

УТВЕРЖДЕНО

решением бюро совета Российского фонда
фундаментальных исследований

"24" марта 2016 г.

Заместитель председателя совета РФФИ



член-корреспондент РАН

В.В. Квардаков

СПИСОК

проектов регионального конкурса, утвержденных к финансированию на 2016 год
по Калужской области

номер проекта	конкурс	Фамилия И.О. руководителя	Наименование проекта	Год завер- шения	Организация	Доля РФФИ, руб.	Доля субъекта РФ, руб.
1	14-41-03066	р_центр_а Мышев А. В.	Когнитивное компьютерное моделирование эволюции размытых динамических систем на основе виртуальных потоковых вычислительных технологий	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	160 000	160 000
2	14-41-03078	р_центр_а Клишпонт Н. Э.	Аттракторы сингулярно гиперболических динамических систем. Математические и естественно-научные приложения.	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	130 000	130 000
3	14-41-03085	р_центр_а Гагарин Ю. Е.	Моделирование объемов реализации услуг субъектов естественных монополий при случайном характере природно-климатических факторов	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	160 000	160 000
4	14-41-03096	р_центр_а Осецкий Д. Ю.	Математическое моделирование газодинамических параметров в кинетических системах (параллельные алгоритмы)	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	160 000	160 000
5	14-42-03034	р_центр_а Прохоров И. А.	Математическое и физическое моделирование процессов выращивания монокристаллов полупроводников с высоким совершенством структуры и однородности свойств методом вертикальной направленной кристаллизации	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	210 000	210 000
6	14-42-03046	р_центр_а Косушкин В. Г.	Низкоэнергетические управляющие воздействия в технологии кристаллических материалов	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	70 000	70 000
7	14-42-03062	р_центр_а Поляков А. Н.	Математическое моделирование и экспериментальные исследования процессов и явлений, связанных с генерацией, детектированием и практическим использованием катодолгоминесцентного излучения, возбуждаемого электронным пучком в материалах и структурах полупроводниковой оптоэлектроники	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	360 000	360 000
8	14-42-03075	р_центр_а Кухарчук О. Ф.	Экспериментальные и теоретические исследования преобразования энергии ядерных частиц в световое и лазерное излучение на эксимерных молекулах	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	275 000	275 000
9	14-42-03094	р_центр_а Щечкин В. А.	Разработка теории диффузионного массопереноса в сплавах при облучении заряженными частицами	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	295 500	295 500
10	14-42-03119	р_центр_а Безбах И. Ж.	Выращивание высокосовершенных кристаллов белков с активным управлением температурой в земных условиях и условиях, моделирующих космический эксперимент	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	260 000	260 000

	номер проекта	конкурс	Фамилия И.О. руководителя	Наименование проекта	Год завершения	Организация	Доля РФФИ, руб.	Доля субъекта РФ, руб.
11	14-43-03037	р_центр_а	Авдеев Я. Г.	Формирование наноразмерных поверхностных защитных слоев органических соединений как способ защиты нержавеющей стали в растворах минеральных кислот	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	170 000	170 000
12	14-43-03069	р_центр_а	Дуфлот В. Р.	Радиационная псевдоживая радикальная полимеризация для получения водорастворимых термочувствительных олигомеров с узким молекулярно-массовым распределением для радионуклидной терапии	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	275 500	275 500
13	14-43-03116	р_центр_а	Тихонов Г. В.	Влияние комплексообразования на лазерные характеристики Yb ³⁺ в апротонных неорганических жидкостях	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	240 000	240 000
14	14-44-03072	р_центр_а	Иванова Т. И.	Полиморфизм генов и метаболизм железа и липидов при злокачественных образованиях женской репродуктивной системы.	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	260 000	260 000
15	14-44-03084	р_центр_а	Корякин С. Н.	Изучение биологических эффектов вторичного излучения фотонов и протонов для моделирования «золотозахватной» терапии.	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	360 000	360 000
16	14-44-03093	р_центр_а	Иванов В. К.	Разработка методов оценки радиационных рисков и обоснование диагностических референтных уровней при проведении радиологических процедур для населения Калужской области	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	190 000	190 000
17	14-45-03022	р_центр_а	Каменоградский Н. Е.	Исследования изменчивости вертикальных профилей концентрации окиси и двуокиси углерода и метана в пограничном слое атмосферы в центре Европейской территории России	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	189 000	189 000
18	14-45-03039	р_центр_а	Павлова В. Н.	Оценка рисков потерь урожая и эффективность управления в современных региональных системах земледелия при наблюдаемых и ожидаемых изменениях климата на примере Калужского региона	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	225 000	225 000
19	14-46-03077	р_центр_а	Болдин И. В.	Анализ динамики климата Калужской области с использованием дендрохронологических, исторических и фенологических данных.	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	160 000	160 000
20	14-48-03002	р_центр_а	Сарапульцева Е. И.	Молекулярно-генетические механизмы формирования немишенных эффектов облучения на альтернативных моделях.	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	185 000	185 000
21	14-48-03013	р_центр_а	Мельников Д. В.	Построение законов управления объектами мощных электроэнергетических систем с использованием аппарата матричных операторов.	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	210 000	210 000
22	14-48-03036	р_центр_а	Хорасанов Г. Л.	Исследование возможности конверсии метана в синтез-газ и водород с использованием водяного пара быстрых нагреваемых реакторов	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	180 000	180 000
23	14-48-03048	р_центр_а	Морозов А. В.	Экспериментальные и расчетные исследования процессов гидродинамики и теплообмена в пучках воздухохлаждаемых оребренных труб с различными типами оребрения	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	310 000	310 000
24	14-48-03068	р_центр_а	Орлова Е. А.	Синергетика системы конструкционные материалы- сплавы жидких металлов	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	360 000	360 000
25	14-48-03080	р_центр_а	Семенов В. А.	Нейтронная спектрометрия модифицированного и штатного уран-оксидного топлива ядерных реакторов при высоких температурах	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	240 000	240 000
26	14-48-03091	р_центр_а	Гулевич А. В.	Расчетно-экспериментальное исследование и оптимизация характеристик нестационарного переноса нейтронов в связанной реакторно-лазерной системе.	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	360 000	360 000

Общий объем финансирования 11 990 000 руб.
Доля Калужской области 5 995 000 руб.
Доля РФФИ 5 995 000 руб.

Ученый секретарь Экспертного совета по региональным конкурсам



А.В. Заболосова-Зотова

УТВЕРЖДЕНО
 решением бюро совета Российского фонда
 фундаментальных исследований
 "24" марта 2016 г.



Заместитель председателя совета РФФИ

член-корреспондент РАН

В.В. Квардаков

СПИСОК
 проектов регионального конкурса, утвержденных к финансированию на 2016 год
 по Калужской области

номер проекта	конкурс	Фамилия И.О. руководителя	Наименование проекта	Год завершения	Организация	Доля РФФИ, руб.	Доля субъекта РФ, руб.	
1	16-41-400701	р_а	Корнюшин Ю. П.	Развитие теории матричных операторов в приложениях к задачам совершенствования управления энергетическими установками	2017	ГАОУ ДПО "КГИРО"	200 000	200 000
2	16-41-400764	р_а	Шутов А. А.	Исследование задач течения струи с подвижной границей в технологии электропрядения	2018	ГАОУ ДПО "КГИРО"	150 000	150 000
3	16-44-400256	р_а	Филимонова М. В.	Разработка новых фундаментальных подходов к профилактике осложнений лучевой терапии онкологических заболеваний.	2018	ГАОУ ДПО "КГИРО"	350 000	350 000
4	16-45-400071	р_а	Семенова И. В.	Разработка научно-методической базы создания территориальной системы наблюдения за состоянием и загрязнением окружающей среды (на примере Калужской области)	2018	ГАОУ ДПО "КГИРО"	305 000	305 000
5	16-48-400176	р_а	Елисеев В. А.	Изучение соотношения нейтронных и гамма полей в ядерных реакторах в переходных процессах и устранения влияния гамма-фонтов на показания нейтронных детекторов	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	300 000	300 000
6	16-48-400197	р_а	Блохин В. А.	Фундаментальные особенности перспектив применимости твердофазного электролита для контроля и производства высокочистого кислорода	2018	ГАОУ ДПО "КГИРО"	300 000	300 000
7	16-48-400236	р_а	Воронин И.А.	Исследование обратимого термохимического цикла удаления CO2 из воздуха помещения с использованием энергоэффективной системы регенерации сорбента СВЧ-методом	2017	ГАОУ ДПО "КГИРО"	250 000	250 000
8	16-48-400297	р_а	Пшакин Г. М.	Исследования оптимального использования гражданского плутония накопленного в России в стратегии развития будущей ядерной энергетике на основе различных вариантов замкнутого топливного цикла, а также возможности использования гражданского плутония (МОХ топлива) в зарубежных проектах Росатома с точки зрения проблемы нераспространения.	2017	ГАОУ ДПО "КГИРО"	200 000	200 000
9	16-48-400837	р_а	Удалова А. А.	Сравнительное изучение состояния природных вод в зонах влияния хранилищ радиоактивных отходов в Калужской области и Приморском крае методом биотестирования	2017	ГАОУ ДПО "КГИРО"	350 000	350 000

	номер проекта	конкурс	Фамилия И.О. руководителя	Наименование проекта	Год завер- шения	Организация	Доля РФФИ, руб.	Доля субъекта РФ, руб.
10	16-48-401021	р_г	Верещагина Т. Н.	Проект организации научно-технической конференции "Теплофизика реакторов нового поколения (Теплофизика-2016)"	2016	ГАОУ ДПО "КГИРО"	100 000	100 000

Общий объем финансирования 5 010 000 руб.
Доля Калужской области 2 505 000 руб.
Доля РФФИ 2 505 000 руб.

Ученый секретарь Экспертного совета по региональным конкурсам



А.В. Заболеева-Зотова