

**Протокол оценки и сопоставления заявок, представленных на конкурс
для включения в перечень НИР, выполняемых Новосибирским государственным техническим университетом
в рамках базовой части государственного задания**

28.01.2014 г.

№ п/п	Наименование темы проекта	Ф.И.О. руководителя проекта	Группа	Рейтинговая оценка	Примечание
1.	Развитие систем и технологий компьютерного моделирования при исследовании объектов стохастической природы.	Денисов Владимир Иванович	А	79,00	
2.	Структура и свойства соединений из разнородных материалов, сформированных с использованием процессов сварки и методов высокоэнергетического воздействия	Батаев Владимир Андреевич	А	73,29	
3.	Вопросы классификации алгебр и моделей по их алгебрологическим свойствам	Тимошенко Евгений Иосифович	А	73,26	
4.	Математическое моделирование и экспериментальные исследования прочности, жесткости, динамической устойчивости и надежности элементов авиакосмических конструкций и производственных объектов из конструкционных материалов	Левин Владимир Евгеньевич	А	72,86	
5.	Средства и методы повышения помехоустойчивости контрольно-измерительных систем, систем видеомониторинга, электроразведки полезных ископаемых, тепло- и сейсмолокации	Спектор Александр Аншелевич	А	68,86	
6.	Разработка методов и алгоритмов распараллеливания вычислений при моделировании электромагнитных технологий геологоразведки	Соловейчик Юрий Григорьевич	А	66,71	
7.	Лазерные стандарты частоты и длины	Дмитриев Александр Капитонович	А	65,29	

8.	Теория построения и практическая реализация широкополосных микроволновых устройств, предназначенных для использования в измерительном оборудовании цифровых систем телевидения, связи и телекоммуникаций, включая вычислительные системы	Хрусталеv Владимир Александрович	В	64,71	
9.	Новые структуры, модели и алгоритмы для прорывных методов управления техническими системами на основе наукоемких результатов интеллектуальной деятельности	Жмудь Вадим Аркадьевич	В	57,71	
10.	Исследование электромагнитных и тепловых процессов в руднотермических печах и оптимизация элементов их конструкций	Алиферов Александр Иванович	В	53,43	
11.	Разработка теоретических основ для создания информационно-измерительных цифровых голографических систем с повышенными метрологическими характеристиками	Гужов Владимир Иванович	В	47,86	
12.	Разработка новых конструктивных решений, развитие вопросов теории, проектирования и технологии изготовления энергоэффективных электромеханических преобразователей с нетрадиционными обмоточными структурами и постоянными магнитами	Шевченко Александр Фёдорович	В	46,63	
13.	Развитие интеллектуальных информационных технологий, математических моделей и алгоритмов оптимизации для повышения эффективности производства и управления предприятиями в инновационной экономике	Авдеенко Татьяна Владимировна	В	45,50	
14.	Молекулярно-лучевая эпитаксия КНИ-структур для создания светоизлучающих устройств, работающих на эффекте квантового ограничения	Величко Александр Андреевич	В	44,43	
15.	Исследование электропроводности модельных грунтов	Коробейников Сергей Миронович	В	41,00	

16.	Разработка комплексной биотехнической системы контроля и коррекции параметров жизнедеятельности организма человека во сне при синдроме обструктивного апноэ сна (СОАС) и его последствиях	Белик Дмитрий Васильевич	В	40,43	
17.	Поисковые исследования по разработке перестраиваемого источника когерентного оптического излучения в среднем ИК-диапазоне (3-4 мкм) для защиты летательных аппаратов и других приложений	Колкер Дмитрий Борисович	В	39,29	
18.	Моделирование и статистический анализ процессов аномальной кинетики	Селезнев Вадим Александрович	В	38,43	
19.	Исследование, разработка и совершенствование методов расчета и проектирования специальных электромагнитных устройств и электромеханических преобразователей для повышения энергоэффективности производственного технологического оборудования	Нейман Владимир Юрьевич	В	37,57	
20.	Разработка теоретических основ и создание системы мониторинга и прогнозирования влияния состояния атмосферы и гидросферы на инфекционные заболевания	Губарев Василий Васильевич	В	36,21	
21.	Регулирование и организация перераспределения и рефарминга радиочастотного спектра для беспроводной мобильной связи	Рыманов Александр Юрьевич	В	34,06	
22.	Разработка методов и средств для обеспечения сквозного производства и эксплуатации накопителей энергии на базе литий-ионных аккумуляторов, включая исследования новых наноструктурированных материалов для них	Макуха Владимир Карпович	В	33,00	
23.	Разработка научных основ плазменных методов нанесения наноструктурированных кальций фосфатных покрытий и обработки поверхности медицинских имплантатов	Беркин Александр Борисович	В	25,71	

24.	Влияние рассеяния носителей заряда в полупроводниках на их распределение подвижности	Костюченко Владимир Яковлевич	С	–	В составе коллектива отсутствуют аспиранты или докторанты
25.	Разработка и апробация комплексной системы интеграции разноотраслевых участников национального инновационного процесса	Титова Валентина Алексеевна	С	–	Нет публикаций в научных журналах, индексируемых в базах данных WebofScience, Scopus за последние 3 года
26.	Разработка и внедрение систем компьютерного сурдоперевода в инклюзивном профессиональном образовании лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху	Гриф Михаил Геннадьевич	С	–	Нет публикаций в научных журналах, индексируемых в базах данных WebofScience, Scopus за последние 3 года
27.	Структурно-параметрический синтез алгоритмов компенсации неактивной мгновенной мощности и активных силовых фильтров в трехфазных системах передачи, распределения и преобразования электрической энергии переменного тока	Нос Олег Викторович	С	–	Нет публикаций в научных журналах, индексируемых в базах данных WebofScience, Scopus за последние 3 года
28.	Интенсификация магнитно-импульсного пластического деформирования металлов и сплавов с формированием заданных структур и свойств при изготовлении высокоресурсных авиационных конструкций	Курлаев Николай Васильевич	С	–	Нет публикаций в научных журналах, индексируемых в базах данных WebofScience, Scopus за последние 3 года
29.	Умножитель инерционного напора на основе гидро диода	Кураев Анатолий Алексеевич	С	–	На 2014 год не планируется публикация статей в научных журналах, индексируемых в базах данных WebofScience, Scopus

30.	Имидж НГТУ в образовательном пространстве Новосибирска	Паршукова Галина Борисовна	С	–	Нет публикаций в научных журналах, индексируемых в базах данных WebofScience, Scopus за последние 3 года
31.	Мониторинг и профиографирование профессиональной подготовки выпускников технических факультетов НГТУ	Макаренко Ольга Викторовна	С	–	Нет публикаций в научных журналах, индексируемых в базах данных WebofScience, Scopus за последние 3 года
32.	Разработка и создание аппаратно-программного комплекса для исследования, оценки физических параметров и физиотерапевтического воздействия на биологические объекты	Лисицына Лилия Ивановна	С	–	Нет публикаций в научных журналах, индексируемых в базах данных WebofScience, Scopus за последние 3 года
33.	Разработка методов темплатного синтеза функциональных наноматериалов с контролируемой микроструктурой	Уваров Николай Фавстович	С	–	Руководитель проекта не является штатным сотрудником НГТУ

Примечание: группа А — заявки, безусловно рекомендуемые к финансированию; группа В — заявки, рекомендуемые к финансированию при наличии достаточных финансовых ресурсов; группа С — заявки, не рекомендуемые к финансированию.