

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель организации

\_\_\_\_\_/Колокольцев В.М./  
М.П.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2011 г.

**ОТЧЕТ**  
**о выполнении целевых индикаторов**  
**и показателей Программы**

**Государственный контракт № 16.740.11.0072 от 01 сентября 2010 г.**

«Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук по следующим областям: - создание энергосберегающих систем транспортировки, распределения и потребления тепла и электроэнергии; - создание энергоэффективных двигателей и движителей для транспортных средств»,

в рамках

мероприятия 1.2.1 «Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук»

федеральной целевой программы  
«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы»

Магнитогорск 2011 г.

**Сведения об организации - исполнителе**  
(представляется на 20.09.2011 г.)

**Данные об организации-исполнителе**

1.	Вид организации (научная, высшего образования, научно-производственная, прочее - указать)	высшего образования
2.	Форма собственности (государственная, муниципальная, другая - указать)	государственная
3.	Отчетная дата	20.09.2011
4.	Количество ППС в организации, чел.	797
5.	Средний возраст исследователей организации (включая ППС), лет	47
6.	Количество в организации ППС Кандидатов наук, чел.	434
7.	Количество в организации ППС Докторов наук, чел.	74
8.	Количество в организации исследователей, чел.	0
9.	Количество в организации Исследователей Кандидатов наук до 39 лет, чел.	0
10.	Количество в организации Исследователей Докторов наук до 39 лет, чел.	0
11.	Количество Исследователей до 39 лет в организации, чел.	0
12.	Количество Исследователей до 35 лет в организации, чел.	0
13.	Количество Исследователей от 30 до 39 лет в организации, чел.	0
14.	Количество ППС до 39 лет в организации, чел.	348
15.	Количество ППС до 35 лет в организации, чел.	246
16.	Количество ППС от 30 до 39 лет, чел.	233
17.	Количество в организации ППС Кандидатов наук до 39 лет, чел.	191
18.	Количество в организации ППС Докторов наук до 39 лет, чел.	2
19.	Численность сотрудников организации, чел.	1819
20.	Аспиранты количество в организации, чел.	265
21.	Докторанты количество в организации, чел.	3
22.	Студенты количество в организации, чел.	12019
23.	Стажеры-исследователи количество в организации, чел.	0
24.	Студенты, аспиранты, докторанты и молодые исследователи, закрепленные в сфере науки (кол.), чел.	71

Количество обучающихся в национальном исследовательском университете по приоритетным направлениям развития университета, чел.	0
Объем доходов от научно-исследовательских и опытно конструкторских работ из всех источников по приоритетным направлениям развития национального исследовательского университета, тыс. руб.	0
Общий объем доходов национального исследовательского университета от научно-исследовательских и опытно конструкторских работ из всех источников, тыс. руб.	0

**Данные ответственного за заполнение данных об организации-исполнителе (куратора по организации)**

ФИО ответственного за заполнение данных об организации	Мещеряков Эдуард Юрьевич
e-mail	<a href="mailto:ntc@magtu.ru">ntc@magtu.ru</a>
Телефон	(3519) 22-21-13

**Сведения о проекте**

**1. Данные о кадровом потенциале исполнителей по проекту**

1.	Фамилия	Карандаев
2.	Имя	Александр
3.	Отчество	Сергеевич
4.	Дата рождения	20.04.1959
5.	ИНН	-
6.	Специальность ВАК	ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
7.	Ученая степень	доктор технических наук
8.	Ученое звание	профессор
9.	Статус (в проекте: Р - руководитель; И – исполнитель; С - соисполнитель)	Р
10.	Категория участника (студент, аспирант, докторант, прочее)	прочее
11.	Должность	Профессор
12.	ППС (Да/Нет)	Да
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	Да

1.	Фамилия	Радионов
2.	Имя	Андрей
3.	Отчество	Александрович
4.	Дата рождения	20.05.1975
5.	ИНН	-
6.	Специальность ВАК	ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
7.	Ученая степень	доктор технических наук
8.	Ученое звание	профессор
9.	Статус (в проекте: Р - руководитель; И – исполнитель; С - соисполнитель)	И
10.	Категория участника (студент, аспирант, докторант, прочее)	прочее

11.	Должность	Заведующий кафедрой
12.	ППС (Да/Нет)	Да
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	Да

1.	Фамилия	Храмшин
2.	Имя	Вадим
3.	Отчество	Рифхатович
4.	Дата рождения	17.02.1980
5.	ИНН	-
6.	Специальность ВАК	ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
7.	Ученая степень	кандидат технических наук
8.	Ученое звание	доцент
9.	Статус (в проекте: Р - руководитель; И – исполнитель; С - соисполнитель)	И
10.	Категория участника (студент, аспирант, докторант, прочее)	докторант
11.	Должность	доцент
12.	ППС (Да/Нет)	Да
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	Да

1.	Фамилия	Мугалимов
2.	Имя	Риф
3.	Отчество	Гарифович
4.	Дата рождения	24.08.1948
5.	ИНН	-
6.	Специальность ВАК	ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
7.	Ученая степень	кандидат технических наук
8.	Ученое звание	доцент
9.	Статус (в проекте: Р - руководитель; И – исполнитель; С - соисполнитель)	И
10.	Категория участника (студент, аспирант, докторант, прочее)	прочее
11.	Должность	доцент
12.	ППС (Да/Нет)	Да
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	Да

1.	Фамилия	Лукин
2.	Имя	Александр

3.	Отчество	Андреевич
4.	Дата рождения	18.06.1985
5.	ИНН	-
6.	Специальность ВАК	-
7.	Ученая степень	без ученой степени
8.	Ученое звание	без ученого звания
9.	Статус (в проекте: Р - руководитель; И – исполнитель; С - соисполнитель)	И
10.	Категория участника (студент, аспирант, докторант, прочее)	Аспирант
11.	Должность	Аспирант
12.	ППС (Да/Нет)	Да
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	Да

1.	Фамилия	Мостовой
2.	Имя	Сергей
3.	Отчество	Евгеньевич
4.	Дата рождения	12.04.1983
5.	ИНН	-
6.	Специальность ВАК	-
7.	Ученая степень	без ученой степени
8.	Ученое звание	без ученого звания
9.	Статус (в проекте: Р - руководитель; И – исполнитель; С - соисполнитель)	И
10.	Категория участника (студент, аспирант, докторант, прочее)	Аспирант
11.	Должность	Аспирант
12.	ППС (Да/Нет)	Да
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	Да

1.	Фамилия	Николаев
2.	Имя	Артемий
3.	Отчество	Андреевич
4.	Дата рождения	10.12.1991
5.	ИНН	-
6.	Специальность ВАК	-
7.	Ученая степень	без ученой степени

8.	Ученое звание	без ученого звания
9.	Статус (в проекте: Р - руководитель; И – исполнитель; С - соисполнитель)	И
10.	Категория участника (студент, аспирант, докторант, прочее)	Студент
11.	Должность	Студент
12.	ППС (Да/Нет)	-
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	-

1.	Фамилия	Максимова
2.	Имя	Екатерина
3.	Отчество	Александровна
4.	Дата рождения	14.08.1992
5.	ИНН	-
6.	Специальность ВАК	-
7.	Ученая степень	без ученой степени
8.	Ученое звание	без ученого звания
9.	Статус (в проекте: Р - руководитель; И – исполнитель; С - соисполнитель)	И
10.	Категория участника (студент, аспирант, докторант, прочее)	Студент
11.	Должность	Студент
12.	ППС (Да/Нет)	-
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	-

1.	Фамилия	Дохневич
2.	Имя	Алена
3.	Отчество	Олеговна
4.	Дата рождения	11.03.1991
5.	ИНН	-
6.	Специальность ВАК	-
7.	Ученая степень	без ученой степени
8.	Ученое звание	без ученого звания
9.	Статус (в проекте: Р - руководитель; И – исполнитель; С - соисполнитель)	И
10.	Категория участника (студент, аспирант, докторант, прочее)	Студент
11.	Должность	Студент
12.	ППС (Да/Нет)	-

13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	-
-----	---------------------------------------	---

## 2. Соисполнители, работы и услуги третьих лиц

Название организации соисполнителя	Вид работ, услуг	Стоимость, тыс. руб.
------------------------------------	------------------	----------------------

## 3. Требования программы

Мероприятие	Требования	Фактические объемы затрат/расходов (%)
1.2	Затраты на оплату труда руководителей научно-исследовательских проектов, имеющих ученую степень доктора наук или кандидата наук ( <i>не более 40 процентов общего объема фонда оплаты труда по проекту</i> ).	40
1.3	Расходы по оплате труда привлекаемых для выполнения научно-исследовательского проекта третьих лиц, в том числе научного руководителя аспиранта ( <i>не более 30 процентов общего объема фонда оплаты труда по научно-исследовательскому проекту</i> ).	0
	Расходы научно-образовательного центра от общей стоимости этапа НИР ( <i>не более 10 процентов стоимости научно-исследовательского проекта</i> ).	0

## 4. Описание тематики исследований

### 4.1 Приоритетные направления

1. Энергетика и энергосбережение
----------------------------------

### 4.2. Критические технологии

1. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и потребления тепла и электроэнергии
---

## 5. Данные о технологическом потенциале исследователей по теме

Название	Характеристики	Балансовая стоимость, тыс. руб.	Год изготовления
лаборатория электроприводов фирмы Siemens (комплектные электроприводы Simoreg Masterdrives, Simovert VC) (лаборатория 025)	3 универсальных лабораторных стенда оснащенных современными приборами и датчиками	2500	2009
лаборатория микропроцессорной техники фирмы Nasional Instrumets (с имеющимся лицензионным программным обеспечением) (лаборатория 343)	10 лабораторных стендов совмещенных с персональной ЭВМ	1500	2009

**6. Участие студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей, в предметных олимпиадах, конкурсах научных работ и других мероприятиях, проводимых в области науки и техники в рамках Программы**

Количество учащихся колледжей, чел.	0
Количество школьников, чел.	0
Количество студентов, чел.	10
Количество аспирантов, чел.	4
Количество докторантов, чел.	0
Количество молодых исследователей других категорий, чел.	4

**7.1 Количество публикации авторов- членов научного коллектива**

Вид публикации	Количество	Количество авторов - членов коллектива
Монографии в центральных издательствах	0	0
Монографии	1	1
Справочники	0	0
Публикации в высокорейтинговых российских и зарубежных журналах	4	6
Статьи в прочих изданиях, в т.ч. реферируемых	2	3
Тезисы	1	2

**7.2 Публикации в высокорейтинговых российских и зарубежных журналах за время выполнения этапа**

Название на русском языке	Оригинальное название (при публикации на иностранном языке)	Год	Библиографическая ссылка	Кол-во авторов- участников Программы
Экспериментальные исследования тиристорных электроприводов с двухзонным регулированием скорости с улучшенными энергетическими характеристиками		2011	Вестник ЮУрГУ. Челябинск: ГОУ ВПО "ЮУрГУ" (Издание ВАК)	3
Энергосбережение в системах электроснабжения прокатных станов без применения компенсирующих устройств		2011	Сборник статей VII-ой Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и наука». – г. Красноярск: СФУ	2



Автоматическая коррекция толщины головного участка полосы в гидро-САРТ широкополосного стана горячей прокатки		2011	Известия ВУЗов. Электромеханика (Издание ВАК)	2
Технические решения в системе автоматического регулирования стана 2000 горячей прокатки		2011	Известия ВУЗов. Электромеханика (Издание ВАК)	2
Экспериментальные исследования энергосберегающих электроприводов насосных агрегатов		2011	Известия ВУЗов. Электромеханика (Издание ВАК)	1
Ограничение минимальных скоростей электроприводов стана 2000 при прокатке трубной заготовки		2011	Вестник МГТУ. (Магнитогорск)	1

## 8. Объекты интеллектуальной собственности

Наименование ОИС	Описание ОИС	Название регистрирующей организации	Тип ОИС	Стадия готовности	Дата регистрации
------------------	--------------	-------------------------------------	---------	-------------------	------------------

Номер и дата регистрации проекта во ВНИИЦ	№ 01201063295 от 25.10.2010
---	-----------------------------

## 9. Полученные за отчетный период главные результаты: в виде объектов учета единого реестра результатов научно-технической деятельности (РНТД)

Вид результата	Уровень (самооценка)
----------------	----------------------

## 10. Квалификационная деятельность исполнителя

Количество докторантов – исполнителей НИР, представивших докторские диссертации в диссертационный совет, чел. (далее пункт получает расшифровку)	1
Количество аспирантов – исполнителей НИР, представивших кандидатские диссертации в диссертационный совет, чел. (далее пункт получает расшифровку)	1

## Перечень диссертации научного коллектива

Название диссертации	ФИО диссертанта	дата защиты	Вид диссертации	Специальность ВАК
Методика диагностирования силовых трансформаторов на основе оперативного контроля частичных разрядов	МОСТОВОЙ Сергей Евгеньевич	11.03.2011	кандидатская	05.09.03

Энергосберегающий электропривод на основе асинхронного двигателя с индивидуальной компенсацией реактивной мощности	МУГАЛИМОВ Риф Гарифович	01.07.2011	докторская	05.09.03
--	-------------------------	------------	------------	----------

## 11. Внедрение результатов проекта в образовательную деятельность

Наименование показателей	Количество
Защищенные дипломные работы и проекты	2
Учебные фильмы	0
Учебники	0
Учебные пособия	0
Учебные программы дисциплин	0
Курсы лекций	1
Курс практических занятий	1
Лабораторный практикум	0
Тесты	0
Подготовленные учебные стенды	0
Другие виды образовательных учебно-методических материалов	0

## 12. Выставки, конференции, семинары, и т.д.

Название мероприятия	количество экспонатов/докладов, шт.	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Вид участия
69-я научно-техническая конференция ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, апрель 2011 г.	1	конференция	всероссийская	участник
VII-ая Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых: «Молодежь и наука», г. Красноярск, январь 2011 г.	1	конференция	всероссийская	участник
VI-я Международная	1	конференция	международная	участник

молодежная научно-техническая конференция «Тинчуринские чтения», г. Казань, апрель 2011 г.				
--	--	--	--	--

### 13. Международное сотрудничество

Страна	Организация партнер	Характер сотрудничества
фирма Nasional Instruments	Соединенные штаты Америки	прочее

### 14. Награждение за результаты исследований

Вид награды	Предмет награждения
диплом	

### 15. Информационная деятельность

Вид работы	Назначение	Электронный адрес
сайт	общее	magtu@ru