

ПРОТОКОЛ № 1

проведения экспертизы заявок на участие в конкурсном отборе для формирования перечня НИР, выполняемых в рамках базовой части государственного задания

24 января 2014 года состоялось заседание Комиссии по отбору заявок для формирования перечня НИР, выполняемых в рамках базовой части государственного задания, проведение экспертизы заявок, их оценка, заполнение и подписание оценочных ведомостей и протокола проведения экспертизы заявок на участие в открытом конкурсе членами конкурсной комиссии.

1. Состав Комиссии по отбору проектов на конкурсной основе для формирования перечня научно-исследовательских работ, выполняемых в рамках базовой части государственного задания (Приказ от 23.01.2014 № 59).

2. На заседании Комиссии по отбору заявок на участие в конкурсном отборе присутствовали:

Председатель Комиссии по отбору:

Ваулин Сергей Дмитриевич

- проректор по научной работе;

Заместитель председателя Комиссии по отбору:

Келлер Андрей Владимирович

- и.о. начальника управления научной и инновационной деятельности;

Члены Комиссии по отбору:

Бердышев Виталий Иванович

- директор Института математики и механики Уральского отделения Российской академии наук;

Бучельников Василий Дмитриевич

- заведующий кафедрой физики и конденсированного состояния Челябинского государственного университета;

Викторов Валерий Викторович

- заведующий кафедрой физики и конденсированного состояния Челябинского государственного университета.

На заседании присутствовало 100 % состава Комиссии по отбору.

3. Процедура рассмотрения заявок на участие в открытом конкурсе проводилась Конкурсной комиссией в период с 10 часов 00 минут 24 января 2014 года до 17 часов 00 минут 24 января 2014 года по адресу: г. Челябинск, пр. Ленина, 76.

4. В процессе конкурсного отбора были рассмотрены и оценены следующие заявки для формирования перечня НИР, выполняемых в рамках базовой части государственного задания:

РАНГ	Название	Руководитель	Ваулин С.Д.	Келлер А.В.	Бердышев В.И.	Бучельников В.Д.	Викторов В.В.	Ср. Знач.
1	Развитие методов направленного синтеза сложных элементоорганических молекул с целью получения физиологически активных веществ и катализаторов химических реакций	Шарутина Ольга Константиновна	95	90	95	95	90	93

РАНГ	Название	Руководитель	Ваулин С.Д.	Келлер А.В.	Бердышев В.И.	Бучельников В.Д.	Викторов В.В.	Ср. Знач.
2	Физические процессы взаимодействия интенсивных корпускулярных и электромагнитных потоков энергии с металлами и дисперсными средами	Яловец Александр Павлович	90	90	85	90	85	88
3	Формирование и исследование световых полей с неоднородно распределенными параметрами	Кундикова Наталья Дмитриевна	90	85	90	90	85	88
4	Дескрипторы структурообразующих взаимодействий на основе электронной плотности в полигалогенидных периодических системах	Барташевич Екатерина Владимировна	85	85	90	90	85	87
5	Структура и электрические свойства эндо- и экзоэдральных комплексов углеродных нанотрубок: моделирование из первых принципов	Вяткин Герман Платонович	85	85	90	85	90	87
6	Стохастические и детерминированные модели соболевского типа в энергосбережении	Свиридюк Георгий Анатольевич	85	80	85	90	90	86
7	Оптимизация методов медикаментозной и немедикаментозной коррекции синдрома посттравматических стрессовых расстройств(ПТСР) на основе изучения его молекулярных механизмов.	Цейликман Ольга Борисовна	85	80	85	90	85	85
8	Исследование проблемы растворения водорода в железе и его сплавах с использованием методов компьютерного моделирования для разработки мер по борьбе с водородным растрескиванием термически обработанных сталей	Мирзаев Джалал Аминович	85	80	80	85	85	83
9	Разработка новых методов получения наноструктурированных оксидных материалов для применения в химическом катализе	Авдин Вячеслав Викторович	85	80	75	80	85	81
10	Разработка и исследование методов диагностики первичных преобразователей, использующих нелинейные свойства функции преобразования	Шестаков Александр Леонидович	80	85	75	80	75	79
11	Управление процессом формирования первичной литой структуры сплавов при электрошлаковом переплаве	Чуманов Илья Валерьевич	85	80	70	75	80	78
12	Исследование закономерностей формирования и функционирования композиционных сорбционно-фотокаталитических систем на основе тройных силикатов в режиме саморегулирования	Михайлов Геннадий Георгиевич	80	80	75	75	80	78
13	Разработка моделей, методов и алгоритмов интеллектуального планирования и диспетчеризации приложений с потоковой структурой для больших суперкомпьютерных комплексов с кластерной архитектурой и вычислительными узлами, оснащенными многоядерными ускорителями	Соколинский Леонид Борисович	80	80	75	75	80	78

РАНГ	Название	Руководитель	Ваулин С.Д.	Келлер А.В.	Бердышев В.И.	Бучельников В.Д.	Викторов В.В.	Ср. Знач.
14	Создание металло-керамических материалов, полученных путём введения в кристаллизующийся расплав дисперсных частиц карбидов	Чуманов Валерий Иванович	85	75	75	75	80	78
15	Исследование физических механизмов воздействия управляемой вибрации на формирование дисперсных частиц требуемой формы и размера при диспергировании конденсированных сред	Сергеев Сергей Васильевич	75	75	80	80	75	77
16	Разработка теории и технологических основ селективного восстановления и извлечения железа из природных и техногенных материалов	Рошин Василий Ефимович	80	75	80	75	75	77
17	Развитие технологий и рациональное природопользование - от древности к Новому времени (Урал и сопредельные территории)	Епимахов Андрей Владимирович	75	80	75	75	70	75
18	Создание математических моделей стационарных и динамических процессов в электромеханических преобразователях энергии с возбуждением от постоянных магнитов в предельных режимах работы. Разработка алгоритмов управления электроприводами на их основе	Воронин Сергей Георгиевич	75	75	70	70	80	74
19	Технологические основы обработки композитных материалов	Дьяконов Александр Анатольевич	85	70	65	70	75	73
20	Исследование и разработка технологий точного литья тугоплавких и химически активных металлов для авиакосмического комплекса	Кулаков Борис Алексеевич	70	75	70	70	75	72
21	Разработка цифровых широкодиапазонных измерителей параметров СВЧ-радиосигналов для перспективных систем радиоэлектронной борьбы на основе высокоскоростного монобитного аналого-цифрового преобразования.	Карманов Юрий Трофимович	75	75	70	70	70	72
22	Принципы, методы и механизмы правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, полученных в процессе деятельности вуза	Классен Александр Николаевич	70	70	75	75	70	72
23	Математические модели многокомпонентных гетерогенных сред с химическими превращениями	Ковалев Юрий Михайлович	70	75	70	70	75	72
24	Разработка автоматизированной лингвоинформационной среды переводчика научно-технических текстов для русско-английской пары языков	Шереметьева Светлана Олеговна	70	75	65	70	75	71
25	Модели и методы управления промышленным комплексом по критериям ресурсосбережения и инновационного развития	Баев Игорь Александрович	65	70	75	70	75	71
26	Энергоэффективность и ресурсосбережение объектов архитектурной среды. Отделочные материалы и освещение	Шабиев Салават Галиевич	70	70	65	70	75	70

РАНГ	Название	Руководитель	Ваулин С.Д.	Келлер А.В.	Бердышев В.И.	Бучельников В.Д.	Викторов В.В.	Ср. Знач.
27	Структурно-химические особенности минералов метеорита Челябинск: исследование методами локальной ИК-Фурье и Рамановской микроспектроскопии.	Еремяшев Вячеслав Евгеньевич	70	70	65	70	75	70
28	Математическое и программное обеспечение технологической подготовки процессов раскроя для раскройных автоматов с цифровым программным управлением	Панюкова Татьяна Анатольевна	65	70	75	65	70	69
29	Развитие теории и инструментальных средств доказательных вычислений	Панюков Анатолий Васильевич	70	70	65	70	65	68
30	Ресурсо-энергосберегающие электроприводы нового поколения для автономных объектов с тяжелыми условиями эксплуатации	Цытович Леонид Игнатьевич	70	-	65	65	60	65
31	Взаимодействие журналистики, рекламы PR в медиaprостранстве конвергентных СМИ	Лободенко Лидия Камилловна	55	50	50	50	60	53
32	Обеспечение информационной безопасности путем анализа текстовой деятельности организации	Харченко Елена Владимировна	-	-	-	-	-	0
33	Интеллектуально-творческий потенциал личности, как основа отбора абитуриентов в Научно Исследовательский Университет	Батурин Николай Алексеевич	-	-	-	-	-	0
34	Разработка биосферного подхода обеспечения жизнедеятельности организмов в условиях электромагнитного загрязнения окружающей среды	Даровских Станислав Никифорович	-	-	-	-	-	0
35	Разработка материалов и технологий устройства и ремонта дорожных бетонных покрытий и изделий для высокоскоростных железных дорог	Трофимов Борис Яковлевич	-	-	-	-	-	0
36	Противодействие радикализации молодежи в образовательных и религиозных институтах	Глухарев Дмитрий Сергеевич	-	-	-	-	-	0
37	Комплексные проблемы современной энергетики	Хвошев Владимир Ефимович	-	-	-	-	-	0
38	Развитие методов теоретических исследований связанных нестационарных процессов теплообмена в тонких смазочных слоях неньютоновской жидкости тяжело нагруженных трибосопряжений с учетом микро- и макрогеометрии деформируемых сопрягаемых поверхностей	Рождественский Юрий Владимирович	-	-	-	-	-	0

5. Заявки были оценены в соответствии со следующими критериями:

№ п/п	Предмет оценки	Показатели критерия	Содержание критерия	Максимальное значение в баллах
1	Качество научного проекта	Актуальность проекта и его значимость	<ul style="list-style-type: none"> – Обоснование актуальности и значимости темы проекта (обзор современного состояния проблемы, соответствие предлагаемых исследований мировым тенденциям в предметной области проекта; научно-технический уровень планируемых результатов и их значимость для предметной области проекта); – Проработанность замысла исследования (наличие и конкретность формулировки планируемых результатов; качественные и количественные характеристики планируемых результатов, определяющие их конкурентоспособность; обоснованность предложенного плана выполнения работ и мероприятий для достижения планируемых результатов) 	20
		Обоснованность достижения и перспективы использования планируемых результатов	<ul style="list-style-type: none"> – Обоснованность достижения планируемых результатов (наличие, полнота обзора возможных методов решения задач проекта и обоснованность использования выбранных методов; научно-технический задел коллектива исполнителей по теме проекта – результаты завершённых работ, подтвержденные публикациями и документами о праве на результаты интеллектуальной деятельности); – Перспективы использования планируемых результатов (обоснование возможных областей применения результатов выполнения проекта, описание потенциальных потребителей и оснований для заинтересованности в использовании результатов выполнения проекта; обоснование действий по обеспечению дальнейшего использования планируемых результатов выполнения проекта, в том числе популяризация проекта посредством информирования научной и широкой общественности о ходе его выполнения и результатах) 	20
		Достижение значений показателей результативности реализации проекта	Степень соответствия предложенных значений показателей результативности реализации проекта установленным значениям	5
		Соответствие приоритетным направлениям научных исследований	Степень соответствия приоритетным направлениям научных исследований	5
2	Квалификация, опыт работы и научные достижения научного коллектива	Квалификация и опыт научной работы руководителя проекта	<ul style="list-style-type: none"> – Ученая степень, ученое звание руководителя проекта; – Членство руководителя проекта в редколлегиях и научно-консультативных советах рецензируемых научных изданий; – Почетные звания, награды и премии за результаты научной деятельности, в том числе в предметной области проекта; – Руководство и/или участие в реализации крупных научных проектов, (включая международные), осуществляемых ведущими российскими и зарубежными научными и 	10

			образовательными организациями, в том числе в предметной области проекта, их результативность.	
		Научные достижения руководителя проекта	<ul style="list-style-type: none"> – Количество, уровень научных публикаций руководителя проекта (статьи, монографии, опубликованные доклады на научных конференциях) и их цитируемость, в том числе в предметной области проекта; – результаты интеллектуальной деятельности руководителя проекта (количество поданных заявок на получение патента (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ, количество полученных патентов, свидетельств). 	10
		Квалификация и опыт научной работы членов коллектива исполнителей проекта	<ul style="list-style-type: none"> – Образование, ученая степень и ученое звание членов коллектива исполнителей проекта; – Членство участников коллектива исполнителей проекта в редколлегиях и научно-консультативных советах рецензируемых научных изданий; – Почетные звания, награды и премии за результаты научной деятельности, в том числе в предметной области проекта; – Руководство и/или участие в реализации крупных научных проектов, (включая международные), осуществляемых ведущими российскими и зарубежными научными и образовательными организациями, в том числе в предметной области проекта, их результативность; – Обоснованность количества и сбалансированность состава коллектива исполнителей проекта, наличие в нем специалистов необходимых научных специальностей 	10
		Научные достижения членов коллектива исполнителей проекта	<ul style="list-style-type: none"> – Количество, уровень научных публикаций членов коллектива исполнителей проекта (статьи, монографии, опубликованные доклады на конференциях) и их цитируемость, в том числе в предметной области проекта; – результаты интеллектуальной деятельности членов коллектива исполнителей проекта (количество поданных заявок на получение патента (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ, количество полученных патентов, свидетельств). 	10
3	Использование ожидаемых результатов научно-исследовательских работ в образовательном процессе		Перспектива использования результатов в учебном процессе	10

6. Комиссия по отбору решила включить в перечень НИР в рамках базовой части государственного задания на рассмотрение Ученого совета университета следующие заявки:

№	Название	Руководитель	Баллы
1	Развитие методов направленного синтеза сложных элементоорганических молекул с целью получения физиологически активных веществ и катализаторов химических реакций	Шарутина Ольга Константинов на	93

№	Название	Руководитель	Баллы
2	Физические процессы взаимодействия интенсивных корпускулярных и электромагнитных потоков энергии с металлами и дисперсными средами	Яловец Александр Павлович	88
3	Формирование и исследование световых полей с неоднородно распределенными параметрами	Кундикова Наталья Дмитриевна	88
4	Дескрипторы структурообразующих взаимодействий на основе электронной плотности в полигалогенидных периодических системах	Барташевич Екатерина Владимировна	87
5	Структура и электрические свойства эндо- и экзодральных комплексов углеродных нанотрубок: моделирование из первых принципов	Вяткин Герман Платонович	87
6	Стохастические и детерминированные модели соболевского типа в энергосбережении	Свиридюк Георгий Анатольевич	86
7	Оптимизация методов медикаментозной и немедикаментозной коррекции синдрома посттравматических стрессовых расстройств(ПТСР) на основе изучения его молекулярных механизмов.	Цейликман Ольга Борисовна	85
8	Исследование проблемы растворения водорода в железе и его сплавах с использованием методов компьютерного моделирования для разработки мер по борьбе с водородным растрескиванием термически обработанных сталей	Мирзаев Джалал Аминович	83

Подписи:

Председатель Комиссии по отбору

Ваулин Сергей Дмитриевич

Заместитель председателя Комиссии по отбору:

Келлер Андрей Владимирович

