

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

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель организации

\_\_\_\_\_/Колокольцев В.М./

М.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2010 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 2010 г.

**Сведения об организации - исполнителе**  
(представляется на 14.10.2010 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	20.10.2010
4.	Количество ППС в организации, чел.	811
5.	Средний возраст исследователей организации (включая ППС), лет	47
6.	Количество в организации ППС Кандидатов наук, чел.	424
7.	Количество в организации ППС Докторов наук, чел.	73
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.	357
15.	Количество ППС до 35 лет в организации, чел.	290
16.	Количество ППС от 30 до 39 лет, чел.	214
17.	Количество в организации ППС Кандидатов наук до 39 лет, чел.	182
18.	Количество в организации ППС Докторов наук до 39 лет, чел.	1
19.	Численность сотрудников организации, чел.	1796
20.	Аспиранты количество в организации, чел.	356
21.	Докторанты количество в организации, чел.	5
22.	Студенты количество в организации, чел.	12935
23.	Стажеры-исследователи количество в организации, чел.	0
24.	Студенты, аспиранты, докторанты и молодые исследователи, закрепленные в сфере науки (кол.), чел.	66
	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	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)	прочее
11.	Должность	Зам. декана
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	Тимур
3.	Отчество	Рифхатович
4.	Дата рождения	27.05.1977
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	Ротанова
2.	Имя	Юлия
3.	Отчество	Николаевна
4.	Дата рождения	30.01.1983
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	Зам. декана
12.	ППС (Да/Нет)	Да
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	Да

1.	Фамилия	Храмшин
2.	Имя	Рифхат
3.	Отчество	Рамазанович
4.	Дата рождения	17.10.1952
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	Карандаева
2.	Имя	Ольга
3.	Отчество	Ивановна
4.	Дата рождения	22.11.1958
5.	ИНН	-

6.	Специальность ВАК	-
7.	Ученая степень	без ученой степени
8.	Ученое звание	-
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	Храмшина
2.	Имя	Екатерина
3.	Отчество	Александровна
4.	Дата рождения	27.07.1983
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	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	Беляев
2.	Имя	Сергей
3.	Отчество	Викторович
4.	Дата рождения	17.07.1989
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)	Да
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	-

1.	Фамилия	Ульянов
2.	Имя	Дмитрий
3.	Отчество	Вениаминович
4.	Дата рождения	22.01.1986
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)	Да
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> .	20
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
----------	----------------	---------------------------------	------------------

## 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.	3
Количество аспирантов, чел.	3
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	0	0
Справочники	0	0
Публикации в высокорейтинговых российских и зарубежных журналах	2	5
Статьи в прочих изданиях, в т.ч. реферируемых	1	2
Тезисы	0	0

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

Название на русском языке	Оригинальное название (при публикации на	Год	Библиографическа	Кол-во авторов–
---------------------------	--	-----	------------------	-----------------

	иностранным языке)		я ссылка	участников Программы
АЛГОРИТМ РАСЧЕТА СКОРОСТНЫХ И НАГРУЗОЧНЫХ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ КЛЕТЕЙ ПРОКАТНОГО СТАНА ПРИ ПРОКАТКЕ ТОЛСТЫХ ПОЛОС		2010	Известия ТулГУ. Технические науки. Вып. 3. Тула: Изд-во ТулГУ, 2010. Ч. 2	3
НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ЭЛЕКТРОПРИВОДАХ И СИСТЕМАХ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СТАНОВ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ		2010	Известия ТулГУ. Технические науки. Вып. 3. Тула: Изд-во ТулГУ, 2010. Ч. 2	3

## 8. Объекты интеллектуальной собственности

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

Номер и дата регистрации проекта во ВНИИЦ	№ от не определена
---	--------------------

## 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)	0
Количество аспирантов – исполнителей НИР, представивших кандидатские диссертации в диссертационный совет, чел. (далее пункт получает расшифровку)	0

## Перечень диссертации научного коллектива

Название диссертации	ФИО диссертанта	дата защиты	Вид диссертации	Специальность ВАК

## 11. Внедрение результатов проекта в образовательную деятельность

Наименование показателей	Количество
Защищенные дипломные работы и проекты	0
Учебные фильмы	0
Учебники	0
Учебные пособия	0
Курсы лекций	0
Курс практических занятий	0
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 докладов, шт.	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Вид участия
VI Международная (XVII Всероссийская) конференция по автоматизированному электроприводу (АЭП-2010) 28 сентября – 1 октября 2010 г. Тула	2	конференция	международная	участник
Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЯ» 18-19 ноября 2010 г. Уфа	1	конференция	всероссийская	участник
XIII Международная конференция «Электромеханика, электротехнологии, электротехнические материалы и компоненты" МКЭЭЭ-2010 19 сентября - 25 сентября 2010, КРЫМ, АЛУШТА	2	конференция	международная	участник

## 13. Международное сотрудничество

Страна	Организация партнер	Характер сотрудничества
--------	---------------------	-------------------------

## 14. Награждение за результаты исследований

Вид награды	Предмет награждения
-------------	---------------------

## 15. Информационная деятельность

Вид работы	Назначение	Электронный адрес
------------	------------	-------------------