

УДК 378

Колокольцев В.М.

## ПЯТЬ ЛЕТ ОТ АТТЕСТАЦИИ ДО АТТЕСТАЦИИ

Нашему вузу предстоит аттестация за пятилетний период: с 2003 по 2007 гг., а это строгий и объективный смотр всех видов деятельности, оценка динамики развития, соответствие аттестационным показателям. Есть смысл проанализировать основные вехи развития МГТУ, оценить достижения, обозначить болевые точки, чтобы развиваться успешно дальше и быть на высоте образовательного процесса.

Я держу в руках «Вестник МГТУ им. Г.И. Носова» № 1 2003 года – первый «стартовый» номер созданного нами журнала. Во вступительном слове бывшего тогда ректором МГТУ, профессора Б.А. Никифорова сказано: «необходимость регулярной и всесторонней информации... о новых достижениях и перспективах в области науки и образования... определила концепцию «Вестника МГТУ»... [1]. Листая «Вестник МГТУ» за прошедшие 5 лет, с 2003 по 2007 год, интересно и полезно проследить, как развивался наш университет, каково состояние его и перспективы. Об этом и попытаюсь порассуждать в представляемой вашему вниманию статье.

Статья авторов Никифорова Б.А., Селиванова И.А., Вдовина К.Н., Гаркави М.С. [2] о политике МГТУ в области качества образовательных услуг и подготовки специалистов фактически свидетельствовала о серьезных намерениях по созданию системы качества в вузе. В настоящее время для обеспечения конкурентоспособности университета на внутреннем российском рынке и экспорта образовательных услуг в страны ближнего и дальнего зарубежья в университете внедряется эффективная внутривузовская система обеспечения качества подготовки специалистов в соответствии с требованиями ИСО 9001. Внедрена организационно-управленческая структура системы менеджмента качества, сформированы факультетские комиссии качества, приняты Положения о Ведущих СМК, уполномоченных по качеству, распределены полномочия, ответственность и функции по видам деятельности, внесены изменения в положения о структурных подразделениях и должностные инструкции. В практику работы университета внедрены обязательные документированные процедуры управления, модернизированы стандарты, регламентирующие основную деятельность, и положения по

видам деятельности; успешно реализуется единая концепция управления информационной средой и автоматизированная система управления учебным процессом.

Организационным ядром СМК является отдел менеджмента качества, созданный в 2006 году, который реализует методическое сопровождение СМК и обучение в области качества руководителей и персонала. С апреля 2007 года в университете создана группа внутренних аудиторов, осуществляющих систематический и независимый аудит деятельности и процессов на соответствие установленным требованиям ИСО 9001 и университета. Проведено более 15 плановых проверок различных структурных подразделений; наблюдается устойчивая тенденция уменьшения процессов, не соответствующих ИСО 9001. Заключено соглашение с представительством NQA (Великобритания) по консалтинговому сопровождению для международной сертификации СМК университета. Внедрение системы менеджмента качества позволило сформировать в университете устойчивую и развивающуюся систему управления, основанную на тщательном мониторинге процессов, анализе их результатов, выработке рекомендаций по их эффективной коррекции, созданию механизмов действия обратных связей с потребителями всех уровней.

Главным в вузе всегда была и остается качественная подготовка специалистов (проректор Вдовин К.Н., с 25.12.2006 г. Радионов А.А.).

Сегодня в вузе идет подготовка по 76 специальностям и направлениям, и этот перечень постоянно расширяется. За последние 5 лет университетом пролицензировано 11 специальностей высшего профессионального образования, 3 специальности послевузовского образования, 12 направлений бакалавриата, 4 программы магистерской подготовки, а также 2 программы дополнительного образования. Университет ведет подготовку по дополнительным целевым программам, согласованным и одобренным предприятиями. Среди наиболее значимых можно назвать ОАО «ММК», ЗАО «Золото Северного Урала», ЗАО «УГМК-Холдинг», НПО «Автоматика» и др.

В течение 2005–2007 гг. были внесены изменения и дополнения в законы «Об образовании»

и «О дополнительном и послевузовском образовании». В них впервые закреплены права работодателей на участие в процессе подготовки кадров. Но наш университет уже более 10 лет проводит такую работу совместно со специалистами ОАО «ММК» и других предприятий.

Последние примеры.

1. В июле 2007 года состоялась презентация 10 новых образовательных программ по направлениям подготовки специалистов «Металлургия», «Горное дело», «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств», «Электроника и микроэлектроника», «Электроэнергетика», «Технологические машины и оборудование», «Автоматизация и управление». В разработке этих программ приняли непосредственное участие ведущие специалисты тех предприятий, куда придут работать выпускники.

2. В течение 2007 г. в аспирантуру МГТУ поступило более 40 ведущих специалистов ОАО «ММК» для подготовки кандидатских диссертаций, тематика которых напрямую связана с решением конкретных задач того производства, где работают соискатели ученых степеней.

Приоритетным направлением работы в вузе, естественно, является работа с молодёжью, которая в значительной степени проводится через Центр по внеучебно-воспитательной работе (проректор Гвенцадзе И.А., с сентября 2007 г. – Кабирова О.Р.) и Молодёжный научный центр (руководитель – Радионова Л.В., с 1.10.2006 Пыхтунова С.В.).

Молодежному научному центру исполнилось в 2007 г. 5 лет, в 2005 г. МНЦ занял 1-е место в областном смотре-конкурсе на лучшую организацию научной работы со студентами в высших учебных заведениях Челябинской области. За 5 лет почти на треть увеличилось число студентов, участвующих в олимпиадах и конференциях различного уровня (в 2003 г. – 448, в 2007 г. – 623). В 2007 г. 65-я научно-исследовательская конференция успешно прошла аккредитацию по Программе Фонда И.М. Бортника «У.М.Н.И.К.», победителями конкурса стали 8 человек (7 докладов).

За 5 лет в 13 раз увеличилось число грантов, поданных студентами на региональные и всероссийские конкурсы (в 2003 г. – 11, в 2007 г. – 142). Всего в 2007 г. подано заявок на 197 грантов. В конкурсах различного уровня молодыми учёными, аспирантами и студентами за 5 лет получено 334 гранта (в среднем по 67 грантов в

год), в 2003 г. их было 48, в 2002 г. – 86. Только за последний год в 8 раз увеличилось число студентов, участвующих в хоздоговорных работах (в 2006 г. – 23 чел., в 2007 г. – 187 чел.). С 2004 г. выпускается сборник «Молодёжь. Наука. Будущее». 26 декабря 2007 года впервые проведено торжественное мероприятие награждения и вручения дипломов 160 студентам и аспирантам за победу в грантах, конкурсах, олимпиадах и пр. Второй год на базе ГОУ ВПО «МГТУ» проводится 10 секций научно-практической конференции учащихся образовательных учреждений г. Магнитогорска.

Столь высокая эффективность обеспечивается реализацией логической цепочки в выполнении НИР: студент – аспирант – кандидат наук – докторант, а также наличием признанных научных школ и творческих коллективов, в которых работают учащиеся старших классов общеобразовательных школ и лицеев, студенты, аспиранты, кандидаты и доктора наук, специалисты с предприятий. И что немаловажно, так это использование новых научных знаний, полученных в результате исследовательских работ, в учебном процессе.

Такое сочетание учебы, науки и производства позволяет готовить высококачественных специалистов как для самого МГТУ, так и для работодателей.

Правильность такого подхода подтверждается высоким рейтингом ряда ведущих металлургических специальностей в общероссийском рейтинге. На протяжении 2003–2007 гг. специальности «Обработка металлов давлением», «Литейное производство черных и цветных металлов», «Стандартизация и сертификация» и др. находятся в самых верхних строчках общероссийского рейтинга специальностей, занимая места не ниже третьего, а в целом около 50% всех специальностей МГТУ находятся в первой десятке. Это обеспечивает устойчивый спрос работодателей на наших выпускников и успешную конкуренцию на рынке образо-

Таблица 1

## Источники финансирования научно-исследовательских работ

Год	Объём всего, тыс. руб.	Источники финансирования					Хоздоговорные НИР
		Федеральный бюджет Рособразованья	Роснаука	РФФИ	РГНФ	Местные бюджеты	
2003	12105,5	1662,2	–	288,5	–	36,0	10118,8
2004	21675,9	2251,8	240,0	300,0	–	235,0	18649,1
2005	33056,1	838,2	300,0	480,0	175,0	438,0	30824,9
2006	55005,6	2500,0	–	635,0	110,0	2299	50211,6
2007	61418,3	2922,4	2000,0	0	230,0	1253,0	54648,8

вательных услуг. Хочу отметить, что на протяжении последних лет в МГТУ поступают заявки на выпускников-специалистов в количестве до 1000 человек и столько же – на повышение квалификации и переподготовку.

Результаты работы с молодёжью проявились, в частности, в возрастных показателях профессорско-преподавательского состава МГТУ. Число докторов наук до 50 лет составляет 15–17% от общего числа докторов, причем 60% молодых докторов трудятся на факультете технологий и качества (декан – Салганик В.М.). Число преподавателей до 50 лет в целом составляет 53%, в т. ч. до 35 лет – 30%, а до 29 лет – 21%; свыше 60 лет – 22%, в т. ч. свыше 70 лет – 4%. Если в 2003 году средний возраст ППС составлял 48,3 года, в 2007 г. этот показатель снизился до 46 лет (!), т.е. по возрасту, как и по творческому потенциалу, в университете достаточно молодой, зрелый и работоспособный коллектив, которому могут позавидовать многие вузы; показатель этот лучше общероссийского [3]. Кстати, всё больше молодёжи стало оставаться работать в вузе. Если по данным Минобразования лишь 3% выпускников идут в науку [2], в МГТУ только в 2007 г. 55,5% выпускников, окончивших нашу аспирантуру с защитой, остались работать в родном вузе.

В 2007 году в аспирантуру (руководитель – Леднова И.В.) на бюджетную форму обучения поступили 69 человек и 111 человек на платную. Закончили обучение 52 человека, из них с защитой диссертации в срок – 18. КПД аспирантуры составил 34,3%. На 01.01.2008 г. в аспирантуре университета обучается 222 человека на бюджетной форме обучения и 151 – на платной.

В 2007 г. научные результаты по теме диссертационных исследований наших аспирантов были отмечены стипендиями Президента и Правительства РФ (2 стипендии).

По итогам года высокие научные показатели по подготовке к защите кандидатов наук имеют научные руководители: Песин А.М., Корнилов Г.П., Кришан А.Л., Чикота С.И., Румянцев М.И., Лешер О.В. и др.

В аспирантуре университета открыты две новые специальности: 25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем и 05.22.01 – Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте.

Открыты 4 докторских диссертационных совета, причём два из них («Стандартизация и управление качеством продукции» и «Электротехнические комплексы и системы») были преобразованы из кандидатских в докторские. Надо отметить, что

диссертационный совет Д 212.111.05 – единственный в России по специальности «Стандартизация и управление качеством в металлургии».

Пять лет назад, 10 марта 2003 г., был организован факультет послевузовского профессионального образования (декан – Кандауров Л.Е.), целью которого являлось повышение уровня подготовки аспирантов, обучающихся в вузе по 24 научным специальностям. Следствием создания этого факультета явилось повышение КПД аспирантуры до 44–49%.

Значительны успехи МГТУ в выполнении научно-исследовательских работ как по качеству, так и по объёму (проректор по научной работе Гун Г.С. до 2.07.2007 г.). Объём выполненных научно-исследовательских работ в 2007 г. составил 61418,3 тыс. руб. Источники финансирования работ приведены в **табл. 1**. Явным лидером в научной деятельности университета является факультет технологий и качества (декан – Салганик В.М.). Три кафедры: ОМД, ММТ, ЭиЭС (**табл. 2**) имеют объём финансирования свыше 5,0 млн руб. каждая.

Необходимо отметить общую тенденцию к увеличению объёма выполненных НИР в 2007 г. (в 1,1 раз по сравнению с 2006 г., в 1,9 раз – с 2005 г., в 2,8 раз – с 2004 г. и в 5,1 раза – с 2003 г.). Отлично сработал НИС МГТУ (рук. – Тиховидова Н.Н., Жиркина А.Д.). В 2007 году университетом выполнялось 246 НИР, в том числе 156 хоздоговорных (соответственно в 2006 году выполнялось 233 НИР; в 2005 году – 194; в 2004 году – 188; в 2003 году – 139). В 2007 году кафедрами университета выполнялись научно-исследовательские работы для 56 предприятий. Для наиболее крупного заказчика – ОАО «ММК» выполнено 55 работ на сумму 45544,0 тыс. руб., или 74,2% к общему объёму выполненных работ (в 2006 г. выполнено 68 разработок на сумму 44968,0 тыс. руб., или 79,5%; в 2005 г. – 53 разработки на сумму 27486,0 тыс. руб., или 82%; в 2004 г. – 40 разработок на сумму 14565,0 тыс. руб., или 78,4%; в 2003 г. – 25 разработок на сумму 8693,0 тыс. руб., или 71,8%).

Следует отметить возросший объём НИР федерального уровня:

- по заданию Министерства образования и науки РФ – 2 работы (науч. рук. – Корчунов А.Г., Барышников М.П.). Общий объём финансирования в 2007 г. составил 587500 руб.;

- в рамках аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2006–2008 года)» выполнялась 1 работа (науч. рук. – Щадрунова И.В.). Объём финансирования – 2334900 руб.;

Таблица 2

## Объёмы НИР за 2007 год по кафедрам (на 31.12.2007 г.)

Факультет, кафедра, план, тыс.р.	Количество тем	Объем хозяйственных НИР		Бюджетные НИР			Итого объем, руб.
		Всего х/д	Отчет	ГБ-Зад.	Грант	Программы	
<b>ГОРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ и ТРАНСПОРТА</b>							
ПРМПИ	12	870000	707000				870000
ОРМПИ	1	450000	50000				450000
МДиГ	1	100000	25000			300000	400000
ОПИ	1	120000	120000			1334900	1454900
ПТ	3	580000	550000		25000		605000
М и ЭГП					23000		23000
Итого: пл.-5500	18	2120000	1452000	0	48000	1634900	3802900
<b>ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ</b>							
МЧМ	5	3500000	3500000				3500000
ХТ и ФХ	5	832500	832500		10000	200000	1042500
ЭМ и ЛП	8	3780100	3455100				3780100
ПЭ и БЖД	4	1620000	1620000				1620000
ПиП					23000		23000
Итого: пл.-10000	22	9732600	9407600	0	33000	200000	9965600
<b>ТЕХНОЛОГИЙ и КАЧЕСТВА</b>							
ОМД	9	9012000	8652440		28000		9040000
ММТ	8	2646000	2265120	587500	28000	2000000	5261500
МИТОМ	3	3582000	3284940		15000		3597000
ТССА		470000	352500				470000
ССиТПП	3	80000	80000		20000		100000
ХТП и УП	4	100000	80000			500000	600000
Итого: пл.-10000	27	15890000	14715000	587500	91000	2500000	19068500
<b>МЕХАНИКО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ</b>							
ПТМ и Р	2	860000	720000				860000
МОМЗ	4	1825500	1825500		18000		1843500
ТМ и СМ	2	470000	470000				470000
ТМС	6	1812500	1762500		40000		1852500
МиТОД	4	3082000	3082000		10000		3092000
ПМГПТиТК	6	1455000	1330000		5000		1460000
Итого: пл.-7000	24	9505000	9190000	0	73000		9578000
<b>ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ</b>							
Э и АПУ	1	725000	725000		5000		730000
Э и ЭС	8	5345000	5345000		46000		5391000
ЭПП	1	600000	600000		10000		610000
Т и ЭС	4	1415000	1290000		10000		1425000
Ин. языков №1							0
Итого: пл.-9000	14	8085000	7960000	0	71000	0	8156000
<b>АВТОМАТИКИ и ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ</b>							
ПКСУ	1	565000	565000		25000		590000
Э и МЭ	8	3310000	3310000		77000		3387000
ФИЗИКА		250000	250000		15000		265000
И и ИТ	1	100000	100000				100000
ВТ и ПМ	3	2210000	2210000		94000		2304000
Итого: пл.-6000	13	6435000	6435000	0	211000		6646000
<b>АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ</b>							
ЛНДЭС	3	325000	325000				325000
СП	7	265000	265000		18000		283000
СК	4	1204556	850000		41000		1245556
СМ и И	5	643220,34	643220,34		38000		681220,34
Архитектура	1	3389,83	3389,83				3389,83

Окончание табл. 2

Факультет, кафедра, план, тыс.р.	Количество тем	Объем хозяйственных НИР		Бюджетные НИР			Итого объем, руб.
		Всего х/д	Отчет	ГБ-Зад.	Грант	Программы	
АСП					28000		28000
АСПб при ИТЦ	1	8000	8000				8000
ТГВ и ГХ	3	985000	945000				985000
Итого: пл.-4000	24	3434166,17	3039610,17	0	125000		3559166,17
<b>ЭКОНОМИКИ и ПРАВА</b>							
Э и У	3	1239000	976500				1239000
Ф и БУ	2	1108000	722000				1108000
Э и М	5	175000	175000		140000		315000
ЭК и НО	3	800000	712500				800000
ИТГ и П и С							
Ин.язык №2							
ММвЭ		200000	200000		18000		218000
Математика							
Права					110000		110000
Итого: пл.-4500	13	3522000	2786000	0	268000		3790000
ЛФХМИ	1	27700	27700				27700
БЕЛОРЕЦ. ф-т.		0					0
пл.-250							
ВСЕГО	156	58751466,17	55012910,17	587500	920000	4334900	64593866,17
					5842400		

- в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007–2012 годы» по программным мероприятиям «Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований и создание научно-технического задела в области индустрии наносистем и материалов» и «Проведение опытно-конструкторских и опытно-технологических работ совместно с иностранными научными организациями или по тематике, предлагаемой бизнес-сообществом» выполнялись 2 работы (науч. рук. – Чукин М.В., Гун Г.С.). Объем финансирования в 2007 г. – 2,5 млн руб.

Следует отметить, что заключение двух государственных контрактов на выполнение последних научно-исследовательских работ имеет большое научное значение для университета, т.к. открывает в университете новое научное направление и является значительным прорывом в запретную для «неинновационных» вузов область нанотехнологий [4].

С 2005 г. университет активно стал заниматься инновационной деятельностью, в чём немалая заслуга проректора Лукьянова С.И. (должность проректора по инновационным технологиям и инвестициям введена с 20.12.2006 г.). Создан инновационно-технологический центр (рук. – Кольга А.Д.), основные показатели работы которого приведены в табл. 3.

Из всех существующих необходимо отметить

наиболее активно действующие лаборатории:

- лингвистический центр (рук. – Песина С.А.);
- архитектурно-строительное проектное бюро (рук. – Чикота С.И.);
- центр гидропривода горных и технологических машин (рук. – Точилкин В.В.);
- испытательная лаборатория нефтепродуктов (рук. – Ребезов М.Б.);
- лаборатория надежности и долговечности зданий и сооружений (рук. – Пермяков М.Б.).

17 инновационных разработок были представлены на конкурс «Лучший инновационный проект Челябинской области 2007 года». Из 16 номинаций конкурса в пяти разработки университета заняли первые места с присуждением грантов объемом финансирования 250 тыс. руб. каждый. Победителями конкурса в своих номинациях стали следующие разработки: «Системы холодного и горячего водоснабжения, отопления, водоотведения и водоочистки городов на основе применения энергосберегающих асинхронных электроприводов насосных агрегатов» (руководитель – Мугалимов Р.Г.); «Мониторинг качества и экологическая оценка моторных топлив разработанными модифицированными методами испытаний» (руководитель – Ребезов М.Б.); «Разработка и промышленное освоение технологий глубокой переработки сталеплавильных шлаков с целью их утилизации и комплексного использования» (руководитель – Чижевский В.Б.); «Электрохимическая технология извлечения ценных компонентов из зако-



номерно сформированных техногенных медьсо-держающих водопотоков в процессе их очистки» (руководитель – Шадрунова И.В.); «Ледебуритные сплавы для инструментов, обрабатывающих неметаллические материалы в условиях умеренного нагрева режущей кромки» (руководитель – Емелюшин А.Н.).

В рамках 65-й научно-технической конференции для молодых ученых университета под эгидой Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере впервые проведен (отв. – Гун Г.С., Пыхтунова С.В.) конкурс по программе У.М.Н.И.К. По итогам конкурсного отбора, состоявшего из 3 этапов, победителями признаны 6 проектов молодых ученых университета: Камалутдинова И.М., Емалеевой Д.Г., Андреева В.В., Сысоева А.М., Солодовой Е.М., совместный проект Букреева А.Е. и Манашева И.Р. Инновационный проект Сирченко А.С. стал победителем конкурса программы У.М.Н.И.К. по итогам научно-технической конференции, проходившей в Московском институте стали и сплавов.

В 2007 г. научно-исследовательские разработки университета были представлены на 12 международных салонах, форумах и выставках инноваций, в том числе – 2 зарубежных (Германия). По результатам конкурсов разработок, проводимых в рамках этих салонов, получено 35 дипломов и наград, в том числе: Гран-при Международного промышленного Форума-выставки (университет); Гран-при III областного салона инноваций и инвестиций (Кришан А.Д.), золотая медаль Международной выставки патентов в г. Нюрнберге авторов Платова СИ., Кадошников В.И., Анцупова В.П., Терентьева Д.В., золотой медалью Готфрида Вильгельма Лейбница за выдающиеся заслуги в научных исследованиях (г. Ганновер) награждена Медяник Н.Л.

К сожалению, несколько лет в МГТУ не проводились вузовские научно-технические конференции. Эта традиция в 2003 г. возобновлена (отв. – Астафьева А.А. и зам. деканов по науке) совместно с основными подразделениями ОАО «ММК».

С каждым годом возрастает интерес к конференции, расширяется география ее участников. Так, например, если в 2003 году в конференции приняли участие 1300 ученых университета и специалистов промышленных предприятий г. Магнитогорска и республики Башкортостан, которыми было представлено 660 докладов, то в 2007 году на 65-й научно-технической конференции число участников составило уже более 1500 человек. На конференции работало 44 секции, на которых было представлено 835 докладов. В конференции

приняли активное участие специалисты предприятий г. Магнитогорска: ОАО «ММК», ОАО «ММК-МЕТИЗ», ОАО «Магнитогорский Гипро-мез», ЗАО «МРК», а также специалисты таких крупных промышленных предприятий, как: Нижнетагильский металлургический комбинат, Белорецкий металлургический комбинат, Баймакский литейно-механический завод, Соколовско-Сарбайское горно-производственное предприятие (г. Рудный, Казахстан), Молдавский металлургический завод (г. Рыбница, Республика Молдова) и многих других.

Достоинство на конференциях представлена молодежная наука МГТУ: с 2003 по 2007 гг. аспиранты университета выступили с 461, а студенты – с 593 докладами.

В рамках конференций стало традицией проводить конкурсы по выявлению талантливых ученых, инженеров, аспирантов и студентов, а также награждать победителей этих конкурсов премиями и ценными подарками.

Так, например, в 2007 г. на 65-й НТК 123 победителя конкурсов (студенты, аспиранты, специалисты предприятий и организаций) были награждены денежными премиями, 138 участников – грамотами за успехи в научно-исследовательской деятельности и 150 лучших научных докладов, как награда, были опубликованы в сборнике материалов конференции. Большую финансовую помощь в организации и проведении таких масштабных конференций оказывают университету руководители промышленных предприятий города: ОАО «ММК», ОАО «ММК-МЕТИЗ», ОАО «Магнитогорский Гипро-мез», ИТЦ «Аусферр» и др.

Таблица 3

## Инновационная деятельность МГТУ в 2003–2007 гг.

Показатели	2003	2004	2005	2006	2007
Инновационные подразделения, количество	0	2	6	42	41
В том числе: в стадии организации	0	0	0	24	11
	0	0	0	6	7
	0	2	6	12	23
Объем научных исследований ИТЦ, тыс. руб.	0	0	258,62	5451,8	8348,08
В том числе: х/д НИР	0	0	16,0	4662,3	4670,39
	0	0	150	1575	2563,04
	0	0	92,762	634,5	1114,65
Участие в инновационных салонах и выставках / количество призовых мест	0/0	0/0	2/2	9/25	12/35
Издание каталогов инновационных разработок	1	1	3	5	4

Издательская деятельность в университете (рук. – Гусева М.Б.) направлена на обеспечение учебного процесса и развитие научного потенциала. Ежегодно в МГТУ выходит в свет 550–600 наименований учебно-методической и научной литературы. За период 2003–2007 гг. увеличилось количество изданий: монографий почти в три раза – с 11 до 31; учебных пособий – с 66 до 116, причем с грифами УМО – с 7 до 25.

Экспозиция учебной и научной литературы, изданной в университете, получила в 2006 г. Диплом международной книжной ярмарки во Франкфурте (Германия).

Традиционным стал выпуск межвузовских сборников научных трудов «Теория и технология металлургического производства», «Литейное производство», «Добыча, обработка и применение природного камня», «Электротехнические системы и комплексы», «Сплошные, слоистые и наноматериалы в производстве метизов», «Августовские чтения» и др.

С 2003 года издается научный журнал «Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И.Носова», где публикуются статьи, обзоры по актуальным проблемам в области технических, естественных и гуманитарных наук. С 2006 г. журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по рекомендации экспертных советов по разработке рекомендаций твердых полезных ископаемых, металлургии и металловедению. Полиграфический участок МГТУ оснащен современным оборудованием. В настоящее время освоены новые технологии печати, в том числе в цвете.

Хорошим подспорьем ректорату в определении перспектив развития вуза, выявления пробелов в учебно-воспитательной работе, повышении активности молодежи в научно-техническом творчестве, в решении социальных проблем и по иным вопросам стала в университете социологическая служба (рук. – Филатов В.В.). За последние пять лет проведено 14 социологических исследований по различной тематике. Среди них: «Востребованность специальностей и выпускников МГТУ на городском рынке труда», «Отношение студентов МГТУ к учебе», «Отношение преподавателей, сотрудников и студентов к социальной сфере МГТУ», «Отношение студентов МГТУ к научно-исследовательской работе» и др. Выводы и рекомендации социологической службы ректорат использует в практической деятельности.

За прошедшие 5 лет Лауреатами премии Правительства РФ в области науки и техники стали 11 специалистов вуза: Вдовин К.Н., Тулупов О.Н., Завьялов А.А., Кизин Д.И., Логинов А.В., Левандовский С.А., Карандаев А.С., Радионов А.А., Храмшин В.Р., Храмшин Т.Р., Чертоусов А.А., а Заслуженными деятелями науки РФ – Вдовин К.Н., Салганик В.М. Таких аналогов оценки научной деятельности я, честно говоря, не припоминаю за всю историю университета.

Работая с 2004 г. в ректорате (с 1.09.2004 г. – первым проректором), я вынашивал и реализовывал под руководством ректора программу ректората и свои идеи, высказанные мной в предвыборной кампании на должность ректора. Надеюсь и уверен, что с новой командой и прекрасным коллективом МГТУ нам по плечу серьезные задачи подготовки современных специалистов на солидной научной базе, которую мы создали и улучшаем постоянно.

#### Библиографический список

1. Никифоров Б.А. Вступительное слово главного редактора // Вестник МГТУ. 2003. № 1. С. 3.
2. Политика Магнитогорского государственного технического университета в области качества образовательных услуг и подготовки специалистов / Б.А. Никифоров, И.А. Селиванов, К.Н. Вдовин, М.С. Гаркави // Вестник МГТУ. 2003. № 1. С. 4–7.
3. Гун Г.С. О проблемах и достижениях вузовской науки // Вестник МГТУ. 2006. № 4. С. 130–136.
4. Исследование эволюции структуры наносталей 20 и 45 при критических степенях пластической деформации / М.В. Чукин, Р.З. Валиев, Г.И. Рааб, Н.В. Копцева, Ю.Ю. Ефимова // Вестник МГТУ. 2007. № 4. С. 89–93.