

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации
_____/_____/_____
М.П.
«_____» _____ 20__ г.

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

Государственный контракт № П232 от 23 июля 2009 г.

«Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Создание энергосберегающих систем транспортировки, распределения и потребления тепла и электроэнергии» в рамках мероприятия 1.2.1 Программы»,

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 01.09.2011 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	01.08.2011
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	ntc@magtu.ru
Телефон	(3519)22-21-13

Сведения о проекте

1. Данные о кадровом потенциале исполнителей по проекту

Заполняется в соответствии со списком исполнителей научно-технического отчета.

1.	Фамилия	Сарваров
2.	Имя	Анвар
3.	Отчество	Сабулханович
4.	Дата рождения	28.02.1952
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)	не выбрано
11.	Должность	Директор
12.	ППС (Да/Нет)	Да
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	Да

1.	Фамилия	Петушков
2.	Имя	Михаил
3.	Отчество	Юрьевич
4.	Дата рождения	25.04.2011
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)	не выбрано
11.	Должность	Профессор
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	01.07.2011
5.	ИНН	
6.	Специальность ВАК	ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
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)	Нет
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	Нет

1.	Фамилия	Горзунов
2.	Имя	Алексей
3.	Отчество	Викторович
4.	Дата рождения	01.07.2011
5.	ИНН	
6.	Специальность ВАК	ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
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)	Нет
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	Нет

1.	Фамилия	Еременко
2.	Имя	Артем
3.	Отчество	Юрьевич
4.	Дата рождения	01.07.2011
5.	ИНН	
6.	Специальность ВАК	ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
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)	Нет
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	Нет

1.	Фамилия	Завьялов
2.	Имя	Александр
3.	Отчество	Станиславович
4.	Дата рождения	01.07.2011
5.	ИНН	
6.	Специальность ВАК	ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
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)	Нет
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	Нет

1.	Фамилия	Симонов
2.	Имя	Алексей
3.	Отчество	Сергеевич
4.	Дата рождения	01.07.2011
5.	ИНН	
6.	Специальность ВАК	ТЕХНИЧЕСКИ Е НАУКИ
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)	Нет
13.	Получено закрепление в науке (Да/Нет)	Нет

1.	Фамилия	Житников
2.	Имя	Алексей
3.	Отчество	Андреевич
4.	Дата рождения	13.07.2011
5.	ИНН	
6.	Специальность ВАК	ТЕХНИЧЕСКИ Е НАУКИ
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)	Нет

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

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.	0

7.1 Количество публикации авторов- членов научного коллектива

Вид публикации	Количество	Количество авторов - членов коллектива
Монографии в центральных издательствах	0	0
Монографии	1	2
Справочники	0	0
Публикации в высокорейтинговых российских и зарубежных журналах	6	2
Статьи в прочих изданиях, в т.ч. реферируемых	3	3
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
Метод расчета электромагнитного момента для моделирования асинхронного двигателя		2010	Известия Тульского государственного университета. Технические науки Вып.3, Часть 1. Тула, 2010.-С.172-177.	2

Моделирование процесса детерминированного пуска АД на базе трансформаторно-тиристорного пускового устройства		2010	Известия Тульского государственного университета. Технические науки Вып.3, Часть 3. Тула, 2010.-С.122-127.	2
Сравнительная характеристика способов пуска машины центробежного литья валков		2010	Известия Тульского государственного университета. Технические науки Вып.3, Часть 3. Тула, 2010.-С.162-173.	2
Разработка методики диагностирования обрыва стержня ротора АД по модулю обобщенного вектора тока		2010	Известия Тульского государственного университета. Технические науки Вып.3, Часть 3. Тула, 2010.-С.67-71.	2
Сравнительная характеристика способов пуска асинхронных двигателей		2010	Приводная техника №6, 2010.-С.26-33	2
Разработка трехмассовой тепловой модели асинхронного двигателя.		2011	Приводная техника №1(89), 2011.-С.10-14.	1

8. Объекты интеллектуальной собственности

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

патент на изобретение №2415507	Способ пуска трехфазного высоковольтного электродвигателя переменного тока	Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам		получен патент	27.03.2011
программа для ЭВМ	Конечно-элементная тепловая модель асинхронного двигателя	Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам		подана заявка	не определена

Номер и дата регистрации проекта во ВНИИЦ	№ 01200960835 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)
Образец (лабораторный, экспериментальный, эталонный)	способствует повышению конкурентоспособности на общероссийском рынке

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)	0

Перечень диссертации научного коллектива

Название диссертации	ФИО диссертанта	дата защиты	Вид диссертации	Специальность ВАК
Исследование и разработка энергосберегающих технологий индукционного нагрева для метизной промышленности	Баранкова Инна Ильинична	22.12.2010	докторская	05.09.10

11. Внедрение результатов проекта в образовательную деятельность

Наименование показателей	Количество
Защищенные дипломные работы и проекты	6
Учебные фильмы	0
Учебники	0
Учебные пособия	1
Курсы лекций	1
Курс практических занятий	1
Лабораторный практикум	1
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
VI Международная (XVII Всероссийская конференция) по автоматизированному электроприводу	4	конференция	международная	участник
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ СРЕДСТВАМИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА. К 80-летию со дня рождения Н.Ф. Ильинского»	1	семинар	всероссийская	участник
«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Electro-2011	2	конференция	всероссийская	участник
IX Всероссийская выставка-презентация учебно-методических изданий и тематические усовершенствования	3	выставка	всероссийская	участник
Международная научная	1	конференция	международная	участник

конференция "Актуальные вопросы науки и образования"				
---------------------------------------------------------------	--	--	--	--

13. Международное сотрудничество

Страна	Организация партнер	Характер сотрудничества
США	Texas Instruments	прочее

14. Награждение за результаты исследований

Вид награды	Предмет награждения
диплом	монография за лучшее учебно-методическое издание в отрасли из серии Золотой Фонд Отечественной науки Российской академии Естественных наук

15. Информационная деятельность

Вид работы	Назначение	Электронный адрес