

## ИТОГИ НАУЧНОЙ СЕССИИ НГТУ 2014 ГОДА

(утверждены решением Совета научных исследований НГТУ от 20.03.2014 г.)

### 1. Объявить благодарность и премировать победителей конкурса научной сессии НГТУ:

в номинации «Лучшая фундаментальная НИР года»:

Гуманитарные Науки	Естественные науки	Технические науки	Экономические науки
–	Тимошенко Е.И. Исследование разрешимости групп и алгебр Ли <b>Чиркунов Ю.А.</b> , Теоретико-групповое исследование усложненных математических моделей механики сплошной среды	–	–

в номинации «Лучшая прикладная НИР года»:

Гуманитарные Науки	Естественные науки	Технические науки	Экономические науки
–	Лемешко Б.Ю. Применение компьютерных технологий и методов статистического моделирования для исследования закономерностей, проявляющихся в аппарате прикладной математической статистики при использовании его в нестандартных условиях	Саленко С.Д. Исследование аэродинамических характеристик типовых сечений пролётных строений мостов <b>Веселов С.В.</b> «Разработка технологии производства пористой керамики для нового поколения изделий медицинского назначения»	Авдеенко Т.В. Разработка интеллектуальных технологий, средств компьютерного моделирования и эффективных методов оптимизации как функционального наполнения информационно-аналитических систем поддержки принятия решений

в номинации «Лучшая монография года»:

Гуманитарные науки	Естественные науки	Технические науки	Экономические науки
Игнатъев В.И. Новосибирская область в зеркале социологии: культурный капитал и инновационный потенциал населения в контексте модернизации: колл. монография / отв. ред. В.И. Игнатъев; науч. ред. Е.Б. Мостовая. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2013. – 264 с. (Серия «Монографии НГТУ»).	–	Баранов В.Н. Проблемы гидродинамики, манёвренности, надёжности энергетических котлов и их решение: монография / В.Н.Баранов. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2013. – 219 с. Попов А.А. Оптимальное планирование эксперимента в задачах структурной и параметрической идентификации моделей многофакторных систем: монография /А.А.Попов. – Новоси-	Лавровский Б.Л. Налоговые ресурсы Сибири: монография / Б. Л. Лавровский, И. А. Мурзов ; Новосиб. гос. техн. ун-т, Ин-т экономики и орг. пром. пр-ва СО РАН; под ред. В. И. Сулова. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2012. - 313 с. Мезенцев Ю.А. Математические задачи оптимального управления реализацией проектов: монография / Ю. А. Мезенцев. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2013. - 146 с. Музыка Е.И. Оценка эффективности

<p>ты: монография / М. В. Сафронова. - Серия "Монографии НГТУ". - Новосибирск: Издательство НГТУ, 2013. - 275 с.</p> <p><b>Шпильная Н. Н.</b> Языковая картина мира в структуре речемыслительной деятельности языковой личности: монография / Н. Н. Шпильная. – М.: Книжный дом "ЛИБРОКОМ", 2013. - 144 с.</p>		<p>бирск: Изд-во НГТУ, 2013. – 296 с. (серия «Монографии НГТУ»)</p> <p><b>Ноздренко Г.В., Шинников П.А.</b> Exergieanalyse der thermischen Kraftwerke mit neuen Technologien: Monographie / G.W.Nozdrenko, P.A.Schtschinnikow. Published by Europäischen Wissenschaftlichen Gesellschaft, Hannover, 2013. – 160 p.</p>	<p>венчурного финансирования инновационных проектов методом реальных опционов: монография / А. О. Баранов, Е. И. Музыко. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2013. - 272 с</p>
--	--	--	--

в номинации «Лучший учебник или учебное пособие, изданные за два последних года с использованием ранее опубликованных результатов собственных научных исследований»:

Гуманитарные науки	Естественные науки	Технические науки	Экономические науки
<p><b>Мельников М.В.</b> История социологии. Классический период: учеб. пособие / М.В. Мельников; отв. ред. В.И. Игнатьев, д-р филос. наук. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2013. – 342 с. (Серия «Учебники НГТУ»).</p>	<p><b>Ильичев Е.В., Гринберг Я.С.</b> Квантовая информатика и квантовые биты на основе сверхпроводниковых джозефсоновских структур: учебник / Е. В. Ильичев, Я. С. Гринберг. - Новосибирск: НГТУ, 2013. - 172 с - (Учебники НГТУ)</p>	<p><b>Панкратов В.В., Котин Д.А.</b> «Адаптивные алгоритмы бездатчикового векторного управления асинхронными электроприводами подъемно-транспортных механизмов: учеб. пособие / В.В.Панкратов, Д.А. Котин. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2012. – 143 с.</p> <p><b>Бернс В.А.</b> Диагностика дефектов органов управления самолётом по параметрам вибраций: учеб. пособие / В.А.Бернс. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2013. – 71 с.</p>	<p><b>Приходько Е.А.</b> Краткосрочная финансовая политика: учебное пособие / Е. А. Приходько - ИНФРА-М, 2013. - 332 с.</p> <p><b>Титова В.А.</b> Управление поведением потребителей: учебник / В. А. Титова, Д. В. Глебова, Т. В. Титова. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2013. - 387 с.</p>

в номинации «Наиболее результативный руководитель (научный консультант) докторантов, аспирантов и соискателей по итогам защит диссертаций в истекшем году»:

Гуманитарные	Естественные	Технические	Экономические
–	–	<b>Воевода А.А. Манусов В.З.</b>	–

2. Объявить благодарность и премировать победителей конкурсов научной сессии НГТУ в номинации «Лучшая организация научно-исследовательской работы студентов в подразделениях университета»:

Гуманитарные науки	Естественные науки	Технические науки	Экономические науки
–	–	Кафедра <b>Электротехнических комплексов</b>	–

3. Утвердить следующий список проектов, отобранных для финансирования в 2014 году по итогам конкурса НИОКР, определяющих формирование научно-технического задела по приоритетным направлениям развития науки:

№ п/п	Ф.И.О. руководителя	Кафедра	Тема проекта
1.	Дубровский В.Г.	ПиТФ	Развитие методов аналитического и численного моделирования для решения нелинейных задач математической физики и физики наноструктур
2.	Крутский Ю.Л.	ХХТ	Разработка методов синтеза высокодисперсных порошков тугоплавких карбидов и боридов с контролируемым размером частиц и регулируемой морфологией
3.	Нейман В.Ю.	ТОЭ	Линейные электромеханические преобразователи с повышенными энергетическими показателями
4.	Брованов С.В.	ВТ	Повышение энергетической эффективности статических компенсаторов неактивной мощности, реализуемых на базе параллельно включенных многоуровневых преобразователей
5.	Корниенко Е.Е.	ММ	Теоретические и технологические основы формирования износостойких покрытий с использованием технологии сверхзвукового воздушно-плазменного напыления
6.	Горева Л. П.	АЭТУ	Разработка метода и программного средства для расчёта активного и индуктивного сопротивления подвижного токопровода мощных электродуговых установок
7.	Борисова А.А.	КМ	Профильная занятость выпускников: возможности вуза в достижении приемлемых значений критерия эффективности
8.	Мельников В.В.	ЭТ	Принятие экономических решений в условиях доминирования поведенческой модели оппортунизма
9.	Меньшикова Л.В.	ПиП	Кризисные состояния студентов как отражение их жизненного мира

4. Утвердить следующий список проектов, отобранных для финансирования в 2014 году по итогам конкурса НИОКР, перспективных для развития соответствующих отраслей науки или коммерциализации:

№ п/п	Ф.И.О. руководителя	Кафедра	Тема проекта
1.	Кибис О.В.	ПиТФ	Процессы взаимодействия высокочастотного электромагнитного поля с микро- и наноструктурами
2.	Алиферов А.И.	АЭТУ	Исследование электротепловых процессов в индукционных системах с постоянными магнитами при нагреве изделий произвольного поперечного сечения
3.	Лисицына Л.И.	ЭП	Разработка универсального комплекса для исследования и оценки электрофизических параметров кожного покрова малой площади и многофакторного физиотерапевтического воздействия
4.	Ноздренко Г.В.	ТЭС	Эксергетический анализ режимов работы ТЭЦ
5.	Батаев И.А.	ММ	Применение сплавов титана с жаростойкими нетоксичными элементами в биомедицине
6.	Шевченко А.Ф.	ЭМ	Разработка новых конструктивных решений, развитие вопросов теории, проектирования и технологии изготовления энергоэффективных электро-механических преобразователей с нетрадиционными обмоточными структурами и постоянными магнитами
7.	Лавровский Б.Л.	КМ	Новый подход к укреплению налогового потенциала территории: концепция, методика, модельный инструментарий
8.	Фомин Д.А.	ФиНП	Экономическая структура диспропорций строительного комплекса и пути их преодоления
9.	Лосева А.В.	УиС	Оценка возможностей повышения финансовой самостоятельности регионов СФО на основе сравнительного анализа условий мобилизации регионального налогового потенциала

5. Утвердить следующий список проектов, отобранных для финансирования в 2014 году по итогам конкурса на организацию и проведение научных мероприятий международного и российского уровня на базе НГТУ

№ п/п	Ф.И.О. руководителя	Кафедра	Тема проекта
1.	Морозов А.В.	ОФ	XIII-я Международная конференция "Современный физический практикум"
2.	Батаев В.А.	ММ	Летняя школа «General Engineering and Material Science. Materials and Technologies for Biomedical Applications – GEM-2014»
3.	Лисицына Л.И.	ЭП	XXII Международная конференция «Актуальные проблемы электронного приборостроения»
4.	Уваров Н.Ф.	ХХТ	International Conference on Surface Engineering for Research and Industrial Application
5.	Хайруллина М.В.	КМ	Международный научный студенческий форум "Инновационный менеджмент и технологическое предпринимательство"
6.	Мелехина Е.А.	ИЯГФ	V Международная научно-методическая конференция «Межкультурная коммуникация: лингвистические и лингводидактические аспекты»
7.	Осьмук Л.А.	СРСА	Летняя школа-семинар и научно-практическая конференция «Сетевое образовательное, коммуникационное, информационное и научно-исследовательское пространство для студентов и преподавателей»
8.	Удотова В.Н.	НБ	Российская научно-практическая конференция «Библиотека вуза: от традиций к инновациям», посвященная 60-летию со дня организации библиотеки НГТУ

6. Утвердить следующий список проектов, отобранных для финансирования в 2014 году по итогам конкурса на выполнение интеграционных проектов:

№ п/п	Ф.И.О. руководителя	Кафедра	Тема проекта
1.	Гринберг Я.С.	ПиТФ	Исследование эффекта усиления микроволнового сигнала при его взаимодействии со сверхпроводниковым потоковым квантовым битом
2.	Колкер Д.Б.	ЛС	Лазерный оптико-акустический многокомпонентный газоанализатор для медицинской диагностики
3.	Бикеев Р.А.	АЭТУ	Исследование электромагнитных и интегральных электрических параметров индукционных печей с холодным тиглем
4.	Батаев А.А.	ММ	Вневакуумная электронно-лучевая цементация низкоуглеродистых сталей
5.	Губарев В.В.	ВТ	Разработка и проведение теоретических и экспериментальных исследований геоинформационной технологии оценивания экологического риска для окружающей социальной инфраструктуры от техногенных и природных катастроф
6.	Рабинович Е.В.	ВТ	Разработка и исследование алгоритма оптимальной сейсмической локации

7. Утвердить следующий список проектов молодых учёных, отобранных для финансирования в 2014 году по итогам конкурса проектов среди молодых учёных:

№ п/п	Ф.И.О. руководителя	Кафедра	Тема проекта
1.	Аркашов Н.С.	ВМ	Модели аномальной диффузии в средах с самоподобной структурой
2.	Топовский А.В.	ПиТФ	Развитие методов точного интегрирования нелинейных дифференциальных уравнений
3.	Баннов А.Г.	ХХТ	Синтез и применение материалов на базе терморасширенного графита
4.	Гурова Е.Г.	ЭТК	Разработка и исследование трехмерных виброизолирующих устройств с электромагнитным и супермагнитным компенсаторами жёсткости
5.	Лазуренко Д.В.	ММ	Разработка технологии формирования слоистых композиционных материалов типа «Ti-Al <sub>3</sub> Ti» сочетанием процессов сварки взрывом и дополнительной термической обработки
6.	Ленивцева О.Г.	ММ	Разработка и исследование износостойких покрытий на титановом сплаве ВТ1-0
7.	Петров Н.Ю.	ОФ	Выращивание и расчет характеристик легированных квантово-размерных структур
8.	Гульятеева Т.А.	ПСИБД	Исследование подхода к решению задачи классификации многомерных последовательностей

9.	Попов М.В.	ХХТ	Разработка технологии производства метано-водородного топлива как эффективного альтернативного энергоносителя
10.	Хоменко Е.В.	УиС	Исследование учётно-аналитических аспектов управления интеллектуальной собственностью технического университета
11.	Бакаев М.А.	ЭИ	Автоматизированная система для комплексной оценки профессиональной востребованности выпускников вузов
12.	Томилина Я.В.	ТР	Формирование инновационной среды организации как условие эффективной коммерциализации инноваций
13.	Шпильная Н.Н.	филологии	Методологические основы дериватологического моделирования текстообразования
14.	Шишикин В.Г.	МОиР	Особенности экономического сотрудничества государств-членов Таможенного союза ЕврАзЭС в 2010-2013 гг.

Проректор по научной работе

А. Г. Вострецов