципальных районах – Кизильский, Нагайбакский, Верхнеуральский, Варненский, Агаповский, Карталинский, Чесменский и городских округах – Магнитогорский, Локомотивный.

В ноябре прошли профессиональную переподготовку 216 преподавателей и инструкторов автошкол города и близлежащих районов по программе «Теория и методика профессионального образования».

Кроме Магнитогорска институт осуществляет образовательную деятельность в Новотроицке, Лангепасе, Ясном, Сибее, Стерлитамаке, Белорецке.

ИДПО МГТУ «Горизонт» в рамках осуществления международной деятельности проводит обучение в Государственном коммунальном казенном предприятии «Хромтауский горно-технический колледж» (Республика Казахстан) по техническому обслуживанию и ремонту горного электромеханическо-

го оборудования и обогащению полезных ископаемых.

Институт разработал и реализует 35 дополнительных профессиональных программ с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Для этого активно используется образовательный портал ИДПО МГТУ «Горизонт».

В 2014 году ИДПО МГТУ «Горизонт» занял 1 место в городском конкурсе «Чистый город».

### Профориентационная работа

На факультете довузовской подготовки осуществляется подготовка абитуриентов к сдаче Единого государственного экзамена по основным предметам школьной программы: математике, физике, химии, информатике, русскому языку, истории, обществознанию. Подготовка осуществляется как в традиционной форме – на подготовительных курсах, так и с использованием дистанционных образовательных технологий. Общее число слушателей подготовительных курсов в 2014 году составило 867 чел. В целях адаптации школьников к процедуре проведения ЕГЭ факультет ежегодно проводит репетиционные ЕГЭ для учащихся школ города и близлежащих районов. В репетиционном тестировании приняли участие: 11 класс – 574 чел., 9 класс – 247 чел. (таблица 3).

Таблица 3

Численность слушателей платных программ довузовской подготовки в 2014 г.

Виды образовательных программ	Контингент слушателей	Численность, чел.	Поступление средств, тыс. руб.
Подготовительные курсы (подготовка к ЕГЭ, вступительным испытаниям)	Учащиеся 10–11 классов и все желающие	482	3 425 028
Подготовительные курсы (подготовка к ГИА)	Учащиеся 9 классов	120	
Ликвидация пробелов в знаниях школьной программы	Студенты 1–2 курсов	265	
Репетиционное бланковое тестирование (в форме ЕГЭ)	Учащиеся 11 классов	574	223 590
Репетиционное бланковое тестирование (в форме ГИА)	Учащиеся 9 классов	247	
<b>X Международная Олимпиада по основам наук</b>	Учащиеся 6–11 классов	1005	80 000
<b>Итого:</b>		<b>2694</b>	<b>3 728 618</b>

В 2014 году продолжена работа по осуществлению программ на безвозмездной основе (таблица 4). Успешно реализуется проект «Как успешно сдать ЕГЭ» – цикл бесплатных лекций для абитуриентов по математике, физике, химии на базе МГТУ. Большое внимание на факультете довузовской подготовки уделяется работе с одаренными детьми. На базе МГТУ создана физико-математическая школа и школа юного химика, где на бесплатной основе проводятся занятия по подготовке к олимпиадам и конкурсам различного уровня наиболее одаренных школьников. На базе школы юного химика организована подготовка городской команды школьников к участию в заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников по химии. Ученики школы юного химика стали победителями и призерами заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии в 2014 году. В марте 2014 года организованы лекции по органической химии для школьников по олимпиадной подготовке с привлечением ведущих ученых МГТУ: доцента химического факультета Трушкова И.В. и профессора химического факультета Еремина В.В. Организовано проведение академических чтений на тему «Особенности преподавания органической химии» для преподавателей образовательных учреждений г. Магнитогорска.

Для учителей Нагайбакского и Кизильского районов во втором полугодии организован ряд выездных методических семи-

Таблица 4  
Численность слушателей бесплатных программ факультета довузовской подготовки

Образовательные программы	Количество слушателей, чел.
1. Физико-математическая школа (олимпиадная подготовка для учащихся 8–11 классов)	30
2. Школа юного химика (олимпиадная подготовка по химии для учащихся 8–11 классов)	33
3. Лекторий «Профессорский час» для учащихся 10 классов	642
4. Цикл лекций «Как успешно сдать ЕГЭ» (математика, физика, химия)	250
5. Проведение олимпиады «Звезда – таланты на службе обороны и безопасности»	1471
6. Проведение Всесибирской олимпиады школьников	568
<b>Итого по бесплатным образовательным услугам</b>	<b>2994</b>

Таблица 5

Численность участников основных профориентационных мероприятий, проводимых факультетом довузовской подготовки

Образовательные программы	Количество слушателей, чел.
Проект «Кем быть» для учащихся 9 классов	684
Выездные профориентационные мероприятия для учащихся 9–11 классов «День знакомства с МГТУ»	5 435
Проект «Территория активного выбора» для учащихся 8–10 классов	174
Проект «Профессорский час» для учащихся 10 классов	793
Профориентационные встречи с выпускниками колледжей и техникумов г. Магнитогорска	763
Профориентационное тестирование	142
«День абитуриента» для учащихся 11 классов г. Магнитогорска	461
День открытых дверей МГТУ	766
День открытых дверей МпК	367
Родительская конференция	150
<b>Итого:</b>	<b>9 735</b>

наров по вопросам подготовки школьников к Единому государственному экзамену по русскому языку, математике, физике, химии, английскому языку.

Для одаренных школьников МГТУ организует и проводит на своей площадке предметные олимпиады различного уровня: Всесибирская открытая олимпиада школьников (математика, физика, химия – отборочный и заключительные этапы); олимпиада «Звезда» – таланты на службе обороны и безопасности» (математика, физика, химия–биология, история, обществознание, право, информатика, русский язык); X Международная олимпиада по основам наук для школьников 5–11 классов и др. В 2014 году МГТУ вошел в число организаторов многопрофильной олимпиады школьников «Будущее России» по направлениям «Машиностроение», «Технология материалов». Преподаватели вуза приняли участие в проведении подготовительного этапа олимпиады, в написании учебного пособия для подготовки к олимпиаде по направлению «Технология материалов». На базе МГТУ организовано проведение региональных отборочных соревнований Всероссийской командной олимпиады школьников по программированию. Общее число участников олимпиад – более 3 тыс. человек. МГТУ активно участвовал совместно с управлением образования г. Магнитогорска в организации и проведении XXXIV городской научно-практической конференции «Искатели, мыслители XXI века», проходившей 8 февраля 2014 года на базе МГТУ.

Факультет довузовской подготовки является организатором комплекса профориентационных мероприятий, проводимых совместно с профессорско-преподавательским составом МГТУ (таблица 5): в первом полугодии 2014 года организован проект «Кем быть» для учащихся 9 классов совместно с управлением образования г. Магнитогорска; совместно с отделами образования близлежащих районов Челябинской области,

Таблица 6

Республики Башкортостан, Республики Казахстан организованы встречи профессорско-преподавательского состава МГТУ с учащимися школ данных районов, проведение мероприятий «День старшеклассника», «Ярмарки профессий», «Слет выпускников», «День знакомства с учебным заведением». Охвачено более 4 тыс. чел. Традиционно организуются и проводятся дни открытых дверей в многопрофильном колледже и на площадках учебных комплексов № 1 и 2 МГТУ.

Во втором полугодии совместно с управлением образования г. Магнитогорска реализуется проект «Профессорский час» для учащихся 10–11 классов. Общее число участников проекта – 793 чел. Для выпускников 11 классов организован «День выпускника» на базе МГТУ. Мероприятие посетили более 460 чел.

Для школьников 8–11 классов организован цикл деловых игр «Территория активного выбора», в которой приняли участие 174 чел.

Для продвижения образовательных услуг МГТУ разрабатывается и реализуется информационный материал для осуществления профориентационной работы: справочник абитуриента, каталог, буклеты, рекламные листовки, видеofilмы с показом на каналах телевидения «Вести», «ТЕРА», презентации, размещается реклама на радио, в газетах и журналах, на светодиодных экранах, на образовательных сайтах, на сайте МГТУ.

В течение 2014 года МГТУ принял участие в работе Образовательного форума и XIV специализированной выставке «Образование. Наука. Карьера» (г. Уфа), в выставке «Индустрия образования. Книга. Выпускник 2014» (г. Челябинск), «Образование и наука 21 века» (г. Астана), в специализированной выставке «Образование через всю жизнь. Абитуриент 2015» (г. Челябинск).

### 3. Научно-исследовательская деятельность университета

Университет в текущем году выполнил 104 научно-исследовательские работы (НИР), общий объем финансирования которых на **25.12 2014 г.** составил **152 193,4 тыс. руб.** (таблица 6).

Университет выполняет научно-исследовательские работы по различным источникам финансирования. Продолжает снижаться объем финансирования НИР из федерального бюджета (таблица 7), что обусловлено резким сокращением государственных научно-технических программ.

В то же время следует отметить четырехкратный рост объемов фундаментальных исследований, выполненных в МГТУ в 2014 г. (3578,86 тыс. руб.) при грантовой поддержке РФФИ и РГНФ, по сравнению с 2013 г. (907,65 тыс. руб.).

Кроме того, из внебюджетных источников в соответствии с постановлением Правительства РФ от 09.04.2010 г. № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реали-

Объемы финансирования по институтам (факультетам), тыс. руб.

N п/п	Факультет/институт	Год 2013		N п/п	Факультет/институт	Год 2014	
		внебюджет	бюджет			внебюджет	бюджет
1	Институт металлургии, машиностроения и материалообработки Направление металлургия Направление машиностроение	61 763,11	30 655,2	1	Институт металлургии, машиностроения и материалообработки Направление металлургия Направление машиностроение	86 910,0	25 351,6
2	Институт горного дела и транспорта	5 281,8	7 590,3	2	Институт горного дела и транспорта	2 285,0	6 312,5
3	Институт энергетики и автоматизированных систем Направление энергетика Направление автоматизированные системы	10 971,5	4 909,75	3	Институт энергетики и автоматизированных систем Направление энергетика Направление автоматизированные системы	16 956,1	3 495,4
	Институт строительства, архитектуры и искусства	2 119,8	0,0	4	Институт строительства, архитектуры и искусства Направление Архитектурно-строительное Направление Дизайн и изобразительное искусство	718,5	0,0
5	Институт экономики и управления	250,9	283,0	5	Институт экономики и управления	698,5	0,0
6	Факультет стандартизации, химии и биотехнологии	1 240,0	4 625,15	6	Факультет стандартизации, химии и биотехнологии	1 817,0	3 380,0
7	МГТУ электронный доступ (РФФИ)	0,0	287,65	7	Физико-математический факультет	390,0	0,0
	<b>ИТОГО:</b>	<b>85 067,11</b>	<b>50 390,05</b>	8	Институт педагогики, психологии и социальной работы Направление психология и социальная работа Направление образование и педагогика	0,0	0,0
				9	Институт истории, филологии и иностранных языков Направление лингвистика и перевод Направление филологии и журналистики Направление история и социология	0,0	0,0
				10	Факультет физической культуры и спортивного мастерства	0,0	0,0
				11	Центр энергосбережения и энергоэффективности	790,0	0,0
				12	Лаборатория народной культуры	10,0	0,0
				13	МГТУ электронный доступ (РФФИ)	0,0	328,86
					<b>ИТОГО:</b>	<b>112 075,03</b>	<b>40 118,36</b>

Таблица 7

Финансирование НИР из федерального бюджета (млн руб.)

Год	2010	2011	2012	2013	2014
Объем финансирования	92,6	136,3	90,7	50,4	40,1*

\*По состоянию на 25.12.2014 г.

зующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства» получено денежных средств: в 2013 г. – 40 000,0 тыс. руб., в 2014 г. – 70 000,0 тыс. руб.

Необходимо отметить, что, как и в прежние годы, лидером в выполнении НИР является институт металлургии, машиностроения и металлообработки, возглавляемый профессором Бигеевым В.А.

Лидером среди научных коллективов по объемам НИР является коллектив, возглавляемый профессором Чукиным М.В.

Преимущественно хоздоговорные работы выполнялись с ОАО «ММК» и ОАО «Мотовилихинские заводы».

Постоянными партнерами вуза по научной работе являются ведущие промышленные предприятия: ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»; ОАО «Мотовилихинские заводы»; ООО «Металлургомаш»; ОАО «ММК–МЕТИЗ»; НПФ «Пенсионный фонд»; ЗАО «КонсОМ СКС» и др.

#### Диссертационные советы, докторантура

Результаты работы диссертационных советов за отчетный период представлены в таблице 8.

Общее число защит диссертаций в диссертационных советах МГТУ уменьшилось по сравнению с 2013 г. (37 защит) за счет снижения количества диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Количество защищенных докторских диссертаций в диссертационных советах МГТУ в 2014 г. увеличилось по сравнению с 2013 г. (2 защиты).

Наибольшее число защит прошло в диссертационных советах Д 212.111.01 (42,1% от общего числа) и Д 212.111.03 (36,8% от общего числа, 66,7% от общего числа защит докторских диссертаций). В диссертационном совете Д 212.111.05 состоялись 2 защиты (10,5% от общего числа, 33,3% от общего числа защит докторских диссертаций), в диссертационном совете Д 212.111.02 состоялись 2 защиты (10,5% от общего числа). В диссертационном совете Д 212.111.04 в 2014 г. защит диссертаций не было.

Максимальное число защит диссертаций (26,3% от общего числа защит, 33,3% от общего числа защит докторских диссертаций) проведено по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы. По специальностям 05.16.02 – Металлургия черных, цветных и редких металлов, 05.16.04 – Литейное производство состоялись по 3 защиты кандидатских диссертаций (по 15,8% от общего числа защит). По специальностям 05.02.09 – Технологии и машины обработки давлением, 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции (в металлургии) проведено по 1 защите докторской и по 1 защите кандидатской диссертаций (10,5% от общего числа защит, 33,3% от общего числа защит докторских диссертаций). По специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением проведены 2 защиты кандидатских (10,5% от общего числа защит). По специальностям 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых, 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная) состоялись по 1 защите кандидатских диссертаций (5,3% от общего числа защит). В 2014 г. не состоялось защит диссертаций по специальностям 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы и 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Основная доля защит пришлось на конец 2014 года. В частности, только во второй половине декабря состоялись 7 защит кандидатских диссертаций (36,8% от общего числа защит).

В 2014 г. семь сотрудников МГТУ защитили докторские диссертации: Анцупов А.В., Грязнов М.В., Рудакова С.В., Орехова Н.Н., Волкова В.Б., Постникова Е.Г., Пермяков М.Б. (доктор PhD), в т.ч. 4 человека – в сторонних организациях. 13 сотрудников МГТУ защитили кандидатские диссертации: Булатова Е.К., Царан А.А., Кривошлыкова М.В., Ильина Г.В., Сарапулова А.В., Томилина Н.Г., Меньшенина И.С., Копылова О.А., Галямов В.Ш., Рабина Е.И., Мельничук А.С., Пожидаев Ю.А., Гулин А.Е.

Докторантуру окончили 4 человека (с защитой – Анцупов А.В., Волкова В.Б., Орехова Н.Н., без защиты – Романова М.В.).

На сегодняшний день в докторантуре проводят диссертационные исследования 10 человек, в том числе 6 – по техническим специальностям, 4 – по гуманитарным специальностям.

#### Издательская деятельность

В 2014 г. вышло по 4 номера журналов «Вестник МГТУ им. Г.И. Носова» и «Проблемы истории, филологии, культуры». Журналы включены в Перечень ВАК и базы данных РИНЦ и Ulrich.

В базе РИНЦ в 2014 г. зарегистрировано 22 серийных научных издания университета.

Таблица 8  
Результаты работы диссертационных советов

Шифр совета, Ф.И.О председателя совета	Научные специальности в совете	Количество защит	
		кандидат- ских	доктор- ских
Д 212.111.01 Колокольцев В.М.	05.16.02	3	0
	05.16.04	3	0
	05.16.05	2	0
	<b>Всего по совету</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Д 212.111.02 Гавришев С.Е.	25.00.13	1	0
	25.00.22	1	0
	<b>Всего по совету</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Д 212.111.03 Платов С.И.	05.02.13	4	1
	05.02.09	1	1
	<b>Всего по совету</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
Д 212.111.04 Корнилов Г.П.	05.09.03	0	0
	<b>Всего по совету</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Д 212.111.05 Чукин М.В.	05.02.23	1	1
	05.16.01	0	0
	<b>Всего по совету</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Итого за 2014 г.</b>		<b>16</b>	<b>3</b>

Таблица 9  
Итоги издательской деятельности университета

Вид издания	Количество / усл. печ. л.	
	2013	2014
Учебные пособия	232	378
<b>с грифом УМО</b>	8	15
<b>с грифом Минобрнауки Челябинской области</b>	3	-
с рецензией уполномоченной организации	1	2
Монографии	31	46
Сборники научных трудов	31	30
Учебно-методическая литература	322	354
<b>ИТОГО:</b>	<b>616</b>	<b>808</b>

Таблица 10  
Показатели издательской деятельности институтов и факультетов

Факультеты	моногра- фий	Количество		
		учебных пособий		сб. науч. тр. журналов
		с грифом	с рецензией	
Институт горного дела и транспорта	5	5	0	$\frac{2}{1}$
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки	7	3	1	$\frac{3}{2}$
Институт энергетики и автоматизированных систем	6	2	0	$\frac{3}{2}$
Институт строительства, архитектуры и искусств	5	5	1	$\frac{4}{1}$
Институт экономики и управления	9	2	1	$\frac{4}{1}$
Институт истории, филологии и иностранных языков	8	1	0	$\frac{3}{1}$
Институт педагогики, психологии и социальной работы	3	1	0	$\frac{4}{0}$
Физико-математический факультет	0	0	0	$\frac{1}{0}$
Факультет стандартизации, химии и биотехнологии	3	0	0	$\frac{1}{1}$
Факультет физической культуры и спортивного мастерства	0	0	0	0
Филиал в г. Белорецке	0	0	0	$\frac{1}{0}$

Итоги издательской деятельности университета представлены в таблице 9.

Показатели издательской деятельности институтов и факультетов в 2014 г. представлены в таблице 10.

### Патентно-информационная деятельность

На 20.12.2014 г. в Патентное ведомство РФ подано 54 заявки на объекты интеллектуальной собственности, в том числе:

- 4 заявки на изобретение;
- 16 заявок на полезную модель;
- 34 заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ и БД.

За отчетный период на имя ФГБОУ ВПО «МГТУ» получено 60 охранных документов на объекты интеллектуальной собственности, из них:

- 16 патентов и 4 решения о выдаче патентов РФ на изобретения и полезные модели;
- 40 свидетельств РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ и БД.

Запатентованные объекты интеллектуальной собственности относятся к основным научным направлениям университета, и созданы авторами в результате выполнения государственных заказов, научно-исследовательских и диссертационных работ.

Аспиранты, магистры, студенты принимают активное участие в разработке новых решений.

В 2014 году с участием аспирантов и магистров было подано:

- 7 заявок на изобретения и полезные модели;
- 24 заявки на госрегистрацию программ для ЭВМ.

#### Получено:

- 9 патентов РФ на полезные модели;
- 25 свидетельств РФ о госрегистрации программ для ЭВМ. С участием студентов подано:
- 2 заявки на полезные модели;
- 8 заявок на госрегистрацию программ для ЭВМ.

#### Получено:

- 3 патента РФ на полезные модели;
- 8 свидетельств РФ о госрегистрации программ для ЭВМ.

Наибольшую изобретательскую активность проявили со-трудники:

– института энергетики и автоматизированных систем: Храмов Р.Р., Храмов Т.Р., Храмов В.Р., Карандаев А.С., Корнилов Г.П., Лукьянов С.И., Суспицын Е.С., Логунова О.С., Ячиков И.М., Омельченко Е.Я.;

– института металлургии, машиностроения и материалов-обработки: Колокольцев В.М., Вдовин К.Н., Железков О.С., Жиркин Ю.В., Песин А.М., Пустовойтов Д.О.

– факультета стандартизации, химии и биотехнологии: Костина З.И., Смирнов А.Н., Медяник Н.Л., Гирева Х.Я. и др.

В активе университета на 20.12.2014 г. – **80** действующих патентов на изобретения и полезные модели.

Следует также отметить, что запатентованные инновационные разработки ученых МГТУ в 2014 году получили и международное признание.

Решением Международного жюри XVII Московского Международного Салона изобретений «Архимед – 2014» золотыми медалями награждены:

– изобретение по патенту № 2446027 «Способ получения длинномерных заготовок с ультрамелкозернистой структурой» авторов: Чукин М.В., Емалева Д.Г., Барышников М.П., Полякова М.А.;

– изобретение по патенту № 2457611 «Способ управления потоком возбуждения электродвигателя постоянного тока в системе двухзонного регулирования скорости» авторов: Карандаев А.С., Храмов В.Р., Храмов Р.Р. и др.;

– изобретение по патенту № 130525 «Устройство для изготовления проволоки с ультрамелкозернистой структурой» авторов: Чукин М.В., Полякова М.А., Голубчик Э.М., Гулин А.Е.

Серебряной медалью награждено изобретение по патенту № 2471564 «Способ переработки сидеритовых руд» авторов: Колокольцев В.М., Ключковский С.П., Смирнов А.Н., Бигеев В.А., Бессмертных А.С.

Кроме того, золотой медалью и дипломом Американско-

Российского делового союза «За инновационные разработки» награждено изобретение МГТУ по патенту № 2403302 «Способ непрерывной переработки железозинкосодежащих пылей и шламов» авторов: Колокольцев В.М., Бигеев В.А., Сибататуллин С.К., Пантелеев А.В.

За отчетный период в МГТУ проведено 25 научно-технических и научно-практических конференций, в том числе 11 международных и 9 всероссийских.

Традиционно в апреле 2014 г. на базе университета прошла 72-я Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования», которая приобрела широкую известность как в нашей стране, так и за рубежом.

Более 900 докладов по широкому спектру научных, технических, экономических и других проблем было представлено на конференции представителями вузов, промышленных предприятий и организаций Казахстана, Урала, Сибири и других регионов страны.

### Научно-исследовательская деятельность студентов

В 2014 г. на всероссийские конкурсы дипломных работ и проектов было отправлено 13 работ. Результаты: 2 квалификационные работы заняли первое место, 4 работы – второе место, 4 квалификационные работы – третье место.

Почти 100 студентов МГТУ приняли участие в 30 иногородних научных мероприятиях (конференциях, форумах, семинарах и конкурсах) различного уровня в Москве, Санкт-Петербурге, Казани, Новосибирске, Екатеринбурге, Челябинске, Уфе, Нижнем Новгороде.

Из них:

- международных – 14 (1 место – 3 диплома, 2 место – 3 диплома, 3 место – 1 диплом);
- всероссийских – 13 (1 место – 1 диплом, 2 место – 3 диплома, 3 место – 3 диплома);
- региональных – 3 (2 место – 1 диплом).

Всего на иногородних научных мероприятиях получено около 100 дипломов, сертификатов и почетных грамот.

За активную научно-исследовательскую деятельность 116 студентов награждены почетными дипломами.

На базе университета организована работа 10 секций в рамках 34 городской научно-практической конференции «Искатели, мыслители XXI века», по результатам которой был издан сборник тезисов.

Опубликован электронный сборник студенческих статей «Молодежь. Наука. Будущее».

Назначена повышенная стипендия за достижения в научной деятельности (по 945 постановлению) сроком на один квартал:

- I квартал – 81 студенту;
- II квартал – 121 студенту;
- III квартал – 112 студентам;
- IV квартал – 148 студентам.

### 4. Инновационная деятельность университета

Инновационная деятельность осуществлялась в подразделениях внутренней и внешней инновационной инфраструктуры университета.

Основными элементами внутренней инновационной инфраструктуры университета являются: инновационно-технологический центр (ИТЦ); научно-исследовательский институт наносталей (НИИ НС); технопарк (ТП); отдел трансфера технологий (ОТТ УСП); информационно-аналитический отдел (ИАО УСП); студенческий бизнес-инкубатор (СБИ); информационно-рекламно-выставочный центр (ИРВЦ). Внешнюю инновационную инфраструктуру составляют малые инновационные предприятия (МИП) университета: ООО «Термоформ – МГТУ»; ООО «КомПас – МГТУ»; ООО «МГТУ – Энергосбережение+»; ООО «ЭкоШина»; ООО «Литейно-металлургические технологии»; ООО «ЧерметИнформСистемы»; «ПлазмоТех – МГТУ».

Результаты финансовой деятельности ИТЦ приведены в таблице 11.

По заключенным договорам объем работ по ИТЦ за 2014 г.

Таблица 11

Финансовая деятельность ИТЦ МГТУ					
Год	2010	2011	2012	2013	2014
Общий объем оплаченных услуг, (тыс.руб.)	4 127,0	7 453,5	6 262,3	2 997,5	7 397,8
				План	6 000,0

Таблица 12

Результаты финансовой деятельности подразделений ИТЦ МГТУ за 2014 год

Подразделение ИТЦ МГТУ, (Ф.И.О. руководителя)	Всего по договорам, тыс. руб.	Оплачено, тыс. руб.
Лаборатория надежности, долговечности зданий и сооружений (рук. Пермяков М.Б.)	3 169,2	3 126,8
Испытательная лаборатория (рук. Бикбаева Г.А.)	3 074,7	3 021,1
Центр иностранных языков (рук. Дерина Н.В.)	1 261,4	1 150,6
Социологическая лаборатория МГТУ (рук. Зайцева Е.М.)	59,3	59,3
Научно-исследовательский центр «Микропография» (рук. Белов В.К.)	40,0	40,0
<b>ИТОГО:</b>	<b>7 604,6</b>	<b>7 397,8</b>

составляет 7 604,6 тыс. руб. (таблица 12).

Подразделения ИТЦ лаборатория неразрушающего контроля и экзаменационный центр по аттестации персонала в области неразрушающего контроля (рук. Савченко Ю.И.), электротехническая лаборатория (рук. Симанович О.А.), научно-исследовательская словарная лаборатория (рук. Шулежкова С.Г.), лаборатория археологических и этнографических исследований (рук. Атнагулов И.Р.), фотолаборатория (рук. Шустиков В.И.), научно-экспериментальный образовательный центр «LingvoMag» (рук. Лунцова О.М.), центр лингвистического консультирования и экспертизы (рук. Гневэк О.В.) закончили 2014 год с нулевыми показателями по объемам выполненных работ и оказанных услуг.

На протяжении 2014 года ИАО УСП выполнялся непрерывный поиск информации о конкурсах научных исследований и грантах различного уровня. Информация доводилась до заинтересованных лиц путем размещения объявлений на сайте МГТУ (<http://magtu.ru>), корпоративном портале (<http://sps.vuz.magtu.ru>), а также через адресные рассылки по электронной почте. За отчетный год на сайте и портале вуза размещено более 200 информационных документов, общее количество их просмотров превышает 10 тыс.

В 2014 году сотрудники университета приняли участие в следующих федеральных и региональных конкурсах:

- на право реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (в рамках ПП РФ №218 от 09.04.2010 г.). Поддержана совместная заявка с ОАО «ММК» «Инновационный процесс производства импортзамещающего наноструктурированного листового проката с уникальным комплексом механических свойств» (науч. рук. Чукин М.В.);

- по реализации проектной части Государственного задания в сфере научной деятельности. Подано 3 заявки от коллективов под руководством Чукина М.В., Ячкова И.М., Чикишева Д.Н. Поддержан проект «Разработка технологии получения высокопрочных длинномерных профилей из материалов с ультрамелкозернистой структурой в условиях комбинирования процессов интенсивного пластического деформирования» (рук. М.В. Чукин). Объем бюджетного финансирования проекта – 15 млн руб. (2014–2016 гг.);

- по реализации базовой части Государственного задания в сфере научной деятельности. По направлению конкурса «Проведение научных исследований» поданы 4 заявки от коллективов под руководством Ореховой Н.Н., Сеницкого Е.В., Храшина В.Р., Чикишева Д.Н.; по направлению конкурса «Обеспе-

чение научных исследований» подано 2 заявки от Чукина Д.М. и Никитенко О.А. Проекты поддержаны, общий объем финансирования проектов – 7,9 млн руб. (2014 г.);

- дополнительных профессиональных образовательных программ в рамках Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров. Программа каф. ОМД (рук. Тулунов О.Н., Моллер А.Б., Левандовский С.А.) «Инжиниринг, энергоэффективная эксплуатация и ресурсосбережение для металлургических комплексов, в том числе современных мини-заводов» победила в конкурсе. Объем бюджетного финансирования – 1,35 млн руб. (2014 г.);

- Российского фонда фундаментальных исследований. Подано 16 заявок (руководители проектов: Абрамзон М.Г.; Барышникова Н.И.; Вайскрובה Е.С.; Гаркави М.С.; Горбатова Е.А.; Железков О.С.; Зинина О.В.; Кольга А.Д.; Корнилов С.Н.; Кришан А.Л.; Малаканов С.А.; Потапова М.В.; Рахмангулов А.Н.; Сибатуллин С.К.; Смирнов А.Н.; Храшин В.Р.). Поддержано 3 проекта в рамках мероприятия «МОЛ\_НР — молодые ученые в научных организациях РФ»: рук. Смирнов А.Н. (объем гранта 200 тыс. руб., 2014 г.); рук. Корнилов С.Н. (объем гранта 140 тыс. руб., 2014 г.); рук. Рахмангулов А.Н. (объем гранта 140 тыс. руб., 2014 г.);

- в рамках международного обмена DAAD (стажировка в ТУ Фрайбергская горная академия, Германия). Поддержана заявка асп. Серовой А.А. (науч. рук. Черинцев В.Д.). Объем финансирования проекта: 430 тыс. руб. (2014 г.);

- на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов (МК–2015) и докторов (МД–2015) наук. На конкурс МД подано 2 заявки (руководители проектов: Бальнская Н.Р.; Храшин В.Р.). На конкурс МК подано 9 заявок (руководители проектов: Макарова Н.Н.; Малаканов С.А.; Медведев В.В.; Наркевич М.Ю.; Карелина М.Г.; Уляков М.С.; Фридрихсон О.В.; Харченко А.С.; Шекшеев М.А.). Подведение итогов конкурсов состоится в 2015 г.;

- Российского гуманитарного научного фонда. Подано 33 заявки (руководители проектов: Абрамзон М.Г.; Абрамзон Т.Е.; Атнагулов И.Р.; Волкова В.Б.; Гафурова В.М.; Жилина В.А.; Иванов А.Г.; Иванова Л.А.; Иванова Т.А.; Карелина М.Г.; Коростелева Ю.Е.; Кузина Г.В.; Курзаева Л.В.; Лешер О.В.; Макарова А.К.; Макарова Н.Н.; Масленникова О.Е.; Мещерякова Т.Р.; Моисеева С.А.; Мусийчук М.В.; Мустаева Ф.А.; Оринина Л.В.; Песин А.М.; Плотникова Е.Б.; Постникова Е.Г.; Потемкина М.Н.; Рожкова Т.И.; Романов Е.В.; Севастьянова В.С.; Фролова Л.А.; Шулежкова С.Г.). Подведение итогов конкурсов РГНФ состоится в 2015 г.;

- Российского научного фонда. Подано 25 заявок (руководители проектов: Бальнская Н.Р.; Баскакова Н.Т.; Вдовин К.Н. (3 заявки); Дюльдина Э.В.; Железков О.С.; Кадошиков В.И.; Карандаев А.С.; Лешер О.В.; Логунова О.С.; Медяник Н.Л.; Мустаева Ф.А.; Песин А.М. (3 заявки); Полякова М.А.; Салганик В.М.; Смирнов А.Н.; Храшин В.Р.; Шадрунова И.В.; Чукин М.В.; Ячиков И.М.). Поддержанных проектов нет;

- Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007–2013 годы». Направлено 6 заявок (руководители проектов: Агапитов Е.Б.; Гавришев С.Е.; Калмыков В.Н.; Медяник Н.Л.; Чукин М.В. (2 заявки)). Поддержанных проектов нет.

Также МГТУ принял участие в трех конкурсах ГПНТБ РФ на право получения лицензионного доступа к международным библиографическим и реферативным базам данных (Web of Science и Scopus). Две заявки на конкурсы поддержки не получили, подведение итогов по третьей – в начале 2015 г.

ОТГ УСП в отчетном году: проведена работа по организации и проведению конкурса по созданию малого инновационного предприятия университета; осуществлялся непрерывный мониторинг публикационной активности ИПС вуза

Таблица 13

## Динамика показателей РИНЦ

Показатель	Данные мониторинга		
	Ноябрь 2012	Ноябрь 2013	Декабрь 2014
Количество зарегистрированных ППС в РИНЦ	356	1253	1618
Количество публикаций	5271	7203	13333
Индекс Хирша МГТУ	3	15	25

Таблица 14

## Показатели Web of Science и Scopus

Показатель	Система	
	Web of Science	Scopus
Количество публикаций до 2013 г.	75	409
Количество публикаций за 2014 г.	17	53

(таблицы 13, 14); реализован комплекс мероприятий по повышению публикационной активности в РИНЦ, Scopus и Web of Science (заключение договоров на актуализацию базы данных РИНЦ от МГТУ; обучение ответственных за актуализацию базы данных РИНЦ; актуализация базы данных; разработка рейтинговых критериев по учету публикационной активности авторов МГТУ); выполнен отбор статей для публикации в юбилейных выпусках журналов «Сталь» и «Металлург»; разработана методика по отбору научных статей для направления на перевод за счет университета и публикации в журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus.

Проведена работа по СМК–Н–ПВД–118–13 «Стимулирование публикационной активности сотрудников в международных наукометрических системах». В ОТГ УСП поступило 65 заявок на стимулирующие выплаты за публикации, проиндексированные в Web of Science и Scopus. Общий размер стимулирующих выплат составил 1 262 434,55 руб.

Обеспечен тестовый доступ для сотрудников МГТУ к научным издательствам и библиотекам: Britannica E–STAX; Frost & Sullivan; Duke University Press и Mathematics journals.

МИПы университета ООО «ЧерметИнформСистемы» и ООО «ПлазмоТех–МГТУ» одержали победы в конкурсе «СТАРТ–2014», проводимом Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Объем финансирования МИП – по 1 млн руб.

УСП организованы и проведены 3 семинара для научно-педагогических работников (НПР) вуза: «Технология подготовки и подачи статей в зарубежные журналы, включенные в международные наукометрические базы цитирования Web of Science и Scopus» (27.02.2014 г.); «Организация научной и инновационной деятельности в МГТУ» (30.09.2014 г.); «Условия участия в конкурсах научных фондов и ФЦП» (28.03.2014 г.). Организовано участие НПР в 3-х вебинарах: «Рекомендации авторам по подготовке научных публикаций в издания, индексируемые в глобальных индексах цитирования» (УКЦ «НЕЙКОН», 01.12.2014 г.); «Конкурс подписки на научные базы данных, Карта российской науки и другие новые федеральные проекты, реализуемые ГПНТБ России» (ГПНТБ РФ, 14.05.2014 г.); «Основные проблемы подготовки научных журналов по международным стандартам» (УКЦ «НЕЙКОН», 17.01.2014 г.).

Проведена работа по формированию форм мониторинга Минобрнауки РФ: «Мониторинг эффективности деятельности вуза за 2013 г.» (приказ Минобрнауки РФ от 18.03.2014 г. №АК–610/05); «Мониторинг результативности деятельности научных организаций, выполняющих НИОКТР» (письмо Минобрнауки РФ от 31.07.2014 г. №14–949); «Справка по результатам мониторинга вузов, ... осуществляющих подготовку кадров для нужд композитной отрасли и потребителей композитных материалов» (письмо Минобрнауки РФ от 24.06.2014 г. №АК–1659/05); «Реализация Программы развития инновационной инфраструктуры» (постановление Правительства РФ №219 от 09.04.2010 г.); «Сборник информационно-аналитических мате-

риалов по перспективным научным и инновационным разработкам образовательных и научных организаций» (письмо Минобрнауки РФ от 08.09.2014 г. №АП–2058/02).

СБИ: организованы и проведены образовательные программы для студентов и аспирантов – участников студенческого бизнес-инкубатора по бизнес-планированию, прогнозированию предпринимательской бизнес-среды и управлению рисками малых инновационных предприятий (февраль – апрель 2014 г.); совместно с Уральским государственным экономическим университетом и фондом «Евразийцы – новая волна» организован телемост «Актуальные формы взаимодействия молодежи в едином инновационном пространстве» для экономических отделений вузов УрФО (март 2014 г.); проведен конкурс «Лучший предпринимательский проект студентов и аспирантов МГТУ – 2014» с привлечением администрации и бизнес-элиты г. Магнитогорска (май 2014 г.); организовано участие в форуме малого и среднего бизнеса Челябинской области – 2014 (май 2014 г.); организовано участие студентов МГТУ в форуме «УТРО–2014» (образовательная площадка «Урал предпринимчивый», июнь 2014 г.); организовано участие победителей конкурса «Лучший предпринимательский проект студентов и аспирантов МГТУ – 2014» во Всероссийском молодежном форуме Селигер – 2014 (смена «Предпринимательство» с 20 по 27 июля 2014 г.); организовано участие в конкурсе бизнес-проектов «Успешный старт – 2014»; организовано участие в Международном конкурсе (акселератор) индустриальных проектов GenerationS Industrial top 40; организованы и проведены деловые игры в рамках программы «Бизнес-курс: Корпорация Плюс» и тьюториалы в рамках управления виртуальными предприятиями (апрель–октябрь 2014 г.); совместно с управлением экономики администрации г. Магнитогорска принято участие в областном женском форуме – 2014 в рамках функционирования площадки «Женский бизнес» (сентябрь 2014 г.); принято участие в IV Российско-американском форуме по бизнес-инкубаторству, проводимом МГИМО (октябрь 2014 г.); организованы лектории по теме «Бизнес-аналитика в рамках реализации молодежных стартапов» и «Правовые особенности в профессиональной деятельности будущего руководителя» с привлечением преподавателей института экономики и управления МГТУ и представителей администрации г. Магнитогорска.

Университет принял участие в 4-х выставках и форумах. Представлено 17 экспонатов и разработок, которые отмечены 33 дипломами и наградами. На Международном выставочном проекте «Белорусский промышленный форум» (Минск, 20–23.05.2014 г.) представлено 7 экспонатов. Дипломом отмечена разработка «Повышение эффективности производства горячекатаного тонколистового проката для замещения холоднокатаного различного назначения» (коллектив авторов: Румянцев М.И., Шубин И.Г., Корнилов В.Л., Завалишин А.Н., Попов А.О.). На Международном промышленном форуме «Уральская промышленно-экономическая неделя» (Челябинск, 15–18.04.2014 г.) представлено 17 экспонатов, все отмечены дипломами. На Московском Международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед–2014» (Москва, 1–4.04.2014 г.) представлено 4 разработки, получившие 4 медали: золотая медаль за разработку «Устройство для изготовления проволоки с ультрамелкозернистой структурой» (авторы: Чукин М.В., Полякова М.А., Голубчик Э.М., Гулин А.Е.); золотая медаль за разработку «Способ получения длинномерных заготовок с ультрамелкозернистой структурой» (авторы: Чукин М.В., Емалеева Д.Г., Барышников М.П., Полякова М.А.); золотая медаль за разработку «Способ управления потоком возбуждения электродвигателя постоянного тока в схеме двухзонного регулирования скорости» (авторы: Карандаев А.С., Храмшин В.Р., Храмшин Р.Р., Лукин А.А., Журавлев Ю.П., Шилиев П.В., Головин В.В.); серебряная медаль за разработку: «Способ переработки сидеритовых руд» (авторы: Колокольцев В.М.,

Клочковский С.П., Смирнов А.Н., Бигеев В.А., Бессмертных А.С.). На Международном Салоне «Иннотех – 2014» (Санкт-Петербург, 20–24.03.2014 г.) университет представил 11 разработок, отмеченных 11 дипломами и 4 медалями: золотой медалью «Комплекс по переработке изношенных автомобильных шин» (рук. Богдановский А.С.); золотой медалью «Создание высокотехнологичного производства стальной арматуры для железобетонных шпал нового поколения на основе инновационной технологии термомеханической наноструктурирования» (рук. Чукин М.В.); серебряной медалью «Интерактивный программный комплекс формирования и оценки эффективности функционирования региональных транспортно-логистических систем» (рук. Фридрихсон О.В.); серебряной медалью «Разработка технологии электроэрозионной обработки рабочих валков дрессировочных клетей для выпуска холоднокатаной листовой продукции регламентированной шероховатостью поверхности» (рук. коллектива Белов В.К.).

Результаты инновационной деятельности МГТУ за 2009–2014 гг. получили положительную оценку Департамента стратегии, анализа и прогноза Минобрнауки РФ на семинаре-совещании «Исследование эффективности взаимодействия образовательных организаций высшего образования с промышленными компаниями в сфере инновационной деятельности» (Екатеринбург, УрФУ, 11–12 декабря 2014 г.).

### 5. Международная деятельность

В 2014 г. продолжена работа, направленная на интернационализацию и интеграцию деятельности университета в международное образовательное и научное пространство в соответствии с критериями, предъявляемыми Министерством образования и науки России (таблица 15).

#### Заклучение договоров о сотрудничестве

Подписано 18 договоров и соглашений между университетом и зарубежными вузами. Партнёрами МГТУ стали: Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова (Казахстан, г. Актау), Федеральный Университет штата Санта-Катарина (Бразилия, г. Флорианополис), Запорожский национальный технический университет (Украина, г. Запорожье), Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева (Казахстан, г. Алма-Аты), Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко (Украина, г. Киев), Карабюкский Университет (Турция, г. Карабюк), Карлстадский университет (Швеция, г. Карлстад), Посольство Франции в РФ (Россия, г. Москва), Лёвенский католический университет (Бельгия, г. Лёвен), Университет Аберта (Португалия, г. Лиссабон), Федеральный аграрный университет Пернамбуку (Бразилия, г. Ресифи), Даляньский университет информатики NEUSOFT (Китай, г. Далянь), Университет г. Бремена (Германия), Запорожская государственная инженерная академия (Украина, г. Запорожье), Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта (Узбекистан, г. Ташкент), Университет Южной Санта-Катарины (Бразилия, г. Крисиума), Хэбэйский профессиональный институт иностранных языков (КНР, г. Циньхуандао).

Важным событием стало подписание договора о вхождении МГТУ в Российско-Кыргызский консорциум технических университетов (Кыргызстан, г. Чолпон-Ата).

#### Академическая мобильность студентов и аспирантов

В рамках реализации договора по академической мобильности студентов между МГТУ и Университетом Жана Монне (Франция, г. Сент-Этьен) с февраля по апрель 2014 г. в институте металлургии, машиностроения и материалобработки (директор Бигеев В.А.) на кафедре технологии машиностроения (зав. каф. Анцупов А.В.) обучался 1 студент из французского университета – Винсент Каррон. В свою очередь, с сентября по декабрь 2014 г. на втором курсе Университета Жана Монне по специальности «механика и технология производства» прошли обучение 2 студента из МГТУ – Богданова А.В. (3-й курс, группа КТБ-12) и Карпов А.А. (3-й курс, группа КТБ-12).

Таблица 15  
Показатели международной деятельности университета

Показатель	2013	2014
Количество иностранных студентов (кроме СНГ), прошедших обучение в МГТУ в рамках академической мобильности (не менее семестра), чел.	3	5
Количество студентов МГТУ, прошедших обучение в иностранных вузах в рамках академической мобильности (не менее семестра), чел.	1	18
Количество иностранных преподавателей, прочитавших лекции в МГТУ, чел.	4	12
Доля иностранных студентов из стран Содружества Независимых Государств, Балтии, Грузии, Абхазии и Южной Осетии в приведенном контингенте обучающихся в МГТУ, %	3,5	3,7
Доля иностранных студентов, кроме студентов из стран Содружества Независимых Государств, Балтии, Грузии, Абхазии и Южной Осетии, в приведенном контингенте обучающихся в МГТУ, %	0,05	0,08
Объем финансирования деятельности МГТУ за счет средств, привлеченных от международных предприятий и организаций, млн руб.	0,16	4
Количество студентов МГТУ, прошедших зарубежную практику, чел.	12	41
Количество ППС МГТУ, принявших участие в международных научных конференциях, семинарах, форумах, выставках, чел.	13	59
Количество стран, которые посетили студенты, аспиранты, ППС университета	19	24
Количество международных стажировок молодых ученых университета	7	10

Для осуществления соглашения о сотрудничестве между МГТУ и Университетом Карабюк (Турция, г. Карабюк), а также выполнения условий для победителей турецкой стипендиальной программы «Мевлана» с сентября 2014 года по февраль 2015 года на техническом факультете в Университете Карабюк проходят обучение 7 студентов из МГТУ: Котышев В.Е. (ИЭиАС), Селиванова Е.С. (ИМММ), Музафарова Г.С. (ИМММ), Сырица М.Г. (ИМММ), Буранова Э.Ф. (ИМММ), Насыров Т.М. (ИМММ), Шмидт А.П. (ИИФийЯ). В свою очередь, в МГТУ с октября 2014 года по июнь 2015 года обучаются 4 студента из турецкого вуза: Эркэн Ай, Гёкче Тутлу, Хакан Ич и Хюсеин Муштак.

Важной вехой года стало подписание договора о совместном научном руководстве аспирантами с Падуанским университетом (Италия, г. Падуа). В рамках данного договора состоялась научная стажировка в Падуанском университете с 04.11.2014 г. по 17.12.2014 г. аспиранта второго года очной формы обучения по специальности 05.16.01 – «металловедение и термическая обработка металлов и сплавов» Д. Чукина для подготовки кандидатской диссертации.

В конкурсе на получение стипендии Президента Российской Федерации для обучения за рубежом одержал победу и прошёл обучение в 2014 году в течение семестра во Фрайбергской горной академии (Германия, г.Фрайберг) Липатников А.А., аспирант 3-го года очной формы обучения по специальности 08.00.12 – «Бухгалтерский учёт. Статистика».

В конкурсе на получение стипендии Президента Российской Федерации для обучения за рубежом в 2014/15 году одержали победу и прошли обучение в течение семестра в Горно-металлургической академии им. Станислава Сташица (Польша) аспирант 3-го года очной формы обучения по специальности 05.16.05 «Обработка металлов давлением» кафедры ММТ Константинов Д.В. (научный руководитель – проф., д-р техн. наук Корчунов А.Г.) и в Харбинском политехническом университете (Китай) аспирант 2-го года очной формы обучения по специальности 05.22.01 «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, её регионов и городов, организация производства на транспорте» кафедры ПТ Муравьев Д.С. (научный руководитель – доцент, канд. техн. наук Рахмангулов А.Н.).

В октябре 2014 г. МГТУ выиграл два гранта РФФИ в конкурсе научных проектов, выполняемых молодыми учеными из зарубежных стран под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях РФ. В рамках этих проектов в текущем году в университете выполняли научные исследования аспиранты Ташкентского института инженеров транспорта (Узбекистан) Абдукамилов Ш.Ш. (научный руководитель – Рахмангулов А.Н., профессор кафедры промышленного транспорта) и Мирсагдиев О.А. (научный руководитель – Корнилов С.Н., заведующий кафедрой промышленного транспорта).

#### *Международная практика и стажировки студентов и аспирантов*

В 2014 г. в институте педагогики и психологии (директор Гневэк О.В.) на кафедре СПиП (зав. каф. Испулова С.Н.) прошли стажировку 2 магистра Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова (Казахстан, г. Костанай). В июле 2014 г. в институте горного дела и транспорта (директор Гавришев С.Е.) на кафедре МДиГ (зав. каф. Горбатова Е.А.) прошли стажировку 4 студента Кызыл-Кийского института природопользования и геотехнологии (Кыргызстан, г. Кызыл-Кий). В институте горного дела и транспорта (директор Гавришев С.Е.) на кафедре ГМ и ТТК (зав. каф. Кольга А.Д.) прошли стажировку 2 магистра Казахского национального технического университета им. К.И. Сатпаева (Казахстан, г. Алма-Аты). Студенты института горного дела и транспорта нашего вуза прошли научную стажировку в КАЗНТУ им. К.И. Сатпаева.

В августе 2014 г. состоялась, ставшая уже традиционной, производственная практика комплексной группы из 9 студентов по техническим направлениям подготовки на металлургическом комплексе «ММК–Metalurji» (г. Искендерун, Турция) (ответственный руководитель – Николаев А.А., зав. кафедрой АЭиМ). В начале октября 2014 г. группа из 4 студентов ИМММ под руководством доцента кафедры обработки металлов давлением С.А. Левандовского прошла производственную практику в компании «DANIELI & C. Officine Meccaniche S.P.A.» (Италия, г. Удине).

В течение года трое студентов и один аспирант МГТУ стали получателями грантов германской службы академических обменов «DAAD». Среди них аспирант третьего года обучения кафедры ПЭиБЖД Серова А.А., которая прошла научную стажировку во Фрайбергской горной академии (Германия, г. Фрайберг), а также студентка 307 группы ФЛиП Башкирская Д.А., студентка 33 группы ФЛиП Манучарян Э.А., студентка 208 группы ФЛиП Никитина К.С., которые прошли стажировку по немецкому языку в Университете Пассау (Германия, г. Пассау) и Университете Трир (Германия, г. Трир).

Также в 2014 году прошли стажировку за рубежом: Муравьев Д.С., аспирант 2-го года очной формы обучения по специальности 05.22.01 «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, её регионов и городов, организация производства на транспорте» кафедры ПТ (Турция, г. Стамбул), Песин И.А., аспирант первого года очной формы обучения по направлению 22.06.01 «Технологии материалов» (Китай, г. Шанхай).

#### *TEMPUS проекты*

Продолжена работа по участию МГТУ в TEMPUS проектах, финансируемых Европейским Союзом: «Модернизация двухуровневой компетентностной учебной программы по материаловедению в соответствии с лучшим опытом Болонского процесса» («MMATENG») (координатор проекта от МГТУ – Копцева Н.В., д.т.н., проф. кафедры литейного производства и материаловедения ИМММ), «Экологическое образование для Белоруссии, России, Украины» («EcoBRU») (координатор проекта от МГТУ – Рахмангулов А.Н., д.т.н., проф. кафедры промышленного транспорта ИГДиТ), «Улучшение Российского креативного образования: новая магистерская программа в области Цифрового искусства в соответствии со стандарта-

ми ЕС» («ENMDA») (координатор проекта от МГТУ – Григорьев А.Д., к.п.н., доцент, зав. кафедрой дизайна ИСАиИ). В течение года по всем трём проектам были подписаны соглашения о партнерстве и финансовом управлении. Это позволило преподавателям, сотрудникам и студентам МГТУ принять участие во множестве международных мероприятий. Так, профессор кафедры промышленного транспорта Рахмангулов А.Н. и заведующий кафедрой промышленного транспорта Корнилов С.Н. дважды принимали участие в международной конференции организаторов TEMPUS проекта EсоBRU в Германии (г. Бремен). Проректор по международной деятельности Корчуров А.Г. и профессор кафедры литейного производства и материаловедения Копцева Н.В. посетили стартовую международную конференцию TEMPUS проекта MMATENG (Бельгия, г. Антверпен). Позднее доцент кафедры машиностроительных и металлургических технологий Полякова М.А. и профессор кафедры литейного производства и материаловедения Копцева Н.В. отчитались о проделанной МГТУ проектной работе во время совещания представителей организаций-участников проекта в Израиле (г. Тель-Авив). Ещё более насыщенной в плане получения международного образовательного опыта стала мобильность по проекту «ENMDA». 14 преподавателей МГТУ из института строительства, архитектуры и искусства приняли участие в 7 международных конференциях, прошедших в Португалии, Финляндии и России.

#### *Международные стажировки молодых учёных университета*

За отчетный период по программе совершенствования академической мобильности молодые ученые университета прошли международные стажировки: Николаев А.А., зав. кафедрой автоматизированного электропривода и мехатроники, к.т.н. (Канада, г. Калгари), Анферов А.С., старший преподаватель кафедры рекламы и визуальных коммуникаций (Финляндия, г. Хельсинки), Макарова А.К., доцент кафедры документообращения и архивоведения, к.ф.н. (Франция, г. Париж), Левандовский С.А., доцент кафедры ОМД, к.т.н. (Италия, г. Удине), Мальцева Е.В., старший преподаватель кафедры МДиГ (Кыргызстан, г. Кызыл-Кия), Харченко А.С., доцент кафедры МЧМ, к.т.н., Николаев А.А., зав. кафедрой автоматизированного электропривода и мехатроники, к.т.н. (Турция, г. Искендерун), Наркевич М.Ю., доцент кафедры ПЗиСК, к.т.н. (Австрия, г. Вена), Колкатаева Н.А., доцент кафедры ПЗиСК, к.т.н. (Финляндия, г. Хельсинки), Пустовойтов Д.О., старший преподаватель кафедры обработки металлов давлением, к.т.н. (Италия, г. Палермо; Япония, г. Нагоя).

#### *Чтение лекций учёными МГТУ и приглашёнными учёными*

С целью чтения лекций ученые ИМММ, ИГДиТ, ИЭиЭС, ИИФиИЯ (Полякова М.А., Кольга А.Д., Карамалак О.А., Вечеркин М.В., Якобсон З.В., Замбржицкая Е.С.) посетили зарубежные университеты: Университет Карабюк (Турция, г. Карабюк); Высшая школа техники и экономики г.Ческе-Будеёвице (Чехия, г.Ческе-Будеёвице), Горно-металлургический институт КазНТУ им. К.И. Сатпаева (Казахстан, г. Алматы), Горно-технологический колледж (Казахстан, г. Хромтау), Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова (Казахстан, г. Актау).

За отчетный период университетом были организованы циклы лекций иностранных ученых с высоким показателем публикационной активности: Хенрык Дья, Анна Кавалек, Мартин Кнапински, профессора Ченстоховского технологического университета (Польша, г. Ченстохова); Веллингтон Марино де Лира, профессор Федерального аграрного университета г. Пернамбуку (Бразилия, г. Ресифи); Ирен Каллиари, профессор Падуанского университета (Италия, г. Падуя); Лаура Росси, профессор Миланского университета (Италия, г. Милан).

Для проведения курсов повышения квалификации для преподавателей немецкого языка, лекций для студентов и показа австрийских фильмов на немецком языке для студентов,

изучающих немецкий язык как иностранный в рамках «Дней Австрийской культуры – 2014», в МГТУ состоялся приём делегации из Австрии в составе директора Австрийского культурного форума в г. Москве, атташе по культурному сотрудничеству Австрии в России и Белоруссии Симоны Мраза, директора департамента образования, искусства и культуры, референта министерства образования и женщин Австрии Норберта Хабельта, лектора управления культуры и языка министерства образования и женщин Австрии Саши Лукас Майерхофер, доцента кафедры ПЛиМК Высшей школы экономики им. Добролюбова (г. Нижний Новгород) Веры Амер.

#### **Международные научные конференции, семинары, форумы, выставки**

В 2014 г. сотрудники университета (Бузина О.В., Лимарев А.С., Сергеев Е.Н.) приняли участие в международной выставке «Образование и наука XXI века – 2014» (Казахстан, г. Астана) и Белорусском промышленном форуме – 2014 (Пузанкова Е.А., Дёма Р.Р., Ярославцев А.В.) (Беларусь, г. Минск).

Студенты, магистранты, аспиранты и ученые университета приняли очное участие в международных научных конференциях в Швеции (г. Стокгольм), Чехии (г. Брно), Финляндии (г. Хельсинки), Германии (г. Ганновер), Канаде (г. Калгари, г. Эдмонтон), Казахстане (г. Алма-Ата), Италии (г. Палермо), Великобритании (г. Пенрит), Китае (г. Пекин, г. Шанхай), Японии (г. Нагоя), ОАЭ (г. Дубай), Польше (г. Катовице), Румынии (г. Бухарест).

Состоялся визит делегации МГТУ во главе с ректором Колокольцевым В.М. на Кубу (г. Гавана) для согласования программы сотрудничества с кубинскими компаниями и учебными центрами. Проректор по международной деятельности Корчунов А.Г. принял участие в обсуждении совместных научно-образовательных проектов с Фрайбергской горной академией (Германия, г. Фрайберг) и торжественном открытии «Дома Ломоносова».

В июне 2014 г. в университете состоялась международная научная ассамблея «Металлургия и машиностроение 21 века в науке и образовании» и семинар на тему «Опыт и результаты физического моделирования процессов обработки металлов и сплавов с использованием комплекса GLEEBLE», посвященные 80-летию Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова.

Университет также стал организатором Международного симпозиума «Русская культура как объект современной лексикографии и фразеологии» (руководитель – профессор кафедры русского языка и общего языкознания института истории, филологии и иностранных языков МГТУ Шулежкова С.Г.), участие в котором приняли учёные Германии, Болгарии, Хорватии, Белоруссии, Киргизии.

#### **Повышение языковых компетенций студентов и ППС**

В течение года проведены мероприятия по повышению квалификации профессорско-преподавательского состава университета в области иностранных языков. За счет средств Программы стратегического развития обучение английскому языку прошли 38 человек в 4 группах, показав следующие уровни знаний: Pre-Intermediate, Intermediate, Upper-Intermediate. Обучение французскому языку прошли 2 студента, успешно сдав международный экзамен по французскому языку DELF на уровень Intermediate. **Пятнадцать преподавателей** прошли обучение английскому языку для подготовки к участию в TEMPUS проектах MMATENG и ENMDA.

Продолжена работа по интернационализации ведущих образовательных программ университета. На английский язык переведены аннотации трех программ магистратуры и информация о 47 учебных программах бакалавриата. Издан буклет «Миграционное законодательство и медицинское обслуживание для иностранных граждан, прибывших в МГТУ» на русском и английском языках.

Несмотря на позитивную динамику международной дея-

тельности вуза, необходимо сосредоточить усилия на следующих направлениях:

- продвижение университета в ведущие международные рейтинги;
- привлечение на обучение иностранных студентов из стран СНГ и дальнего зарубежья;
- вступление в сетевые университеты BRICS, СНГ, ШОС;
- развитие академической мобильности студентов и профессорско-преподавательского состава;
- разработка и аккредитация образовательных программ на иностранных языках;
- разработка и реализация совместных образовательных программ с зарубежными вузами;
- продвижение сайта университета в системе Webometrics;
- значительное (не менее 100 за календарный год) увеличение научных публикаций, индексируемых в ведущих наукометрических системах SCOPUS и Web of Science;
- повышение доходов вуза от образовательной и научной деятельности из иностранных источников.

#### **6. Воспитательная работа и развитие органов студенческого самоуправления**

Воспитание студентов является одним из приоритетных направлений в деятельности университета, носит системный характер, осуществляется в тесной взаимосвязи отдела по воспитательной работе и студенческой профсоюзной организации, строится в соответствии с современными нормативными документами и требованиями. Организация и проведение воспитательной работы с обучающимися осуществляется по следующим основным направлениям: гражданско-патриотическое, нравственно-эстетическое, правовое, психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса, профилактика правонарушений, пропаганда здорового образа жизни, развитие органов студенческого самоуправления и поддержка студенческих инициатив, воспитательная работа с обучающимися, проживающими в общежитиях.

В 2014 году была успешно реализована программа развития деятельности студенческих объединений МГТУ – «Территория студенческого самоуправления», что способствовало развитию студенческих объединений университета: волонтерского центра «По зову сердца», спортивного клуба «Стальные сердца», студенческих отрядов им. С.С. Уваровского, студенческого пресс-центра, студенческих советов общежитий и др.

В частности, в 2014 году волонтерский центр «По зову сердца» был признан лучшим волонтерским центром в Челябинской области, а программа развития деятельности «80 добрых дел к юбилею вуза» стала победителем конкурса Министерства социальных отношений Челябинской области. В декабре 2014 года волонтерский центр стал победителем конкурса грантов поддержки молодежных объединений, участвующих в развитии институтов гражданского общества и реализующих социально значимые проекты.

В Магнитогорске открылся городской штаб студенческих отрядов. В сентябре в Университетском сквере состоялось торжественное открытие второй входной архитектурной группы со стороны проспекта Карла Маркса, созданной руками бойцов студенческих отрядов МГТУ. Именно студенческие отряды сыграли колоссальную роль в преображении сквера при МГТУ, который в последние годы стал излюбленным местом отдыха не только молодежи вуза, но и многих жителей города. Впервые на базе МГТУ был проведен слет командиров и комиссаров студенческих отрядов Уральского федерального округа.

Продолжает успешно реализовываться программа оздоровления студентов и пропаганда здорового образа жизни в вузе. За 2014 год более 3000 студентов прошли оздоровление в санатории-профилактории МГТУ, порядка 1500 студентов приняли участие в спортивно-массовых мероприятиях, организованных под эгидой профсоюза и спортивного клуба:

«Спортивная осень», «Спортивная весна», «Горнолыжные катания», сплавы по рекам Башкирии и др.

В 2014 году повышению творческого потенциала МГТУ способствовало увеличение числа творческих коллективов университета, а также качество их подготовки. Впервые в г. Магнитогорске на базе МГТУ была проведена «Студенческая весна Челябинской области – 2014». В декабре 2014 г. состоялся первый фестиваль студенческого творчества «ПРОПУСК», где коллективы университета показали свой творческий потенциал и готовность к участию в конкурсах регионального и всероссийского уровня. Активно развивается в вузе движение КВН. Созданная в университете М-лига КВН в 2014 г. получила статус официальной лиги международного союза КВН.

Успешно реализуется программа профсоюзной организации по подготовке студенческого актива – «Школа студенческого лидера». Студенты-активисты университета регулярно принимают участие во Всероссийских лидерских сменах и конкурсах, а председатель профкома студентов и аспирантов Р.А. Муртазин стал победителем всероссийского конкурса «Студенческий лидер – 2014».

Результатом тесного социального партнерства администрации вуза, органов студенческого самоуправления и структурных подразделений, осуществляющих воспитательную работу, стала очередная победа в конкурсном отборе программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования на 2015 год. Победа в конкурсе позволила вузу закрепить статус одного из ведущих образовательных центров России и, безусловно, повысить имидж университета среди студенческой молодежи.

#### **7. Экономика и финансы университета**

2014 год можно охарактеризовать как достаточно сложный с точки зрения состояния финансов университета.

Доходы университета составили 1 891,6 млн руб., в том числе субсидия на выполнение государственного задания – 1 050,0 млн руб., поступления от приносящей доход деятельности – 558,9 млн руб., субсидии на иные цели – 282,6 млн руб. Доля внебюджетных поступлений составляет традиционно порядка 30 % всех доходов.

В структуре поступлений от приносящей доход деятельности наибольший удельный вес занимают традиционно платные образовательные услуги – 60%.

Сложное финансовое состояние университета к середине 2014 года было спровоцировано необходимостью дополнительного финансирования в размере более 120 млн руб., связанного с процессами реорганизации, аккредитации. Кроме того, присоединенный в ходе реорганизации вуз имел дефицит бюджета порядка 50 млн руб. В связи с этим был предпринят ряд мер по оптимизации расходов университета во втором полугодии 2014 года, в том числе оптимизация штатного расписания, оптимизация отдельных статей расходов, а именно их секвестрование. Кроме того, была разработана и постепенно начинается выполняться программа оптимизации имущественного комплекса, который требует значительных расходов на его содержание.

К концу года ситуацию удалось выправить, и тем самым обеспечить финансовыми ресурсами все необходимые для выполнения уставной деятельности университета процессы.

Несмотря на напряженную ситуацию с бюджетом, университет в 2014 году полностью выполнил «майские» указы президента и показатели «дорожной карты» по поддержанию среднего уровня заработной платы профессорско-преподавательского состава университета на уровне не ниже, чем 125% от средней заработной платы в Челябинской области.

Кроме того, удалось повысить заработную плату профессорско-преподавательскому составу присоединенного вуза в среднем на 5 200 руб. в месяц и учебно-вспомогательному персоналу – на 3 500 руб. в месяц, что составило порядка 18 и 23% соответственно.

В течение года проводилась оптимизация учебно-вспомогательного персонала университета, за счет чего также с 01.09.2014 года ему была увеличена заработная плата на 17% в среднем.

Внедренная в 2013 году рейтинговая оценка деятельности ППС, кафедр, институтов (факультетов) для расчета стимулирующих выплат в составе заработной платы ППС дала первые результаты в 2014 году. Опрос преподавательского состава, ведущих кафедрами и директорами (деканами) показал, что рейтинговая система, используемая для расчета стимулирующих выплат ППС всех уровней, имеет высокий уровень мотивации к выполнению определенных задач и достижению необходимых вузу показателей. Этот факт подтверждается и самими значениями достигнутых показателей.

По итогам работы в 2014 году была выплачена премия всем сотрудникам университета без исключения в размере 20%.

Для повышения экономической эффективности работы университета в 2014 году удалось улучшить экономические пропорции, оказывающие на нее непосредственное влияние. Так, увеличился средний размер студенческой группы, увеличилась средняя численность кафедры, а соотношение преподавателей и студентов стремится к желаемому нормативному уровню, т.е. к 1:10.

Однако некоторые пропорции еще предстоит улучшить. Так, доля заработной платы прочего персонала к концу 2014 года не соответствует нормативу (не более 40%) и превышает его на 9,5%, что негативно сказывается на эффективности работы университета и способствует возникновению дефицита бюджета в 2015 году. В связи с этим разработана программа оптимизации прочего персонала университета, реализация которой начата в декабре 2014 года.

На 2014 год объем субсидий на стипендиальное обеспечение составил 266,8 млн руб.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 18.11.2011 г. № 945 университету на совершенствование стипендиального обеспечения студентов выделено 45,8 млн руб. Размер повышенной стипендии установлен решением президиума ученого совета для магистрантов в сумме 11100 руб. в месяц, студентам 5–6 курсов – 8100 руб. в месяц, студентам 4 курсов – 7600 руб. в месяц, студентам 3 курсов – 7100 руб. в месяц, студентам 1–2 курсов – 6600 руб. в месяц.

В период с 1 октября по 31 декабря размер этих стипендий был увеличен и составил: для магистрантов в сумме 19000 руб. в месяц, студентам 5–6 курсов – 18000 руб. в месяц, студентам 4 курсов – 17000 руб. в месяц, студентам 3 курсов – 16000 руб. в месяц, студентам 1–2 курсов – 15000 руб. в месяц. По Постановлению Правительства № 679 от 02.07.2012 г. размер повышенной социальной стипендии студентам 1–2 курсов, обучающихся на «хорошо» и «отлично», с начала года составил 7705 руб. в месяц, с 1 октября размер стипендии был увеличен до 11500 руб. в месяц. Размер академической стипендии аспирантам и магистрам был увеличен по решению ученого совета университета с 1 февраля 2014 г. на 4000 и 3000 руб. соответственно.

Всем нуждающимся в социальной поддержке студентам университета по согласованию со студенческой профсоюзной организацией в течение отчетного года оказывалась материальная помощь в соответствии с приказами по университету.

#### **8. Информатизация деятельности университета**

В 2014 году были продолжены работы по информатизации университета, направленные на внедрение информационных технологий (ИТ) в учебный процесс и процессы управления университетом, а также по совершенствованию уже внедренных ИТ-технологий.

На развитие инфраструктуры информатизации в 2014 году было израсходовано 17 428 тыс. руб., в том числе:

– вычислительной техники и сетевого оборудования – 8 960 тыс. руб.;

– ПО и услуг в области информационных технологий – 5 402 тыс. руб.;

– расходных материалов и комплектующих к ВТ – 1 260 тыс. руб.;

– услуги по ТО печатной техники – на сумму 709 тыс. руб.;

– услуги доступа в Интернет – 1 097 тыс. руб.

Приобретено 182 компьютера, 37 единиц периферийного оборудования (МФУ, принтеры, сканеры), 26 проекторов, 5 интерактивных досок.

В 2014 году в университете оборудована специализированная аудитория электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Аудитория включает лекторий, оснащённый мультимедийной интерактивной доской, проектором, акустической системой и поворотной камерой, а также четыре звукоизолированных отсека для индивидуальной работы преподавателей с дистанционно обучающимися студентами, оснащённых ПК, графическим планшетом, документ-камерой и веб-камерой высокого разрешения. В лектории возможно проведение вебинаров и видеоконференций.

Продолжаются работы по внедрению комплексной виртуализации серверов. За 2014 год на серверную фабрику было перенесено 8 виртуальных серверов, что позволило сэкономить денежные средства на приобретение новых серверов. В настоящее время общее количество виртуальных серверов равно 20-ти.

Для повышения отказоустойчивости серверной инфраструктуры была модернизирована система бесперебойного питания и автоматического выбора резерва на базе двух независимых подстанций.

В связи с объединением университетов, в сетевую инфраструктуру вуза полностью интегрирована ЛВС бывшего МаГУ (учебный комплекс 2), и организован доступ для его сотрудников и студентов к корпоративным информационным ресурсам (ИР).

Реализован проект беспроводной сети, обеспечивающий доступ в Интернет и корпоративным ИР университета с пользовательских мобильных устройств.

Продолжается работа по организации управляемой корпоративной информационно-вычислительной сети университета и переходу на скорость передачи данных в 1 Гбит.

Продолжается работа по модернизации и развитию единого информационного пространства университета.

В настоящее время информационный портал (внешний сайт) включает более 4 тысяч страниц, а образовательный портал — более 27 тысяч курсов. В едином корпоративном информационном пространстве университета функционирует 26 информационных ресурсов (сайтов-порталов), восемь из которых разработаны в 2014 г. и около 45 информационных систем и сервисов.

Продолжается разработка, модернизация и внедрение автоматизированных и информационных систем.

Запущена в опытную эксплуатацию система электронного документооборота: выполнена полная настройка справочников для работы с входящими документами, начато поэтапное внедрение СЭД в подразделениях университета с индивидуальным обучением сотрудников (пользователей СЭД) на рабочих местах. Интегрирована в СЭД система получения факсов с последующей пересылкой в электронном виде пользователю СЭД, что позволило существенно сэкономить материальные ресурсы и время доставки корреспонденции адресату.

Выполнен переход к единой системе начисления стипендии для студентов учебных комплексов 1 и 2. Расчёт стипендии выполняется в автоматизированной системе (АС) «Расчет стипендии ВО» (собственная разработка).

В деканатах и дирекциях учебного комплекса 2 для управления учебным процессом внедряется АС «Студент ВО».

В автоматизированных системах управления университетом «Кадры–студент ВО», «Учет средств, поступающих за обуче-

ние на коммерческой основе ВО», управление персоналом ВО, «Оперативный учет вычислительной техники, ПО, IT-услуг», «Абитуриент ВО», «АРМ сотрудника ОМР» для сотрудников отделов созданы дополнительные рабочие места, в соответствии с новыми требованиями внесены изменения в программные модули АС, сформирована и добавлена информация по учебному комплексу 2.

### **9. Административно-хозяйственная работа, капитальное строительство и ремонт**

В 2014 г. отделами административно-хозяйственной части проделана большая работа по поддержанию в исправном состоянии зданий и сооружений, развитию учебно-материальной базы, созданию комфортных условий на учебных и рабочих местах, улучшению бытовых условий в учебных корпусах и общежитиях, повышению пожарной безопасности объектов университета, соблюдению норм и правил труда.

В процессе реорганизации приняты объекты присоединенного университета, произведена оптимизация штата и созданы структурные подразделения, занимающиеся административно-хозяйственной работой в рамках объединенного университета.

Силами специалистов отделов АХЧ выполнен ремонт 7600 м<sup>2</sup> площадей корпусов университета, в том числе: аудиторного фонда – 6 060 м<sup>2</sup>, помещений общежитий – 980 м<sup>2</sup>, помещений общего пользования – 560 м<sup>2</sup>.

Подрядными организациями выполнены капитальные ремонты объектов университета на сумму 63,8 млн руб. Наиболее крупные из них: капитальный ремонт кровли административного корпуса, ул. Грязнова, 38; капитальный ремонт 1, 2, 3 этажей общежития №3, пр. К. Маркса 47/1; капитальный ремонт оконных блоков с заменой на пластиковые в административном корпусе, ул. Грязнова, 36; капитальный ремонт оконных блоков с заменой на пластиковые в учебном корпусе №5, ул. Ленинградская, 79; капитальный ремонт оконных блоков с заменой на пластиковые в нежилом здании, пр. К. Маркса, 45/1 (профилакторий); капитальный ремонт кровли учебно-лабораторного корпуса №2, пр. Ленина, 38; капитальный ремонт аудиторий 271 и 273 главного учебного корпуса, пр. Ленина, 38 для размещения директората института металлургии, машиностроения и материалообработки; капитальный ремонт аудитории 333 главного учебного корпуса, пр. Ленина, 38 для размещения центра дистанционных технологий; капитальный ремонт помещений корпуса №10, ул. Ленинградская, 79.

Сотрудниками отдела охраны труда и техники безопасности организованы и проведены: обучение по мерам пожарной безопасности, огнезащитная обработка деревянных конструкций кровель, обучение и проверка знаний сотрудников университета требований охраны труда на предприятии, санитарно-гигиеническое обучение и аттестация сотрудников, периодические медицинские осмотры.

Отделами главного энергетика и главного механика выполнялись работы по ремонту внутренних и наружных инженерных сетей, подготовка к эксплуатации в зимний период.

Произведен капитальный ремонт контуров заземления пяти трансформаторных пунктов, выполнены ревизия и ремонт 17 бойлерных установок и 42 элеваторных узлов.

Большое внимание уделялось вопросам сбережения энергоресурсов, с этой целью выполнен капитальный ремонт узлов учета стоков в УОЦ «Юность»; установлены регуляторы горячего водоснабжения в учебном корпусе, пр. Ленина, 50 и учебно-лабораторном корпусе вечерних и заочных факультетов, ул. Калинина, 26; установлены узлы учета тепловой энергии в общежитиях университета; установлены автоматические системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) в ТП-1 и ТП-2, пр. Ленина, 38. Экономия энергоресурсов по итогам 2014 г. составила более 3%, что соответствует плановым показателям; для примера: установка АСКУЭ в двух трансформаторных пунктах позволила сократить расходы по электроэнергии на 2 млн руб.

Служба автотранспорта в течение года бесперебойно обеспечивала перевозки грузов, студентов, преподавателей и сотрудников согласно поданным заявкам на выделение автотранспорта без дорожно-транспортных происшествий и предпосылок к ним.

В мастерских учебно-производственного комплекса выполнялись работы по заявкам кафедр и отделов университета.

Силами сотрудников УОЦ «Юность», специалистов АХЧ и студентов университета выполнены работы по подготовке базы к приему отдыхающих, что позволило организовать и провести на хорошем уровне отдых и оздоровление преподавателей, сотрудников и студентов.

Главную задачу по поселению студентов и созданию комфортных условий для их проживания сотрудники студгородка выполнили, заселены все нуждающиеся в общежитии иногородние студенты. В летний период студенты, сотрудники студгородка и отделов АХЧ выполнили большой объем работ по ремонту и подготовке общежитий к заселению.

### 10. Информационная деятельность, реклама, мероприятия по связям с общественностью

Информационная политика вуза строилась на основе принципов открытости университета для широких слоев общественности, которая осуществлялась коллективом управления информации и общественных связей.

С помощью стабильного потока новостей в прессу, на телевидение, радио обеспечивалось формирование компетентного общественного мнения о вузе, укрепление его имиджа.

В результате сложившейся системы взаимодействий со СМИ на принципах заинтересованных друг в друге партнеров проводилось широкое освещение деятельности МГТУ в образовательной, научной, социально-культурной сферах.

Особенно активизировались информационная деятельность и общественные связи в период подготовки к празднованию 80-летия МГТУ. Проведен конкурс среди журналистов города на лучшее освещение деятельности университета в различных направлениях научной, инновационной, студенческой жизни, на который поступило для рассмотрения более 70 журналист-

ских работ. Был организован цикл передач на радио, телевидении, в прессе с информацией, посвященной 80-летию вуза, по этой же тематике осуществлен цикл публикаций в университетской газете «Денница».

Подготовлен и издан историко-документальный альманах «80 лет достижений и роста» тиражом 650 экземпляров, телевидением ТВ-ИН подготовлен и показан телевизионный фильм, посвященный юбилею МГТУ.

Для обеспечения горожан оперативной и достоверной информацией, освещающей события и процессы, происходящие в МГТУ, стратегии его развития, использовались различные медиаресурсы: пресс-конференции, брифинги, пресс-релизы, а также деловые контакты с редакциями СМИ города, области.

Благодаря этому в газетах, журналах различного уровня опубликовано 213 материалов, в новостных программах телекомпаний было показано 150 сюжетов, на различных радиостанциях прозвучало 154 сообщения о деятельности МГТУ. Вышли в свет 19 выпусков (39 номеров) университетской газеты «Денница».

Для укрепления связей с общественностью продолжил функционирование общественный консультативный совет, состоящий из лидеров политических партий, общественных и религиозных организаций, заседания которого с обсуждением актуальных тем в жизнедеятельности университета проводились под руководством советника ректора Г.С. Гуна.

Кроме того, проведены Дни МГТУ в доменном цехе ОАО «ММК», в МГМЛ, организовано подписание договора о сотрудничестве с Челябинской государственной академией культуры и искусства.

Работа музея истории МГТУ была направлена на пропаганду традиций вуза, показ вклада коллектива в образовательную и инновационно-научную деятельность ученых и студентов, а также профориентацию школьников. Всего за отчетный период организовано и проведено более 150 экскурсий, которые посетили свыше 3200 человек.

К 80-летию университета была организована выставка экспонатов музея истории МГТУ в картинной галерее, которую за время ее работы с 20 мая по 20 июня посетили 1785 человек.

## Объявление о конкурсе и выборах

**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:**

**доцента кафедры:** электроснабжения промышленных предприятий (институт энергетики и автоматизированных систем, направление «Энергетика»); **старшего преподавателя кафе-**

**дры:** промышленного транспорта (институт горного дела и транспорта).

**2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова» объявляет о проведении выборов**

**заведующего кафедрой:** автоматизированного электропривода и механики (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».**

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 № 38.

Отпечатано полиграфический участок ИЦ МГТУ, 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38.

**Подписано в печать:**

по графику 23.01.2015 в 10-00; факт. 23.01.2015 в 10-00.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламы.

Главный редактор А.Ю. КАРТАВЦЕВА, ответственный секретарь И.В. ПОРТНОВА, редактор И.Н. КИМ, художественный редактор Е.В. ТРОФИМОВА, 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.