

**Заявки, поступившие на конкурс ориентированных
фундаментальных исследований по актуальным
междисциплинарным темам («офи_м»)**

Руководитель	Номер проекта	Название проекта
Абрамов Б. Д.	12-08-12039-офи_м	Развитие методов измерения реактивности ядерных реакторов на быстрых нейтронах
Авдеев М. В.	12-02-12063-офи_м	Исследование эффектов взаимодействия в жидких коллоидных системах с магнитными наночастицами методами рассеяния нейтронов и синхротронного излучения
Авдеева Д. К.	12-08-12022-офи_м	Проведение фундаментальных исследований по измерению времени и уровня реакции (микровольтовый и нановольтовый диапазоны) при тестировании испытуемых путем неинвазивной регистрации биоэлектрической активности сердца, мышцы и кожно-гальванической реакции (КГР) с пальцев правой и левой руки с помощью медицинских наноэлектродов, без применения фильтрующих элементов в измерительных цепях, вносящих амплитудные и фазовые искажения в сигнал в полосе частот от 0 до 100Гц
Агафонов В. М.	12-07-12057-офи_м	Наноэлектронные датчики механических движений для охраны ответственных объектов и рубежей на суше и на мелководье
Азизов Э. А.	12-02-12083-офи_м	Жидкосолевой гибридный компактный токамак для наработки топлива ^{233}U для тепловых реакторов
Акмаров А. А.	12-02-12147-офи_м	Проведение поисковых исследований с целью создания детекторов нейтрино на основе нейтрино – электронного взаимодействия в поверхностных слоях твёрдых тел
Алтухов А. А.	12-07-12037-офи_м	«Разработка, подготовка и создание производства нового поколения высокочувствительных приборных устройств, созданных на основе многоэлементных наноэлектронных твердотельных газочувствительных матриц и принципов цифровой параллельной обработки образов, - для селективного обнаружения и распознавания широкого класса химических веществ»
Анищенко Л. Н.	12-07-12008-офи_м	Создание многоканального комплекса дистанционного мониторинга психо-эмоционального состояния человека для приложений в системах безопасности
Антонов А. Н.	12-07-12052-офи_м	Исследование процессов переноса заряда в молекулярно-электронных преобразователях движения с планарными электродами
Анциперов В. Е.	12-07-12032-офи_м	Навигация мобильных объектов в закрытых помещениях в зоне покрытия сенсорных сетей

Астапенко В. А.	12-02-12001-офи_м	Дистанционное обнаружение паров и следов взрывчатых веществ с использованием рамановской спектроскопии
Афанасьев В. П.	12-02-12035-офи_м	Фундаментальные основы генерирования, распространения, приема и преобразования лазерного излучения в электрическую энергию для дистанционного питания микроэлектронных устройств
Афанасьев М. С.	12-07-12083-офи_м	Развитие методов ядерной спектрометрии материалов на основе модификации условий регистрации продуктов взаимодействия потоков ионов средних энергий с ядрами атомов исследуемых объектов
Бабин Д. Н.	12-07-12014-офи_м	Разработка алгоритмов бесконтактного автоматического обнаружения направления взгляда и морганий глаз, для оценки состояния оператора
Багдасарян А. С.	12-07-12030-офи_м	Проведение исследований и разработка фундаментальных основ применения электрически активных метаматериалов на основе решетчатых упаковок микросфер кремнезема с управляемыми значениями диэлектрической проницаемости в антеннах различного типа, включая фазированные антенные решетки
Баженов В. Г., Митенков Ф. М.	12-08-12044-офи_м	Разработка методических основ, алгоритмов и программных кодов оценки прочности и безопасности реакторов на быстрых нейтронах в условиях запроектной аварии, сопровождающейся разрушением активной зоны
Балабанов Д. Е.	12-07-12047-офи_м	Бесконтактные магнитооптические датчики магнитного поля для специальных применений
Банков С. Е.	12-08-12003-офи_м	Интегральные квазиоптические антенны миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов на основе двумерных метаматериалов
Барабаш А. С.	12-02-12112-офи_м	Исследование процессов двойного бета-распада ^{48}Ca , ^{76}Ge , ^{82}Se , ^{96}Zr , ^{100}Mo , ^{116}Cd , ^{130}Te и ^{150}Nd в экспериментах NEMO-3 и MAJORANA
Басков П. Б., Ребриков В. А.	12-03-12024-офи_м	Оптимизация радиационно-физических и физико-химических свойств композитных материалов на основе редких металлов для создания научных основ изготовления высокоэффективных радиационнозащитных материалов
Батанов Г. М.	12-02-12046-офи_м	Отражение и рассеяние излучения гиротрона в турбулентной плазме в области гирорезонанса при электронно-циклотронном нагреве
Башилов А. М.	12-08-12012-офи_м	Алгоритмизация поведенческих актов сельскохозяйственных животных в биороботизированной системе обеспечения безопасности и управляемости стадом

Безруков В. Н.	12-07-12007-офи_м	Разработка распределённой системы комплексного телевизионного контроля безопасности в пределах заданной территории с автоматическим адаптивным функционированием
Безруков Л. Б.	12-02-12135-офи_м	Поиск двойного безнейтринного бета распада ядра германия в рамках коллаборации GERDA
Белов П. А.	12-02-12097-офи_м	Металинзы из металлических наноцилиндров для нелинейно-оптической наноскопии в дальнем поле
Бельчик А. А.	12-07-12033-офи_м	Разработка алгоритмов представления структурированной информации, извлеченной из текстов на естественном языке
Беляев Б. А.	12-02-12008-офи_м	Разработка и исследование приемо-передающих адаптивных плазменных и жидкокристаллических антенн
Беляев В. В.	12-07-12020-офи_м	Исследование и разработка метода выявления сокрытия информации с помощью аппаратного мониторинга психофизиологического состояния организма человека на основе комплекса объективных показателей
Благов А. Е.	12-02-12053-офи_м	Развитие методов рентгеновской дифрактометрии и нейтронной рефлектометрии для исследования структуры и свойств биологических макромолекул
Бобровский В. И.	12-02-12065-офи_м	Нейтронные исследования многокомпонентных функциональных материалов с радиационно-индуцированными дефектами после облучения высокими флюенсами быстрых нейтронов
Богданов В. В.	12-08-12062-офи_м	Моделирование и исследование новых методов локализации и предотвращения переноса радионуклидов при ликвидации последствий техногенных катастроф
Боднарчук В. И.	12-02-12059-офи_м	Разработка малоуглового спин-эхо спектрометра для импульсного источника нейтронов
Болоздыня А. И.	12-02-12143-офи_м	Развитие технологии детекторов с низким порогом регистрации на основе конденсированных благородных газов для детектирования антинейтрино в задачах нераспространения и прямого контроля над состоянием ядерных реакторов
Бородин В. А.	12-08-12064-офи_м	Многоуровневое моделирование микроструктурных эффектов вызывающих охрупчивание реакторных сталей
Бубеев Ю. А.	12-06-12004-офи_м	Методы комплексного психофизиологического тестирования человека (контактно и дистанционно) по совокупности детектируемых параметров
Бузулуцков А. Ф.	12-02-12133-офи_м	Разработка двухфазных криогенных лавинных детекторов предельной чувствительности на основе жидкого аргона для экспериментов по регистрации когерентного рассеяния нейтрино на ядрах

Булгаков А. В.	12-07-12062-офи_м	Метод аппаратного мониторинга для комплексного психофизиологического тестирования операторов при проверке и регистрации фактов сокрытия информации
Бунэ Е. В.	12-07-12042-офи_м	Создание высокоэффективных селективных сорбентов для извлечения тяжелых металлов из сточных вод
Бурков В. И.	12-07-12048-офи_м	Разработка нового поколения нанокомпозитных магнитооптических материалов с рекордными значениями магнитной чувствительности и магнитооптической добротности для наноэлектронных сенсоров для регистрации механических, акустических, магнитных и электромагнитных полей
Бурханов Г. С.	12-03-12011-офи_м	Разработка высокоэффективных материалов датчиков на основе молибдена с комбинированной моно- и нанокристаллической структурой для эмиттеров в приборах обнаружения малых количеств взрывчатых веществ
Буслаев А. П.	12-01-12000-офи_м	Теоретические и вычислительные основы применения многосвязных управляемых механических систем с трением для обеспечения безопасности на транспорте (в широком смысле)
Варенцова С. А.	12-07-12021-офи_м	Создание системы технического зрения для дистанционного обнаружения следов взрывчатых веществ на предметах, имевшими контакт с ними, на основе метода динамического спектрального анализа воздействия широкополосного терагерцового импульса
Васильев А. А., Варфоломеев А. Е.	12-02-12031-офи_м	Синтез и комплексное исследование новых наноматериалов на основе полупроводниковых частиц нанометрового и субнанометрового размера для создания микродатчиков химически и биологически опасных веществ
Васильев И. А.	12-07-12016-офи_м	Исследование перспективного способа увеличения эффективного времени накопления сигнала в системах досмотра терагерцового диапазона
Васютинский О. С.	12-03-12025-офи_м	Нелинейная лазерная спектроскопия синглетного кислорода в биологических средах со сверхвысоким пространственным и временным разрешением
Вдовин В. Л.	12-02-12055-офи_м	Генерация тока Геликонами в больших токамаках, ИТЭР и ДЕМО Сценарии, моделирование и антенны
Веселова И. А., Золотов Ю. А.	12-03-12017-офи_м	Оптические сенсорные системы для обнаружения и определения маркеров взрывчатых веществ в целях безопасности и противодействия терроризму
Ветошко П. М.	12-02-12036-офи_м	Магнитомодуляционные сенсоры на эпитаксиальных пленках феррит-граната с рекордной чувствительностью для систем безопасности

Вещунов М. С.	12-08-12048-офи_м	Моделирование микроскопических процессов выхода продуктов деления и структурных изменений облученного топлива в рамках многоуровневого подхода для традиционных и перспективных видов топлива быстрых реакторов нового поколения
Власов Д. В.	12-08-12016-офи_м	Создание нанокompозитных полимерных пленочных датчиков давления для контроля больших площадей
Войцеховская О. К.	12-05-12000-офи_м	Выделение шумов, обусловленных фоновым поглощением атмосферы в терагерцовом и ИК диапазонах при дистанционной диагностике паров наркотических, отравляющих и взрывчатых и веществ
Волков А. Е.	12-08-12061-офи_м	Исследование фундаментальных механизмов и создание количественной модели возбуждения треков осколков деления в материалах технологического цикла композитного ядерного топлива
Воробьев А. А.	12-02-12117-офи_м	Разработка мюонной трековой системы для многоцелевого нейтринного детектора нового поколения
Воронин В. В.	12-02-12029-офи_м	Новые методы прецизионной структурной интроскопии кристаллов большого размера и применение в исследованиях фундаментальных свойств и взаимодействий нейтрона
Воронов Г. С.	12-02-12072-офи_м	Безопасность термоядерной энергетики. Проблема обнаружения и локализации течи воды в условиях термоядерного реактора
Воротников С. А.	12-07-12058-офи_м	Разработка методов и алгоритмов бесконтактного психофизиологического тестирования человека по совокупности детектируемых параметров в местах массового скопления людей
Воскобойников Р. Е.	12-08-12057-офи_м	Компьютерный дизайн реакторных конструкционных материалов
Выставкин А. Н.	12-07-12027-офи_м	Создание и исследование систем терагерцового видения на основе сверхпроводниковых микроболометров
Гаврилов Д. А.	12-02-12002-офи_м	Бесконтактное распознавание взрывчатых и опасных веществ в режиме реального времени
Гаврилова Т. С.	12-02-12024-офи_м	Дистанционное обнаружение взрывчатых и опасных веществ при помощи терагерцовых камер
Галперин В. А.	12-08-12014-офи_м	Исследование возможности создания нетрадиционных источников питания микроэлектронной аппаратуры с применением углеродных наноматериалов и композитов на их основе
Гангапшев А. М.	12-02-12126-офи_м	Поиск безнейтринного двойного бета-распада изотопа Mo-100 на сцинтилляционных кристаллах $40\text{Ca}100\text{MoO}_4$

Ганченкова М. Г.	12-02-12088-офи_м	Влияние наноструктурирования ферритно-мартенситной стали на подавление газового распухания
Гарданова Ж. Р.	12-02-12023-офи_м	Возможности диагностики вегетативного статуса у лиц в стрессовых ситуациях с помощью анализа "терагерцовых изображений" реального времени
Гарин Б. М.	12-02-12043-офи_м	Изучение влияния адсорбции взрывчатых, химических и биологических опасных веществ на электромагнитный отклик пористых наноструктурированных материалов в широком диапазоне частот от радиочастотного до терагерцового для создания нано-сенсорных устройств
Гаськов А. М.	12-03-12001-офи_м	Создание газовых детекторов химически опасных фосфорорганических и азотсодержащих веществ на основе селективных нанокристаллических полупроводников и молекулярно-ситовых концентраторов
Геденов А. Д.	12-03-12022-офи_м	исследование процессов радиохимического выделения урана-236 из объектов окружающей среды и его альфа-спектрометрического измерения для идентификации топливной компоненты при штатной и аварийной работе атомных энергетических и промышленных установок
Геликонов Г. В.	12-02-12098-офи_м	Флуоресцентная микроскопия с субдифракционным разрешением на основе эффекта нелинейного насыщения флуорофоров
Генин Л. Г.	12-08-12036-офи_м	Исследование теплообмена тяжёлого жидкометаллического теплоносителя применительно к реактору БРЕСТ
Гергель В. А.	12-07-12019-офи_м	Теоретическое и экспериментальное исследования динамических свойств и чувствительности однофотонного режима кремниевых лавинных фотодиодов для регистрации слабых световых сигналов для приборов ночного видения
Глазков В. П.	12-02-12069-офи_м	Исследование веществ, материалов, изделий и процессов методами радиационной оптики
Глазунов В. А.	12-08-12017-офи_м	Разработка теории винтового исчисления для моделирования и прототипирования сложных многозвенных механических систем параллельной структуры
Голосовский И. В.	12-02-12056-офи_м	Исследования эффектов близости в эпитаксиальных гетероструктурах ферромагнетик/антиферромагнетик на источниках синхротронного излучения и нейтронов
Голунов В. А.	12-02-12028-офи_м	Ближнее активное радиовидение с пространственно-некогерентной подсветкой объектов в диапазоне миллиметровых волн
Гоносков А. А.	12-02-12086-офи_м	Гигантские аттосекундные импульсы для изучения сильно нелинейных свойств вакуума

Горай Л. И.	12-02-12067-офи_м	Рентгеновская и нейтронная скаттерометрия наноструктурированных материалов
Горбунов Д. С.	12-02-12137-офи_м	Разработка прецизионных методов измерения активности искусственных источников нейтрино на основе хром-51 высокой интенсивности
Горелик В. С.	12-02-12141-офи_м	Исследование возможности фотовозбуждения и детектирования элементарных частиц темной материи в диэлектрических наноструктурированных фотонных ловушках
Горнушкин Ю. А.	12-02-12142-офи_м	Поиск нейтринных осцилляций и темной материи с помощью фотоэмюльсионной методики
Горшенев В. Н.	12-07-12060-офи_м	Разработка источников питания микроэлектронной аппаратуры на основе ионисторов с применением наноуглеродных материалов
Горшков Б. Г.	12-02-12102-офи_м	Разработка новых принципов фазовой интерференционной микроскопии с высоким пространственным разрешением для фундаментальных исследований в области био- и нанотехнологий
Горшунов Н. М.	12-02-12020-офи_м	Исследование неустойчивостей лабораторной плазмы, вращающейся в магнитном поле
Григорьев С. В.	12-02-12066-офи_м	Развитие методов малоугловой дифракции, малоуглового рассеяния и рефлектотрии поляризованных нейтронов для диагностики магнитных наноматериалов
Гринберг В. А.	12-03-12002-офи_м	Нетрадиционные источники питания микроэлектронной аппаратуры на основе фотоэлектрохимических преобразователей созданных с применением наноматериалов
Грузнов В. М.	12-03-12006-офи_м	Разработка научных основ создания новых газодсорбционных поликапиллярных колонок с наноструктурированными слоями мезопористых оксидов
Гужов В. И.	12-07-12085-офи_м	Многочастотная цифровая голографическая интерферометрия
Данилов М. В.	12-02-12145-офи_м	Поиск безнейтринного двойного бета-распада Хе-136 в эксперименте ЕХО и разработка детектора следующего поколения
Дербакова Е. П.	12-07-12026-офи_м	Исследование и разработка алгоритмов распараллеливания при решении кинетического уравнения Больцмана проекционным методом в прикладных задачах газовой кинетики
Джепаров Ф. С.	12-02-12089-офи_м	Многократное малоугловое рассеяние поляризованных нейтронов в магнетиках и поляризованных средах
Днепровский В. Г.	12-08-12013-офи_м	Разработка пассивных беспроводных датчиков на поверхностных акустических волнах с внешним импедансом, зависящим от акустических воздействий и магнитных полей

Добродеев А. Ю.	12-07-12063-офи_м	Разработка подходов и технологий по обеспечению защиты информации, обрабатываемой супервычислителями на базе Blade-серверов
Доленко Т. А.	12-08-12031-офи_м	Физические основы дистанционного обнаружения горючих и взрывоопасных веществ с помощью лазерного анализатора
Дрейзин В. Э.	12-08-12041-офи_м	Разработка точных методов расчёта спектральных характеристик нейтронных детекторов и моделирование спектрального состава нейтронных потоков при прохождении через замедлители нейтронов с целью создания опорных нейтронных полей с разнообразными формами энергетического спектра
Дубров М. Н.	12-02-12081-офи_м	Разработка новых принципов нелинейной лазерной интерферометрии и резонансной оптики для систем сверхвысокого пространственного разрешения
Дудкин П. В.	12-07-12051-офи_м	Молекулярно-электронный микросенсор для инерциальной навигации с высокой температурной стабильностью параметров и расширенным температурным диапазоном
Дураев В. П.	12-02-12050-офи_м	Исследование путей создания одночастотных перестраиваемых полупроводниковых лазеров для ядерной экологии
Дьячков А. Б.	12-08-12021-офи_м	Селективная фотоионизация оптически толстого слоя
Егоров А. М.	12-04-12002-офи_м	Изучение физико-химических свойств сенсорных поверхностей биочипов для создания микродатчиков биологически опасных веществ
Егоров Е. В.	12-07-12050-офи_м	Инерциальная автономная система навигации человека на основе миниатюрных высокоточных датчиков, созданных по технологии МЭМС с использованием принципов молекулярно-электронного переноса
Егоров И. В.	12-07-12056-офи_м	Моделирование характеристик нанoeлектронных сенсоров механических полей для современных информационных систем
Есипов Ю. В.	12-08-12010-офи_м	Создание широкополосного высокочувствительного микро-датчика динамической деформации и акустических полей на основе тонкопленочных сегнетоэлектрических сенсоров
Желтиков А. М.	12-02-12032-офи_м	Оптическое когерентное дистанционное зондирование на основе лазерной генерации в атмосфере
Журавлев А. В.	12-07-12015-офи_м	Исследование возможности построения микроволновой системы досмотра свободно передвигающегося человека, состоящей из распределенной в пространстве системы приемопередатчиков и синхронного регистратора мгновенной позы

Зайцев Д. Л.	12-07-12053-офи_м	Разработка методов детектирования параметров движения и физиологического состояния человека
Зайцев С. И.	12-02-12015-офи_м	Теоретическое моделирование и экспериментальная верификация электроннолучевым методом бета-активных градиентных наноконпозиционных полупроводниковых материалов с целью обоснования возможности создания распределенных бета-вольтаических источников питания
Зайченко К. В.	12-07-12073-офи_м	Разработка на базе первичного скрытого тестирования человека комплексного психофизиологического метода для выявления лиц склонных к риску, агрессии и немотивированному поведению
Занавескина И. С.	12-02-12076-офи_м	Изучение дефектной структуры кристаллических материалов на основе нейтронной и рентгеноакустической дифрактометрии. Разработка рентгеноакустического метода изучения динамики механической деформации кристаллов «in situ»
Захаров Ю. Н.	12-02-12094-офи_м	Развитие техники нелинейной и нестационарной флуоресцентной и голографической микроскопии сверхвысокого разрешения для исследования принципов функционирования живых систем на субклеточном уровне
Зимин В. К.	12-08-12049-офи_м	Выбор материала на основе высокопрочных полимеров для изготовления первичной упаковки твердых радиоактивных отходов АЭС
Злотин С. Г.	12-03-12012-офи_м	Создание базы данных для масс-спектрометрической идентификации взрывчатых веществ
Золотарев К. В.	12-02-12071-офи_м	Развитие методов получения высокоразрешающих фазоконтрастных изображений с использованием рентгеновской дифракционной оптики
Иванов А. А.	12-02-12007-офи_м	Автоматизированная система для регистрации наносекундных импульсов электромагнитного излучения
Иванов А. А., Сидоров-Бирюков Д. А.	12-02-12095-офи_м	Фемтосекундная нелинейно-оптическая микроспектроскопия сверхвысокого пространственного разрешения
Ивашов С. И.	12-07-12005-офи_м	Применение многочастотного биорадиолокатора для выявления потенциально опасных лиц
Ильин В. А.	12-08-12020-офи_м	Адаптивные плазменные антенны миллиметрового диапазона на основе карбидокремниевых инжекционных и автоэмиссионных структур
Иржак А. В.	12-07-12079-офи_м	Мехатронные источники электрической энергии на основе композитов новых функциональных материалов

Исайчев С. А.	12-06-12003-офи_м	Интегральная оценка вероятности умышленного сокрытия информации по комплексу психологических и психофизиологических характеристик человека
Калашников В. С.	12-07-12076-офи_м	Мехатронные микро-биосистемы и сети - "Бионаноспутник"
Калитеевский М. А.	12-02-12041-офи_м	Сенсоры терагерцового излучения на основе поляритонов в микрорезонаторах
Калмыков С. Н.	12-03-12023-офи_м	Углеродные наноматериалы в качестве эффективных сорбентов для извлечения долгоживущих радионуклидов из водных сред
Калошин В. А.	12-07-12067-офи_м	Многолучевая адаптивная гибридная зеркальная антенна с аналого-цифровым методом формирования лучей миллиметрового диапазона для СШП систем радиолокации и радиовидения
Каманина Н. В.	12-03-12000-офи_м	Синтез и исследование спектральных, поляризационных и прочностных свойств тонкоплёночных наноструктурированных поляризаторов света для ближнего ИК-диапазона спектра
Карамышева Г. А.	12-02-12021-офи_м	Разработка циклотрона-источника нейтронов для обнаружения взрывчатых веществ
Карасик В. Е.	12-08-12006-офи_м	Экспериментально-теоретическое исследование и разработка методов дистанционного обнаружения скрытых взрывчатых веществ при помощи терагерцовой и ИК спектроскопии
Каркищенко А. Н.	12-07-12059-офи_м	Дистанционное распознавание и тестирование психоэмоционального состояния человека по биометрическим параметрам на изображении
Карпеев С. В.	12-07-12017-офи_м	Создание помехозащищенных наноструктурированных полностью оптических сенсоров для регистрации механических воздействий и электромагнитных полей
Ким А. В.	12-02-12018-офи_м	Разработка полностью волоконной лазерной системы для генерации сверхширокополосного когерентного суперконтинуума в среднем ИК диапазоне
Кириллов И. А.	12-07-12081-офи_м	Разработка когнитивных микродатчиков, методологии управления и системы визуализации для беспроводной самоорганизующейся сети мониторинга пожаровзрывобезопасности объектов высокой ответственности
Клементьев Е. С.	12-02-12077-офи_м	Конкуренция и сосуществование спиновых, зарядовых флуктуаций, обменного (магнитного, электрон-электронного), электрон-фононного взаимодействий в системах на основе f- и d-металлов
Клименко С. В.	12-07-12082-офи_м	Программно-технический информационный комплекс ситуационного моделирования, оптимизации и визуализации сложных, многозвенных механических систем по данным от

		многосенсорной информации
Клосс Ю. Ю.	12-07-12018-офи_м	Разделение газовых смесей и методы анализа примесей на основе компьютерных моделей эффекта Кнудсена в микросистемах
Кожушнер М. А.	12-03-12007-офи_м	Новое поколение высокочувствительных быстродействующих селективных наноструктурированных полупроводниковых сенсоров для детектирования токсичных, взрывоопасных и воспламеняющихся газов
Коледов В. В.	12-07-12078-офи_м	Физические и биофизические фундаментальные основы мехатронных систем, имплантированных в организмы на базе наноструктурированных функциональных материалов
Колесников К. С.	12-08-12063-офи_м	Разработка научно-методического аппарата для расчета работоспособности и долговечности бланкета реактора инерциального термоядерного синтеза при комплексном многократном воздействии потоков излучений и частиц циклических микровзрывов дейтерий-тритиевой мишени
Колокол А. С.	12-08-12032-офи_м	Исследование методами компьютерного моделирования твердых растворов $U(OCSi)$ в обоснование разработки перспективного ядерного топлива
Кондратенко П. С.	12-08-12026-офи_м	Разработка физических и численных моделей теплофизических, гидродинамических и миграционных процессов для решения задач безопасного захоронения радиоактивных отходов в сильно неоднородных геологических средах
Коноплева Р. Ф.	12-02-12090-офи_м	Модификация свойств углеродосодержащих материалов на основе наноалмазов с пироуглеродом при нейтронном облучении
Копейкин В. И.	12-02-12110-офи_м	Разработка и применение новых методов экспериментально-расчетной прецизионной спектроскопии реакторных антинейтрино
Коршева Е. Р.	12-02-12022-офи_м	Исследование процессов структурной и фазовой стабилизации новых композиций ядерного топлива в мишенях для инерциального термоядерного синтеза
Корнеев А. А.	12-02-12003-офи_м	Сверхпроводниковый однофотонный детектор для квантовой криптографии
Корноухов В. Н.	12-02-12120-офи_м	Разработка технологии для создания искусственного источника (анти)нейтрино на основе изотопа $Se-144$ для проведения экспериментов по поиску стерильных нейтрино
Коршаков А. В.	12-02-12010-офи_м	Изучение механизмов формирования паттернов активности головного мозга при восприятии или обработке ложного высказывания по совокупности электроэнцефалографических и

		магнитоэнцефалографических данных
Котенко В. В.	12-07-12038-офи_м	Методы многофакторного идентификационного анализа личности в условиях угроз терроризма на основе комплексного информационного тестирования параметров психофизиологических идентификаторов
Котковский Г. Е.	12-02-12030-офи_м	Метод дистанционного обнаружения паров и следов взрывчатых веществ на основе многоволнового лидара
Котов В. А.	12-07-12012-офи_м	Разработка нового поколения оптических концентраторов на основе нанокompозитных материалов для автономных фотовольтаических систем питания радиоэлектронных устройств
Кох А. Е.	12-02-12062-офи_м	Установка для выращивания кристаллов трибората лития LiB3O5 (LBO) для широкоапертурных преобразователей (диаметром 100 и более мм) лазерного излучения во вторую (ГВГ) и третью (ГТГ) гармоники
Крауз В. И.	12-02-12078-офи_м	Исследование механизмов генерации импульсных плазменных потоков в плазменном фокусе
Кроковный П. П.	12-02-12115-офи_м	Поиск распадов тау-лептона с нарушением лептонного аромата
Куденко Ю. Г.	12-02-12136-офи_м	Разработка магнитных сегментированных сцинтилляционных нейтринных детекторов для ускорительных экспериментов с длинной базой
Кудинов Д. С.	12-07-12069-офи_м	Исследование и разработка метода обнаружения мелких металлических предметов, в том числе оружия, в охраняемых проходах на основе взаимного действия на объект низкочастотного и сверхвысокочастотного электромагнитных полей
Кузнецов А. Е.	12-02-12019-офи_м	Исследование путей создания автономных систем детектирования взрывчатых, химических и биологически опасных веществ с использованием наноструктур
Кузнецов К. А.	12-02-12091-офи_м	Прецизионная спектроскопия спонтанного параметрического рассеяния света в наноструктурах
Кузнецов М. В.	12-08-12004-офи_м	Разработка новых химико-технологических приемов синтеза функциональных оксидных материалов для датчиков взрывчатых, токсичных, горючих и других потенциально опасных газов
Кулаков Н. А.	12-01-12004-офи_м	Разработка математической модели расчета воздействия избыточного давления, вызванного кумулятивной струей на личный состав автобронетанковой техники при пробитии обитаемых отсеков

Курбаков А. И.	12-02-12104-офи_м	Комплексные исследования методами рассеяния нейтронного и синхротронного излучения магнитных и структурных особенностей, магнитной динамики в соединениях с сильными электронными корреляциями и взаимодействующими параметрами порядка
Куриленков Ю. К.	12-08-12055-офи_м	Ядерный микрореактор на основе электростатического ускорения и удержания ионов в потенциальной яме вакуумного разряда
Лёгкий Н. М.	12-07-12004-офи_м	Создание микросистем автономной навигации на базе технологии радиочастотной идентификации
Лаговский Б. А.	12-07-12002-офи_м	Повышение угловой разрешающей способности и точности измерений в системах автономной навигации на основе новых методов и алгоритмов интеллектуального анализа данных
Лебедев В. М.	12-08-12033-офи_м	Нейтронная структурная диагностика и изучение радиационных дефектов в реакторных материалах в связи с их прочностными свойствами
Лебедев В. Т.	12-03-12020-офи_м	Нейтронные исследования и структурная диагностика синтезированных электродуговым методом и функционализированных углеродных наноструктур в растворах
Леднов Д. А.	12-01-12002-офи_м	Оценка эмоционального состояния человека по его речи
Лежнин С. И.	12-08-12046-офи_м	Комплекс программ для обоснования концепции и расчета характеристик перспективной ядерно-термоядерной системы на основе открытой ловушки
Летуновский А. А.	12-07-12009-офи_м	Исследование возможности применения акселерометра, закреплённого на голове водителя, для распознавания его засыпаний
Литвинович Е. А.	12-02-12123-офи_м	Поиск нейтринного излучения от астрофизических источников в диапазоне энергий 0.1 - 50 МэВ на многоцелевой экспериментальной платформе Борексино
Лохин В. М.	12-07-12022-офи_м	Разработка принципов и подходов к реализации систем моделирования многозвенных механических устройств
Лощенов В. Б.	12-02-12080-офи_м	Исследование взаимодействия фемтосекундного лазерного излучения с биотрансформируемыми наночастицами в живых биологических объектах на тканевом, клеточном и субклеточном уровне с применением двухфотонной флуоресцентной микроскопии
Лукашин А. В.	12-03-12004-офи_м	Разработка термокаталитических планарных микродатчиков взрывоопасных газов и паров
Лучинин В. В.	12-08-12029-офи_м	Сверхминиатюрные дистанционно-управляемые гибридные биороботы на основе интеграции моторики насекомых и искусственных сенсорно-информационных микросистем

Лютостанский Ю. С.	12-02-12114-офи_м	Разработка новых интенсивных источников антинейтринного излучения для фундаментальных и прикладных исследований
Майничев Д. А.	12-01-12007-офи_м	Научные основы ЯМР-интроскопии для регистрации взрывчатых и наркотических веществ в местах массового скопления людей
Макаров В. А.	12-02-12033-офи_м	Повышение информативности метода импульсной терагерцовой спектроскопии при дистанционной диагностике взрывчатых веществ
Макась А. Л.	12-02-12026-офи_м	Миниатюрный масс-спектрометрический источник ионизации при атмосферном давлении с низкой газовой нагрузкой для следового анализа опасных веществ
Малышев К. В.	12-08-12002-офи_м	Зондовый диэлектрофорез квазипериодических наноструктур для терагерцовой наноэлектроники
Малышевский В. С.	12-08-12059-офи_м	Механизмы переноса ^{137}Cs в системе почва-приземная атмосфера-растительность
Мальцев П. П.	12-07-12031-офи_м	Исследования по созданию антенных решеток миллиметрового диапазона на одном кристалле со встроенным усилителем на основе наногетероструктур с использованием двумерных наноструктур и нанотрубок
Мамардашвили Н. Ж.	12-03-12005-офи_м	Макроциклические пористые материалы для разделения, транспортировки и хранения токсичных и взрывоопасных газов
Маничев В. Б.	12-01-12003-офи_м	Сверхточное решение систем линейных алгебраических уравнений высокой размерности
Мансуров Г. К.	12-07-12034-офи_м	Разработка и создание многоапертурной оптической системы для решения задач сверхвысокого углового разрешения
Марков М. Б.	12-02-12074-офи_м	Исследование спектров жесткого рассеянного синхротронного излучения и радиационно-индуцированной электропроводности полимеров и полупроводников средствами математического моделирования на параллельных суперкомпьютерах с гетерогенной архитектурой
Мартемьянов В. П.	12-02-12108-офи_м	Разработка детектора для измерений магнитного момента нейтрино на уровне 10^{*-12} магнетонов Бора через регистрацию сцинтилляций в жидком гелии
Марусина М. Я.	12-08-12019-офи_м	Повышение качества диагностического видеомониторинга интеллектуальной деятельности человека
Матвеев В. А.	12-02-12099-офи_м	Комплексное экспериментальное и теоретическое исследование структурных свойств и динамических взаимодействий решеточной, электронной и магнитной подсистем в кобальт-оксидных материалах с сильными электронными корреляциями с использованием нейтронного и синхротронного излучений

Матвеев Ю. В.	12-08-12038-офи_м	Развитие и обоснование концепции быстрого реактора с кипящим легководным теплоносителем
Махутов Н. А.	12-08-12011-офи_м	Применение комплексного психофизического исследования и тестирования операторов критически важных объектов с целью предупреждения несанкционированных инсайдерских воздействий
Меньшиков Л. И.	12-02-12017-офи_м	Дистанционное обнаружение паров и следов взрывчатых веществ с помощью ультракоротких электромагнитных импульсов
Меньшикова Г. Я.	12-07-12065-офи_м	Разработка методов комплексного психофизиологического тестирования человека для диагностики скрываемой информации
Мериакри В. В.	12-02-12039-офи_м	Исследование особенностей диэлектрических свойств взрывчатых веществ в терагерцовом диапазоне с целью преодоления ограничений терагерцовой спектроскопии взрывчатых веществ в реальных условиях
Мещеряков А. И.	12-02-12068-офи_м	Экспериментальное и теоретическое исследование плазменных неустойчивостей в тороидальных магнитных ловушках
Микляев Ю. В.	12-02-12105-офи_м	Метод нелинейно-оптической микроскопии сверхвысокого разрешения, основанного на сканировании ближнего поля люминисцентными наночастицами
Минин А. А., Зенкевич С. Л.	12-07-12055-офи_м	Навигация и управление автономными мобильными роботами в недетерминированных средах на основе комплексирования данных, полученных от бортовых датчиков
Митрофанов А. В.	12-02-12093-офи_м	Новые нелинейно-оптические принципы аттосекундной метрологии с использованием лазерных импульсов предельно короткой длительности
Митягин А. Ю.	12-07-12003-офи_м	исследования, разработка и создание аппаратуры для экстренного и гарантированного уничтожения информации с современных магнитных носителей
Молчанов В. Я.	12-07-12006-офи_м	Создание систем обнаружения и регистрации источников электромагнитного излучения на основе нанотехнологических акустооптических устройств нового поколения в оптическом и радио-диапазонах
Морозов А. И.	12-02-12100-офи_м	Разработка принципов двухфотонной флюоресцентной микроскопии стимулированного насыщенного истощения с субпикосекундным временным разрешением
Морозов В. И.	12-02-12075-офи_м	Изучение взаимодействия нейтронов сверхнизких энергий с биологической тканью и оценка возможности их применения для нейтрон-захватной терапии методом доставки по гибким нейтроноводам к злокачественным опухолям

Морозов Ю. Г.	12-08-12000-офи_м	Создание нанoeлектронных сенсоров на основе ферритов для регистрации магнитных и электромагнитных полей
Муратова В. Н.	12-02-12131-офи_м	Поиск взаимодействия солнечных аксионов с атомами и атомными ядрами (проект SAXS)
Мурзина Т. В.	12-02-12047-офи_м	Нелинейно-оптическая микроскопия и спектроскопия функциональных наноструктур
Мухамеджанов Э. Х.	12-02-12079-офи_м	Исследование электронной плотности (структурных форм-факторов) почти совершенных кристаллов методами динамической дифракции нейтронного и синхротронного излучений
Надточенко В. А.	12-07-12045-офи_м	Платформа интегрального сенсора на основе низкоразмерных металлоксидных наноструктур, металлических наночастиц и ферментов
Никитенко Ю. В.	12-02-12057-офи_м	Магнитное упорядочение и намагничивание в ферромагнитно-сверхпроводящей слоистой структуре
Никитин И. П.	12-02-12044-офи_м	Создание нового поколения адаптивных нано-антенн, нано-антенных решеток и нано-ректенн миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов из наноматериалов с помощью новой технологии наноассамблирования
Никитин П. И.	12-02-12037-офи_м	Разработка бисенсорных методов контроля биологической и химической безопасности с использованием магнитных наночастиц, а также создание сенсорных сетей на основе биосенсорных технологий
Николаев В. И., Багдасарян С. А.	12-07-12029-офи_м	Фундаментальные исследования и проектирование средств обеспечения безопасности и противодействия терроризму на основе современных акустоэлектронных и оптоакустических технологий
Новиков А. П.	12-08-12051-офи_м	Разработка способов создания инженерных противомиграционных барьеров для техногенных актинидов на основе применения прогнозной модели их миграции в почвах
Новикова Н. Н.	12-02-12045-офи_м	Диагностика липидных наноструктур на основе высокоразрешающих структурно-чувствительных методов с использованием рентгеновского излучения и нейтронов
Ожередов И. А.	12-02-12040-офи_м	Физические и технологические основы создания элементной базы приборов и устройств терагерцовой связи, обнаружения и дистанционной идентификации опасных веществ
Окотруб А. В.	12-03-12010-офи_м	Селективный газовый сенсор на основе фторированного графена
Олейников В. А.	12-08-12027-офи_м	Создание мультиплексной тест-системы на основе полупроводниковых флуоресцентных нанокристаллов (квантовых точек) для идентификации биологических агентов биотерроризма

Орлова А. И.	12-03-12019-офи_м	Разработка и исследование новых экологически-устойчивых фосфатных и оксидных материалов, предназначенных для эффективной иммобилизации радиоактивных компонентов, а также безопасного хранения и захоронения отходов
Палашов О. В.	12-02-12073-офи_м	Исследование процессов подавления тепловых эффектов и квантового усиления в криогенно охлаждаемых дисковых активных элементах из керамических композитов Yb:YAG/YAG
Пархоменко Д. В.	12-07-12011-офи_м	Бесконтактное определение степени открытия рта диктора для повышения разборчивости речи в сильных шумах
Пархоменко М. П.	12-02-12042-офи_м	Исследование электромагнитных, магнитных и электрических свойств наноматериалов со спиновыми кроссоверами для создания наноэлектронных сенсоров магнитных, электрических и электромагнитных полей
Пивоваров В. А.	12-08-12040-офи_м	Развитие и обоснование концепции растворного реактора малой мощности для наработки медицинских радионуклидов и лучевой терапии
Писаревский Ю. В.	12-02-12138-офи_м	Разработка детекторных материалов для создания высокочувствительных болометрических детекторов для регистрации двойного бета-распада и для поиска темной материи
Плюснин Н. И.	12-02-12009-офи_м	Многослойные наноструктуры на кремниевой подложке с низко-размерными металлическими слоями
Полищук О. В.	12-07-12044-офи_м	Компьютерное моделирование электродинамических свойств плазмонных транзисторных устройств с решеточным затвором в терагерцовом диапазоне частот
Поломошнов С. А.	12-08-12015-офи_м	Исследование методов контроля флуктуаций слабых магнитных полей и создание принципов построения перспективных наноэлектронных сенсоров для контроля низкочастотных магнитных и механических возмущений
Пономарев О. П., Лабунец В. Г.	12-07-12080-офи_м	Разработка наноэлектронных и квантовых сенсоров (антенн и фотодетекторов) для регистрации электромагнитных полей (в широком спектральном диапазоне от УФ до радиоволн включительно) и создание на их основе цифровой технологии обработки и распознавания изображений в перспективных антитеррористических системах
Попов А. М.	12-02-12084-офи_м	Суперкомпьютерное моделирование неоклассических нелинейных неустойчивостей в плазме установок управляемого термоядерного синтеза с помощью трехмерного нелинейного МГД кода

Попов В. В.	12-07-12001-офи_м	Развитие фундаментальных основ создания плазмонных детекторов терагерцового излучения для систем антитеррористической безопасности
Попов В. О.	12-04-12003-офи_м	Развитие комплексной методологической платформы на основе источника синхротронного излучения Курчатовского научного центра для структурно-функционального исследования белков, имеющих биотехнологическое, биомедицинское или фундаментальное научное значение
Попов В. Ю.	12-07-12000-офи_м	Интеллектуальные и комбинаторные алгоритмы моделирования ДНК наномеханических роботов
Потапов В. Т.	12-07-12010-офи_м	Создание распределенных волоконно-оптических сенсоров и систем для регистрации и идентификации акустических полей
Потапова Р. К.	12-06-12000-офи_м	Фундаментальное междисциплинарное исследование речевой деятельности и речевого поведения говорящего с позиций комплексного – психолингвистического, психофизиологического и психосоматического – подхода с целью контактного и дистанционного тестирования человека
Потатуркин О. И.	12-02-12027-офи_м	Дистанционное обнаружение взрывчатых веществ на основе зондирования широкополосным терагерцовым излучением с последующей цифровой обработкой регистрируемых ТГц сигналов
Проклов В. В.	12-07-12035-офи_м	Исследование физических принципов и разработка новых акустооптических и акустоэлектронных сенсорных систем с использованием микро- и нанoeлектронных устройств для мониторинга окружающей среды в целях экологической безопасности и противодействия терроризму
Протасов Ю. С., Грибков В. А.	12-08-12047-офи_м	Исследования физических процессов в Z-пинчевых системах на основе поликанальных плазмодинамических разрядов с разными механизмами управления магнитотокковым распределением и ускорения газоплазменных потоков
Пучков А. В.	12-02-12060-офи_м	Изучение динамических свойств растворителя на поверхности углеродсодержащих наночастиц в жидких коллоидных дисперсиях методами квазиупругого и неупругого рассеяния нейтронов
Разевиг В. В.	12-07-12040-офи_м	Разработка алгоритмов анализа интенсивности и частоты движений человека при помощи биорадиолокатора с целью оценки уровня тревожности испытуемого
Рандошкин В. В.	12-02-12118-офи_м	Рост и исследование эпитаксиальных TbGd-содержащих монокристаллических пленок со структурой граната для одновременной визуализации рентгеновского и нейтронного

		излучения
Романова Е. А.	12-07-12084-офи_м	Нелинейно-оптическая диагностика нанокompозитных материалов для солнечной энергетики
Ромашко Р. В.	12-02-12087-офи_м	Исследование высокочастотного фотогальванического эффекта в неполярных пьезоэлектриках для разработки высоко разрешающих методов регистрации ультракоротких лазерных импульсов
Ростовцев А. А.	12-02-12134-офи_м	Создание магнитных экранов для нейтринных телескопов
Рубин А. Б.	12-03-12008-офи_м	Новые наноструктурированные гетерометаллические покрытия для экспресс-диагностики состояния человека с использованием спектроскопии гигантского комбинационного рассеяния единичных клеток
Румянцев К. Е.	12-08-12009-офи_м	Принципы построения и алгоритмы обработки информации в микросистемах автономной бортовой навигации на основе пассивных цифровых телевизионных систем стереозрения с автоматической калибровкой параметров для решения задач навигации и позиционирования на априорно неопределенной сцене
Рябикин М. Ю.	12-02-12101-офи_м	Разработка и использование сверхъярких источников для нелинейной аттосекундной спектроскопии
Рябов Е. А.	12-02-12048-офи_м	Разработка метода диагностики сверхвысокого пространственно-временного разрешения на основе нелинейно-оптического возбуждения вещества и зондирования ультракоротким электронным пучком
Рябчун С. А.	12-02-12038-офи_м	Разработка спектроскопического метода дистанционного обнаружения химических (взрывчатых и токсичных) веществ в воздухе
Ряжская О. Г.	12-02-12127-офи_м	Мониторирование потоков нейтрино от коллапсирующих звезд и исследование редких нейтринных событий от Галактических источников на комплексе установок ИЯИ РАН
Савельев С. В., Бецкий О. В.	12-02-12014-офи_м	Исследование принципов построения биофизического комплекса для определения психофизиологического состояния человека
Савихин О. Г.	12-08-12053-офи_м	Исследование ядерной безопасности АЭС с перспективными реакторами типа БРЕСТ на быстрых нейтронах и жидкометаллическим теплоносителем
Сакович Г. В.	12-08-12005-офи_м	Исследование повышения эффективности лазерных лидарных технологий и оптических систем для дистанционного обнаружения в

		атмосфере паров взрывчатых веществ с концентрацией менее 1 ppb
Самойлович М. И.	12-02-12005-офи_м	Проведение исследований и разработка фундаментальных основ применения нанокompозитных слоистых метаматериалов для создания чувствительных элементов микродатчиков сверхмалых количеств химически и биологически опасных веществ с использованием раман-спектроскопии и поверхностного плазмонного резонанса
Самохин А. Б.	12-01-12005-офи_м	Разработка математических методов идентификации дикторов по его голосу
Саркисов А. А.	12-08-12042-офи_м	Исследование фундаментальных основ использования атомных станций малой мощности в энергетической системе России как нового направления в развитии атомной энергетики
Сарычев Г. А.	12-08-12028-офи_м	Создание научных основ технологий очистки питьевой воды от долгоживущих радионуклидов и токсических элементов в условиях чрезвычайных ситуаций с применением наноструктурированных сорбционных материалов
Сасоров П. В.	12-02-12085-офи_м	Исследование и компьютерное моделирование генерации и взаимодействия замагниченных плазменных потоков в Z-пинчах, сформированных вложенными многопроволочными сборками при пропускании тока до 4 МА
Сачков В. И.	12-08-12018-офи_м	Неводная переработка оксидных тепловыделяющих элементов
Свиридов В. Г.	12-08-12035-офи_м	Исследование гидродинамики и теплообмена жидкометаллического теплоносителя в магнитном поле применительно к системе охлаждения термоядерного реактора
Севастьянов В. Г.	12-03-12016-офи_м	Исследование селективности полупроводниковых газовых сенсоров на основе нанодисперсного диоксида олова для обнаружения взрывчатых и токсичных газов в окружающей атмосфере
Седов А. А.	12-08-12056-офи_м	Разработка технологии жидкосолевого теплоносителя реактора МАРС
Селезнев В. Д.	12-08-12058-офи_м	Разработка новой структуры каскада для разделения многокомпонентных смесей изотопов
Семенов В. Н.	12-08-12054-офи_м	Разработка модели начальной динамической стадии вскипания жидкого металла в каналах энергетического оборудования
Семенов С. В.	12-02-12132-офи_м	Разработка технологии обеспечения радиационной чистоты неодима-150, обогащенного по АВЛИС методом для поиска двойного безнейтринного бета распада

Серба П. В.	12-02-12082-офи_м	Теоретические основы и математическое моделирование структурных превращений реакторных материалов в условиях воздействия нейтронного облучения
Сергеев М. Н.	12-04-12000-офи_м	Разработка акустического детектора психологического состояния человека
Серебров А. П.	12-02-12111-офи_м	Эксперимент «НЕЙТРИНО-4» по поиску осцилляций реакторных антинейтрино в стерильное состояние
Сигов А. С.	12-02-12034-офи_м	Разработка методов диагностики опасных веществ на основе узкополосной генерации и спектрально-согласованного детектирования когерентного терагерцового излучения
Сильников М. В.	12-03-12015-офи_м	Мониторинг поражающих параметров неидеальных взрывов посредством пьезокерамических и полупроводниковых сенсоров давления и теплового излучения
Синев В. В.	12-02-12124-офи_м	Подготовка технического задания для создания большого сцинтилляционного детектора в Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН, предназначенного для исследования природных источников нейтрино и антинейтрино
Скуратов В. А.	12-08-12052-офи_м	Радиационная стойкость ДУО сталей к воздействию осколков деления
Слободюк Е. А.	12-07-12086-офи_м	Исследование моделей нейтринной томографии Земли с использованием технологии виртуального окружения
Смирнов В. П.	12-08-12050-офи_м	Разработка физических основ технологий плазменной сепарации отработавшего ядерного топлива для решения задач замкнутого ядерного топливного цикла
Смирнов Н. Н.	12-01-12001-офи_м	Супервычисления в моделировании и прототипировании механических систем, подавляющих воздействие взрыва
Смирнова А. Е.	12-06-12001-офи_м	Комплекс психофизиологических компонентов личности склонной к экстремизму
Соколов А. А.	12-02-12122-офи_м	Исследование осцилляций нейтрино с использованием нейтринных пучков Ускорительного комплекса У-70 ГНЦ ИФВЭ
Соколов С. М.	12-08-12030-офи_м	Разработка комплекса для исследования программно-аппаратной части бортовых микросистем автономной навигации
Сокуров В. Ф.	12-02-12109-офи_м	Организация и проведение исследования радиационных процессов в атмосфере от частиц сверхвысоких энергий с помощью математического моделирования на базе экспериментальных данных
Солдатов Е. С.	12-07-12071-офи_м	Разработка нанoeлектронных сенсоров для регистрации электрических полей и акусто-механических воздействий на основе одноэлектронного транзистора

Соменков В. А.	12-02-12070-офи_м	Разработка основ структурной нейтрон синхротронной диагностики материалов и изделий с упругими напряжениями
Соцков В. А.	12-07-12028-офи_м	Процессы переноса в мультисредах
Сошников А. П.	12-06-12005-офи_м	Анализатор динамики эмоциональной активности
Спиридонова Е. Ю.	12-07-12043-офи_м	Наноструктурированные полимерсодержащие композиты на основе полупроводниковых металлоксидов различной электронной структуры: синтез, строение, генерация зарядов, проводимость и сенсорные свойства
Сресели О. М.	12-02-12016-офи_м	Нанопористый кремний как детектор азотсодержащих взрывчатых веществ
Старостин А. С.	12-02-12130-офи_м	Разработка и изготовление низко – порогового германиевого детектора с внутренним пропорциональным усилением сигнала
Стегайлов В. В.	12-08-12034-офи_м	Многомасштабное суперкомпьютерное моделирование процесса эмиссии органических молекул при ионной бомбардировке для создания новых микродатчиков
Стефановский С. В.	12-03-12018-офи_м	Изучение фазообразования и структурно-химических свойств соединений актинидов в высокотемпературных процессах их инкорпорирования в минералоподобные матрицы методом индукционного плавления в холодном тигле
Стовбун С. В.	12-02-12061-офи_м	Исследование одно-, двух- и трехмерных наноструктур при самосборке в хиральных модельных системах липидов методом малоуглового рассеяния синхротронного излучения
Суханов В. С.	12-07-12041-офи_м	Исследование методов повышения точности автономного навигационного решения при оптимизации комплексирования данных микросистем с информацией от датчиков различных физических величин
Сухотин В. В.	12-07-12046-офи_м	Исследование и разработка высокоточного дистанционного радиотехнического метода измерения геометрической формы гидротехнического сооружения на основе параметрического взаимодействия электромагнитных волн и механических колебаний
Сухотин С. В.	12-02-12116-офи_м	Измерение потоков солнечных нейтрино и гео-нейтрино в эксперименте Борексина
Тимофеев А. В.	12-08-12024-офи_м	Нейросетевые и мультиагентные вычисления в моделировании сложных мехатронных систем с многозвенными исполнительными механизмами в экстремальных условиях эксплуатации

Тимофеев Г. А., Купцов Е. А.	12-07-12054- офи_м	Методы и алгоритмы решения задач управления произвольными сложными многозвенными механическими системами в реальном масштабе времени для универсальной системы управления
Тихонов В. И.	12-03-12021- офи_м	Развитие технологии внедрения в углеродную матрицу пиролизированных дифталоцианинов высокоактивных отходов ОЯТ и исследование её структуры методами атомно-силовой микроскопии, малоуглового рассеяния нейтронов и рентгеноструктурного анализа
Ткачев И. И.	12-02-12140- офи_м	Поиск стерильных нейтрино на Троицком МАК-Э спектрометре
Травень В. Ф.	12-03-12003- офи_м	Создание полимерных пленок, обладающих электрической проводимостью и высокой чувствительностью к механическим деформациям и тактильным ощущениям
Трапезников В. А.	12-02-12113- офи_м	Дифракция низкоэнергетических электронных нейтрино с помощью изогнутых кристаллов для увеличения плотности нейтринных пучков
Трифонов А. С.	12-07-12072- офи_м	Разработка основ создания наноэлектронных сенсоров электрических полей на основе эффекта коррелированного туннелирования электронов
Трухин В. Н.	12-02-12103- офи_м	Новый метод терагерцовой ближнепольной микроскопии
Тулупьев А. Л.	12-01-12008- офи_м	Методы оценки интенсивности агрессивного поведения в рамках социальной группы на основе вероятностных графических моделей
Тулупьева Т. В.	12-01-12006- офи_м	Разработка методов, моделей и алгоритмов для получения агрегированных оценок защищенности персонала информационных систем от социо-инженерных атак, при рассмотрении профиля уязвимостей пользователя
Уранцев А. В.	12-07-12013- офи_м	Поиск и анализ движущихся объектов по серии изображений
Устинов В. В.	12-02-12054- офи_м	Эффекты близости в металлических магнитных наноструктурах: комплементарное применение нейтронных и синхротронных методик исследования
Фадеев В. В.	12-05-12003- офи_м	Фундаментальные основы использования фотофизических параметров координационных соединений радионуклидов (на примере соединений уранила) в качестве дескрипторов процессов их комплексообразования и миграции
Файзуллин Р. Т.	12-07-12039- офи_м	Разработка структуры защищенного центра обработки данных, базирующегося на масштабируемом программно-аппаратном комплексе, для расчета, моделирования и управления техническими режимами работы сложных трубопроводных систем
Фатеев Д. В.	12-07-12064- офи_м	Разработка методов компьютерного моделирования плазмонных детекторных

		устройств терагерцового диапазона
Федянин А. А.	12-02-12092-офи_м	Сверхразрешающая нелинейно-оптическая наноскопия дальнего поля плазмонных метаатомов
Филимонов М. Ю.	12-08-12008-офи_м	Использование суперЭВМ для проведения «облачных вычислений» по моделированию безопасного функционирования сложных инженерных систем, использующихся в нефтегазовой промышленности и строительстве
Филиппов А. В.	12-02-12049-офи_м	Двухступенчатый радиоизотопный генератор электрической энергии
Финкель М. И.	12-02-12012-офи_м	Разработка методов согласования одномерных наноструктур с излучением терагерцового диапазона для создания нового типа оптоэлектронных устройств и исследования электронной подсистемы углеродных нанотрубок
Фомин А. К.	12-02-12052-офи_м	Сверхтекучий гелий в ядерных технологиях при производстве ультрахолодных нейтронов
Фомичев А. А.	12-07-12070-офи_м	Повышение отказобезопасности инерциально-спутниковых навигационных систем на основе комплексирования информации от избыточного числа инерциальных подсистем различного типа
Ховансков С. А.	12-07-12036-офи_м	Принципы построения распределенной вычислительной системы на основе компьютерной сети и организация на ней параллельных вычислений для ускорения решения большеобъемных задач
Цветков В. Б.	12-02-12000-офи_м	Дистанционная лазерная регистрация механических (акустических) колебаний с использованием малоразмерных естественных датчиков
Цветков И. Л.	12-04-12001-офи_м	Создание нового иммунохимического экспресс-анализа для мониторинга индуцированных загрязнений природных и техногенных субстратов токсинообразующими микромицетами <i>Stachybotrys chartarum</i>
Цивадзе А. Ю.	12-03-12009-офи_м	Разработка научных основ получения ион-селективных материалов для экспресс-анализа мультикомпонентных смесей
Чапурский В. В.	12-07-12049-офи_м	Адаптивные интеллектуальные антенные системы на основе многочастотных разреженных ММО антенных решеток для регистрации мультистатических радиоголограмм и получения изображений объектов в сантиметровом, миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах
Чаусов Д. Н.	12-07-12074-офи_м	Определение и мониторинг объективного психофизиологического состояния оператора, основанное на определении комплексного показателя, полученного с помощью автономного аппаратного комплекса с использованием психофизиологических методик определения

		функционального состояния организма
Чепурнов А. С.	12-02-12129-офи_м	Создание прототипа промышленного жидкосцинтилляционного детектора для мониторинга режимов работы атомных реакторов нейтринным методом
Чечеткин В. М.	12-02-12096-офи_м	Исследование развития неустойчивостей течения электропроводящих жидкостей в магнитных полях, в том числе и магниторотационной неустойчивости (МРН), с помощью методов математического моделирования на многопроцессорных вычислительных системах (К-100 ИПМ им. М.В. Келдыша и МВК НИЦ «Курчатовский институт»)
Чигин Е. П.	12-07-12075-офи_м	Разработка широкополосных приемных антенн с использованием наноматериалов для дистанционной подзарядки источников питания микроэлектронной аппаратуры
Чилап В. В.	12-08-12037-офи_м	Изучение энергетических спектров нейтронов, генерируемых в мишени из металлического природного урана массой 500 кг при облучении дейтронами в диапазоне энергий (0,5-5 ГэВ/нуклон) и возможностей использования этих нейтронов для трансмутации долгоживущих осколков деления и сжигания минорных актинидов ОЯТ без их радиохимической переработки
Чистяков А. А.	12-08-12023-офи_м	Нанокompозитные фотовольтаические преобразователи
Чобанян В. А.	12-07-12061-офи_м	Разработка методов и технологий выявления инсайдеров на основе комплексного психофизиологического тестирования
Чуданов В. В.	12-08-12045-офи_м	Разработка CFD модуля и математических моделей для расчета тепло и гидродинамики в элементах ЯЭУ с теплоносителем при аномально низком числе Прандтля
Чуев М. А.	12-02-12058-офи_м	Мессбауэровская спектроскопия с оптической накачкой на основе двойного электронно-ядерного гамма-резонанса
Шавров В. Г.	12-07-12077-офи_м	Физические основы создания наноробототехнических систем с использованием новых функциональных материалов
Шайдуров Г. Я.	12-02-12013-офи_м	Исследование и разработка дистанционного радиолокационного метода обнаружения мин и минных полей на основе возбуждения корпусов объектов поиска поверхностными сейсмическими волнами Рэлея и Лева
Шайкин А. А.	12-02-12106-офи_м	разработка и исследование источников вторичного излучения для нелинейно оптической диагностики биологических объектов с высоким временным и

		пространственным разрешением
Шалимов С. Л.	12-05-12002-офи_м	Устойчивость гидромагнитных течений в земном ядре
Шапаева Т. Б.	12-02-12064-офи_м	Исследования возбуждения, взаимодействия и квазирелятивистской динамики антиферромагнитных вихрей в доменных границах ортоферрита иттрия магнитооптическим методом высокоскоростной фотографии
Шашкин В. И.	12-02-12006-офи_м	Система радиовидения миллиметрового диапазона длин волн на основе планарной антенной решётки
Шелковников В. В.	12-03-12014-офи_м	Разработка физико-химических подходов для создания малогабаритных люминесцентных сенсорных устройств детектирования сверхнизких концентраций паров взрывчатых веществ
Шимкевич А. Л.	12-08-12025-офи_м	Разработка композиционных основ ингибирования химической активности натриевого теплоносителя
Ширяевский В. Л.	12-08-12043-офи_м	Моделирование физико-химических процессов, состава выходного газа при плазменной переработке твердых радиоактивных отходов и дожиге пирогаза
Шишковский И. В.	12-08-12065-офи_м	Лазерная технология аддитивного прототипирования функционально-градиентных TiAl _x интерметаллидных структур для первой стенки реактора
Шлегель В. Н.	12-02-12119-офи_м	Разработка методик синтеза и очистки исходных веществ, выращивание сцинтилляционных кристаллов молибдата цинка с параметрами, требуемыми для криогенных болометров для поиска двойного бета-распада ядра молибдена 100
Шутенко В. В.	12-02-12144-офи_м	Разработка и исследование многослойных детекторов антинейтрино на основе пластических сцинтилляторов и различных нейтронозахватывающих элементов
Юдинцев С. В.	12-05-12001-офи_м	Радиационная и коррозионная стойкость минералоподобных матриц для изоляции актинидов
Юхимчук А. А.	12-02-12121-офи_м	Разработка малогабаритного интенсивного тритиевого источника (анти) нейтрино
Явна В. А.	12-08-12007-офи_м	Позиционирование слабоконтрастных объектов в квазиоднородных конструкционных слоях при наличии регулярных помех
Якунин А. Н.	12-07-12066-офи_м	Исследование фотоэффекта в автоэмиссионных наноструктурах с локализацией поля для создания перспективных сенсоров повышенной чувствительности для регистрации электромагнитных полей дальнего инфракрасного диапазона

Якушев Е. А.	12-02-12139-офи_м	Создание установки по детектированию когерентного рассеяния реакторных нейтрино
Якшин В. В.	12-03-12027-офи_м	Создание научных основ альтернативных технологий производства безопасных гамма-источников на основе цезия-137
Яминский И. В.	12-03-12013-офи_м	Наномеханические кантилеверные датчики взрывчатых, химических и биологических опасных веществ
Янковская А. Е.	12-07-12068-офи_м	Интеллектуальная информационная технология комплексного психофизиологического тестирования человека, основанная на методах тестового распознавания образов и средствах когнитивной графики
Янковский Н. К.	12-06-12002-офи_м	Создание районированной базы данных "ДНК-идентификация" и технологии определения этногеографического происхождения образцов ДНК при расследованиях террористических актов экспертно-криминалистическими службами
Яшин И. И.	12-02-12025-офи_м	Разработка основ технологии мюнографии скрытых опасных грузов и объектов