

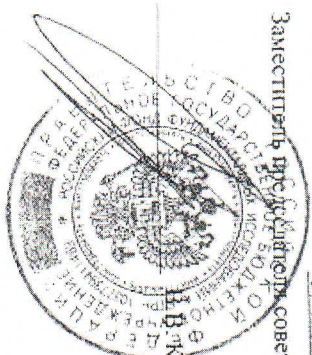
УТВЕРЖДЕНО
 решением бюро совета Российского фонда
 фундаментальных исследований

07 июня 2017 г.

Заместитель председателя совета РФФИ

член-корреспондент РАН

Н. В. Кардашов



СПИСОК
 проектов региональных конкурсов, утвержденных к финансированию на 2017 год
 по Новосибирской области

№ п/п по общему ряду	Номер проекта	Конкурс	Фамилия И.О. руководителя	Наименование проекта
1	17-41-540918	р_а	Бедарев И. А.	Моделирование взаимодействия проходящей по горячей смеси ударной волны с частицами на микроуровне.
2	17-42-540396	р_а	Гольденберг Б. Г.	Исследование перспективного метода формирования высококонтрастных отсвечивающих рентгеновских расстрой для рентгенографии и формирования двумерных расстрой с аспектным отношением не менее ста и пространственным разрешением не хуже 30 нм
3	17-43-540175	р_а	Дяхов Н. З.	Создание научных основ повышения эффективности лекарственных средств для лечения онкологического
4	17-43-540664	р_а	Таран О. П.	Разработка фундаментальных основ каталитической переработки картофельного крахмала в ценные химические вещества – перспективное сырье химической и топливной промышленности
5	17-43-540738	р_а	Кардаш Т. Ю.	Термостабильные платина-церий-олово композиционные оксидные катализаторы для очистки выхлопных газов, полученные методом плазменно-дугового распыления
6	17-43-540747	р_а	Япшик С. А.	Разработка фундаментальных принципов дизайна наноструктурированных оксидных катализаторов блочного типа для автономных каталитических теплогенераторов
7	17-43-540767	р_а	Онищук А. А.	Исследование процесса образования наночастиц при гомогенной нуклеации пересыщенного пара и их осаждения в дышащих путях
8	17-43-540794	р_а	Лебедева М. В.	Углеродные и композиционные материалы на их основе как коопоненты электролов суперконденсаторов
9	17-43-540857	р_а	Коккина Т. Е.	Высокоэффективные люминофоры – комплексы переходных металлов с функционализированными лигандными терпенами

№	Место или номер офиса	Наименование проекта	Конкурс	Фамилия И.О. руководителя	Наименование проекта
10	17-44-540009	р_а	Шлагина Л. А.	Особенности патогенетических механизмов профессиональной хронической obstructивной болезни легких в зависимости от эколого-профессионального фактора риска.	
11	17-44-540167	р_а	Козлов В. А.	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ Т-РЕГУЛЯТОРНЫХ КЛЕТОК В НОРМЕ И ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ IN VITRO	
12	17-44-540339	р_а	Амброс Е. В.	Влияние механикокомпозитов на основе биогенного диоксида кремния и флавоноидов растительного происхождения на морфогенез in vitro и адаптационный потенциал ex vitro на примере Fragaria x ananassa Duch	
13	17-44-540510	р_а	Хлесткина Е. К.	Расширение генетического разнообразия генофонда картофеля по технологическим свойствам и переработке крахмала в Новосибирской области	
14	17-44-540601	р_а	Карпова Е. А.	Оздоровление водолужной среды помещений с помощью экометаболитов растений из рода Zebronia, обладающих выраженной антимикробной активностью	
15	17-44-540815	р_а	Брянская А. В.	Биоресурсы экосистема солонх озер Новосибирской области. Разработка научных основ функционирования микробных сообществ для использования в биотехнологии.	
16	17-44-540892	р_а	Барсуков П. А.	Оценки актуального плодородия почв с учетом естественной гетерогенности почвенного покрова на основе комплексного геофизического картирования	
17	17-44-540948	р_а	Алексеев А. Ю.	Изучение механизма противовирусной активности модифицированных декстранов при интрацеллюлярном применении для разработки нового препарата для профилактики и лечения вируса гриппа	
18	17-45-540063	р_а	Леонова Г. А.	Комплексный геологический мониторинг верховых болот Барыбинской местности Западной Сибири (Новосибирская область)	
19	17-45-540086	р_а	НОВИКОВ Д. А.	Оценка современного состояния нефтегазоносной системы северных районов Новосибирской области методами численного физико-химического моделирования водо-газовых равновесий	
20	17-45-540527	р_а	Кривоногов С. К.	Почему в Новосибирской области не развивается отрасль по переработке сапропелей?	
21	17-45-540528	р_а	Мельник Е. А.	Естественнонаучный анализ Петрофизический подход к изучению структурных и вещественных особенностей грунтов по данным комплекса мезоглубинных геофизических методов	
22	17-45-540530	р_а	Глинских В. Н.	Методико-алгоритмическая база обработки и интерпретации данных ГИС и керны как основа эффективной доразведки нефтеносных отложений Верх-Тарского и Малочесного месторождений Новосибирской области	
23	17-45-540618	р_а	Леткодымов А. А.	Развитие методов РФА-СИ на накопителе ВЭШ-4М в жестком рентгеновском диапазоне.	
24	17-45-540686	р_а	Курлева М. В.	Формирование напряженных трещин методом гидродарьява и их использование для определения напряженного состояния порового массива валь наблюдательных скважин	
25	17-45-540758	р_а	Жимуглев Ф. И.	История геологического развития северной части Салаирского кража и Кольчаны-Томской складчатой зоны (в границах Новосибирской области): нерешенные вопросы	
26	17-45-540775	р_а	Исаенко Д. И.	Создание монокристаллов халькогенидов для полупроводниковых детекторов нейтронного излучения.	

№ п/п по конкр. област.	Матриц. №	Наименование проекта	Компьютер	Фамилия И.О. руководителя	Наименование проекта
27	17-45-540837		р.д	Конторович В. А.	Построение современной модели геологического строения палеозойских отложений Новосибирской области, разработка объектноориентированных сейсмогеологических критериев выявления и детального картирования нефтегазоперспективных объектов в отложениях коренного палеозоя и коры выветривания.
28	17-46-540705		р.д	Вольф Н. В.	Информационная среда, психологические характеристики и организаторная активность мозга в алгоритмах сохранения ментального здоровья при старении
29	17-47-540269		р.д	Пальчикова И. Г.	Развитие методов количественного когортиметрического анализа цифровых изображений в задачах криминалистики
30	17-47-540342		р.д	Рацуца В. Ф.	Модели и геоинформационные технологии анализа данных наземного и спутникового мониторинга процессов атмосферного загрязнения территорий Новосибирской области
31	17-47-540371		р.д	Деменков П. С.	Разработка подхода для выявления биологической опасности гелихидей термитов из Gene Ontology на основании машинного чтения биологической научной литературы
32	17-47-540977		р.д	Соколова О. Д.	Разработка моделей и методов решения оптимизационных задач функционирования беспроводных VANET-сетей для повышения транспортной безопасности в Новосибирске.
33	17-48-540019		р.д	Котов К. Ю.	Разработка новых методов управления движением беспилотных летательных аппаратов
34	17-48-540124		р.д	Кабов О. А.	Идентификация теллообъекта в тонких неавтоматизируемых пленках жидкости с использованием открытой из углеродных нанотрубок
35	17-48-540665		р.д	Щукин В. Г.	Создание и отладка пилзотрона для технологии производства тонкопленочных солнечных элементов
36	17-48-540781		р.д	Зайцев А. В.	Численное и экспериментальное исследование дисперсных потоков, формируемых коаксиальными соплами при лазерной наплавке
37	17-48-540805		р.д	Жилин А. А.	Определение влияния масштабных эффектов на динамику акусто-коаксиальной трубки пористых материалов
38	17-48-540937		р.д	Сидоренко А. А.	Система мониторинга атмосферных процессов на базе малоразмерного беспилотного летательного аппарата
39	17-41-543024		р.мол.д	Чебунина М. Г.	Современные пространственные и мобильные сети передачи информации
40	17-41-543162		р.мол.д	Соседкин А. П.	Захват дискрипторов плазмы кильватерной волной, возбужденной лазерным импульсом, в квазистатическом коде
41	17-41-543174		р.мол.д	Ступаков И. М.	Численное моделирование электромеханических процессов с существенным влиянием вихревых токов и зависимостью намагниченности от предистории
42	17-41-543268		р.мол.д	Беднякова А. Е.	Математическое моделирование широкополосных усилителей для высокоскоростных телекоммуникационных систем связи.
43	17-41-543309		р.мол.д	Пененко А. В.	Применение методов усвоения данных мониторинга и решения обратных задач для моделирования изменений химического состава атмосферного воздуха в Новосибирской городской агломерации.

№ п/п по списку	№ проекта	Курс	Фамилия И.О. руководителя	Наименование проекта
44	17-41-543338	р. мол. а	Сересева О. В.	Статистическое моделирование и исследование условий и безусловных независимых случайных полей метеодометров с целью практического применения для моделирования аномальных природных явлений на заданной территории
45	17-41-543347	р. мол. а	Качулин Д. И.	Динамика и статистика когерентных структур в моделях на отбавляющую волн на глубокой воде
46	17-41-543364	р. мол. а	Токарева Н. Н.	Криптографические булевы функции и их приложения
47	17-41-543365	р. мол. а	Уварова И. А.	Теоретическое и численное исследование моделей живых систем
48	17-42-543293	р. мол. а	Баслаева Л. С.	Разработка эффективного цветного фильтра на основе кремниевых наноматриц
49	17-42-543336	р. мол. а	Козлов Д. А.	Электронный транспорт и квантовые эффекты в структурах на основе топологических изоляторов
50	17-42-543379	р. мол. а	Редюк А. А.	Применение технологий капилярного обучения в задачах увеличения пропускной способности волоконно-оптических линий связи на основе многомодовых волокон
51	17-43-543116	р. мол. а	Барсукова М. О.	Стабильные металл-органические координационные полимеры, содержащие Sc(III) , и материалы на их основе
52	17-43-543136	р. мол. а	Усков С. И.	Низкотемпературная паровая конверсия смесей легких углеводородов: дизайн катализаторов и исследование кинетики реакции
53	17-43-543235	р. мол. а	Тимошенко М. А.	Разработка противомолочных и противомолочных средств на основе хитина и модифицированных доступных вторичных метаболитов растений - ботаниковой, изопихиновой, ламбертиановой и флоризиановой кислот.
54	17-43-543303	р. мол. а	Малькович Е. Г.	Математическое моделирование и экспериментальное изучение диффузии компонентов нефти в иерархически пористых катализаторах
55	17-44-543240	р. мол. а	Сырямина В. Н.	Пептиды-антибиотики: новый класс мембранно-модифицирующих лекарственных препаратов
56	17-44-543384	р. мол. а	Зубарова У. С.	Изучение особенностей формирования кластерной структуры эпилермиса листа пшеницы при хололовом стрессе
57	17-44-543385	р. мол. а	Ярушкин А. А.	Молекулярная характеристика тамоксифен-индуцированной гиперплазии эндометрия
58	17-45-543214	р. мол. а	Калинин А. Ю.	Разработка методики прогнозирования геологического строения и нефтегазоносности верхнеюрского горизонта Ю1 северных районов Новосибирской области
59	17-45-543249	р. мол. а	Садыхова Я. В.	Разработка методики выявления пропущенных залежей углеводородов на севере Новосибирской области на основе комплексного анализа гидрогеологических данных
60	17-48-543090	р. мол. а	Волков А. Г.	Энергоэффективные системы генерирования электрической энергии для возобновляемой энергетики с использованием накопителей электрической энергии
61	17-48-543169	р. мол. в	Дыбко М. А.	Накопитель электрической энергии с возможностью компенсации неактивной мощности для повышения энергетической эффективности распределительных электросетей и электрического транспорта
62	17-48-543264	р. мол. в	Попов М. П.	Разработка научных основ и создание микроуправляемых твердоконтактных топливных элементов для генерации электроэнергии

№ п/п	№ пп по плану	№ пп по плану	Наименование проекта	Конкурс	Фамилия И.О. руководителя	Наименование проекта
63	25	17-48-543278		р.мод.а	Степанов К. И.	Идентификация процессов теплообмена в абсорбционных термотрансформаторах
64	26	17-48-543279		р.мод.а	Макаров Д. В.	Исследование динамических характеристики высокочастотных силовых преобразователей в составе автономных систем электропитания
65	27	17-48-543315		р.мод.а	Хомяков М. Н.	Новые применения лазерно-плазменного метода модификации поверхности: получение и исследование наноструктурированных и аморфных покрытий сплавов на железной и титановой основе