

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

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель организации

Ректор _____ /Колокольцев В.М./

М.П.

«_____» _____ 2012 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 2012 г.

Сведения об организации - исполнителе
(представляется на 11.10.2012 г.)

Данные об организации-исполнителе

1.	Вид организации (научная, высшего образования, научно-производственная, прочее - указать)	научно-производственная
2.	Форма собственности (государственная, муниципальная, другая - указать)	государственная
3.	Отчетная дата	20.10.2012
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	ntc@magtu.ru
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	7445 0716 4914
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	Главный научный сотрудник НИС
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	7444 0840 6834
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	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	7446 0965 7933
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	Мугалимова
2.	Имя	Алия
3.	Отчество	Рифовна
4.	Дата рождения	02.06.1985
5.	ИНН	7445 1237 0824
6.	Специальность ВАК	ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
7.	Ученая степень	кандидат технических наук
8.	Ученое звание	-
9.	Статус (в проекте: Р - руководитель; И – исполнитель; С - соисполнитель)	И
10.	Категория участника (студент, аспирант, докторант, прочее)	прочее
11.	Должность	Старший преподаватель
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	7445 0772 4323
6.	Специальность ВАК	ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
7.	Ученая степень	до 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	Губайдуллин
2.	Имя	Андрей
3.	Отчество	Рифович
4.	Дата рождения	18.06.1985
5.	ИНН	7455 0036 2500
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	Новоселов
2.	Имя	Никита
3.	Отчество	Андреевич
4.	Дата рождения	27.10.1984
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	Стасенок
2.	Имя	Анастасия
3.	Отчество	Александровна
4.	Дата рождения	01.03.1992
5.	ИНН	7435 0131 0726
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	Карякина
2.	Имя	Екатерина
3.	Отчество	Андреевна
4.	Дата рождения	05.10.1993
5.	ИНН	7456 0107 5981
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	3 универсальных лабораторных стенда оснащенных современными	2500	2009

Masterdrives, Simovert VC)	приборами и датчиками		
лаборатория микропроцессорной техники фирмы Nasional Instrumets (с имеющимся лицензионным программным обеспечением)	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.	2
Количество аспирантов, чел.	2
Количество докторантов, чел.	1
Количество молодых исследователей других категорий, чел.	0

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	1	3
Статьи в прочих изданиях, в т.ч. реферируемых	2	4
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 иностранном языке)	Год	Библиографическая ссылка	Кол-во авторов– участников Программы
Согласование скоростей взаимосвязанных электроприводов		2012	АЭП 2012: Труды VII Международной (XVIII Всероссийской)	3

непрерывной подгруппы клетей прокатного стана			конференции по автоматизированному электроприводу. - Иваново, 2012.	
Автоматизированный энергосберегающий электропривод на основе применения асинхронных двигателей с индивидуальной компенсацией реактивной мощности для станков		2012	АЭП 2012: Труды VII Международной (XVIII Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу. - Иваново, 2012.	3
Разработка и внедрение автоматизированных электроприводов и систем регулирования технологических параметров широкополосного стана горячей прокатки		2012	Вестник Ивановского государственного энергетического института	1

8. Объекты интеллектуальной собственности

Наименование ОИС	Описание ОИС	Название регистрирующей организации	Тип ОИС	Стадия готовности	Дата регистрации
Расчет параметров электрооборудования энергосберегающих электроприводов с двухзонным регулированием скорости	Программа проводит расчет максимального напряжения тиристорного возбудителя, максимального выпрямленного напряжения тиристорного преобразователя якорной цепи и уровень уставки ЭДС в системе двухзонного регулирования скорости с автоматическим повышением задания ЭДС	ФГБОУ ВПО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"	Программа для ЭВМ	подана заявка	не определена

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)	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	1
Курсы лекций	0
Курс практических занятий	0
Лабораторный практикум	1
Тесты	0
Подготовленные учебные стенды	1
Другие виды образовательных учебно-методических материалов	3

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

Название мероприятия	количество экспонатов/докладов, шт.	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Вид участия
VII Международная (XVIII Всероссийская) конференция по автоматизированному электроприводу. - Иваново, ИГЭУ, 2012.	3	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
------------	------------	-------------------