

## Список заявок, поступивших на конкурс "офи-м-2011-РЖД".

№п/п	№ проекта	Руководитель	Название проекта
1	11-07-13133офи-м-2011-РЖД	Агафонов В. М.	Новые принципы создания систем безопасности и охраны на железных дорогах, основанные на сейсмических измерениях
2	11-08-13130офи-м-2011-РЖД	Акимов А. Н., Воробьев В. В.	Алгоритмическое обеспечение адаптивной системы предотвращения столкновений железнодорожного транспорта с препятствиями
3	11-03-13100офи-м-2011-РЖД	Аксиненко А. Ю.	Молекулярный дизайн хитозана антибактериальными кластерами
4	11-08-13145офи-м-2011-РЖД	Амбарцумян А. А.	Разработка моделей и методов для создания интеллектуальных систем оперативного планирования и управления поездной и грузовой работой на железнодорожном транспорте
5	11-07-13101офи-м-2011-РЖД	Андрейчиков А. В.	Разработка интеллектуальной системы стратегического управления инновационным развитием объектов железнодорожной инфраструктуры
6	11-07-13103офи-м-2011-РЖД	Андрейчикова О. Н.	Разработка принципов создания самоорганизующихся информационных систем для управления транспортировкой грузов
7	11-07-13111офи-м-2011-РЖД	Анищенко Л. Н.	Наблюдение за людьми, находящимися вблизи железнодорожного полотна, при помощи биорадиолокатора
8	11-08-13153офи-м-2011-РЖД	Багдасарян А. С., Николаев О. В.	Физические основы создания сенсоров для систем интеллектуального мониторинга потенциально-опасных воздействий на объекты железнодорожного транспорта
9	11-07-13141офи-м-2011-РЖД	Багдасарян С. А., Гуляев Ю. В.	Разработка фундаментальных основ построения интеллектуальной системы автоматической идентификации и управления транспортировкой грузов на железнодорожном транспорте
10	11-08-13129офи-м-2011-РЖД	Баранов Л. А.	Система дистанционной диагностики состояния стационарных и подвижных объектов железнодорожного транспорта, использующая датчики на базе кристаллов, изменяющих свои свойства под действием напряжения (эффект Поккельса)
11	11-02-13104офи-м-2011-РЖД	Бардаханов С. П.	Интеллектуальная платформа энерго- и ресурсосбережения на основе нанообъектов при создании и эксплуатации железнодорожного подвижного состава и инфраструктуры
12	11-07-13124офи-м-2011-РЖД	Батарин В. А.	Создание прототипа программной системы прогнозирования спроса на услуги по перевозке грузов
13	11-07-13163офи-м-2011-РЖД	Бауман Е. В.	Разработка методов комплексирования разнородной и разновременной информации для мониторинга состояния железнодорожных объектов
14	11-07-13146офи-м-2011-РЖД	Бахтадзе Н. Н., Власов С. А.	Интеллектуальные методы повышения эффективности управления пропускной и провозной способностью на железнодорожном транспорте
15	11-07-13130офи-м-2011-РЖД	Белов А. А.	Принципы создания интеллектуальных информационных систем для оптимизации поставок и управления транспортировки грузов на железнодорожном транспорте на основе современных методов интеллектуального анализа данных
16	11-07-13105офи-м-2011-РЖД	Берштейн Л. С.	Разработка принципов создания интеллектуальных геоинформационных систем для оптимизации поставок на основе нечетких темпоральных сетевых моделей
17	11-07-13108офи-м-2011-РЖД	Бимаков В. А., Бимаков Е. В.	Разработка высокоскоростного метода анализа и синтеза 2D и 3D изображений и применение этого метода для создания высокопроизводительных малогабаритных интеллектуальных систем технического зрения
18	11-07-13174офи-м-2011-РЖД	Борисов Т. Н.	Разработка прототипа средств информационной поддержки персонала РЖД на основе технологий виртуальной и расширенной реальности
19	11-08-13155офи-м-2011-РЖД	Браништов С. А.	Модели и методы разработки надежного ПО на основе дискретно-событийного моделирования для задач оперативного планирования и управления поездной и грузовой работой на железнодорожном транспорте
20	11-07-13117офи-м-2011-РЖД	Бугаев А. С.	Разработка методов, основанных на регистрации и восстановлении голографических радиолокационных изображений СВЧ диапазона, для создания высокопроизводительных железнодорожных терминалов досмотра пассажиров

21	11-01-13101офи-м-2011-РЖД	Бугаков И. А.	Системы интеллектуального мониторинга и управления объектами железнодорожной инфраструктуры на основе принципов самоорганизации живых систем и современных методов интеллектуального анализа данных
22	11-07-13121офи-м-2011-РЖД	Буробин В. А.	Разработка подходов к проектированию интеллектуальных энергосберегающих осветительных систем в сфере железнодорожного транспорта на основе светодиодов, с возможностью самоорганизации светильников в условиях возможного ухудшения выдачи светового потока (деградации светодиодов вызванных климатическими и иными эксплуатационными факторами)
23	11-08-13143офи-м-2011-РЖД	Бутов О. В.	Волоконно-оптические датчики для мониторинга состояния железнодорожных конструкций и контроля движения на железной дороге
24	11-08-13160офи-м-2011-РЖД	Бутырин П. А.	Разработка и изготовление крупногабаритных оптических элементов на основе селенида цинка для приборов дистанционного контроля, диагностики и мониторинга безаварийного состояния объектов ж/д транспорта
25	11-07-13162офи-м-2011-РЖД	Вагин А. И.	Модель защиты объектов железнодорожного транспорта на основе оценки рисков и технологий событийно-ориентированного подхода
26	11-07-13154офи-м-2011-РЖД	Вальков А. С.	Разработка макета системы прогноза грузоперевозок на основе интеграции опыта специалистов ВЦ РАН и ПГК
27	11-08-13161офи-м-2011-РЖД	Веремеенко К. К.	Разработка и исследование методов повышения точности, надежности, доступности и целостности спутниковых навигационных систем на основе интеграции с инерциальными датчиками по сильно-связанной схеме комплексирования
28	11-08-13158офи-м-2011-РЖД	Вертлиб В. А.	Принципы создания интеллектуальной информационно-сервисной системы оптимального управления транспортировкой грузов в современных экономических условиях
29	11-02-13107офи-м-2011-РЖД	Волошин А. Э.	Ультрафиолетовый монофотонный сенсор и сигнатурный мониторинг тяговых подстанций на железнодорожном транспорте на его основе
30	11-04-13100офи-м-2011-РЖД	Глущенко Н. Н.	Снижение показателя медико-санитарных потерь при чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте оказанием экстренной помощи пострадавшим эффективными средствами на основе нанотехнологий
31	11-07-13123офи-м-2011-РЖД	Голов Н. И.	Программный стенд для синтеза нелинейных дискриминантных поверхностей в задачах интеллектуального анализа данных
32	11-08-13111офи-м-2011-РЖД	Горелик А. В.	Принципы анализа и оценки показателей качества программного обеспечения микропроцессорных систем железнодорожной автоматики и телемеханики с учётом условий эксплуатации
33	11-08-13103офи-м-2011-РЖД	Горелик В. Ю.	Разработка математических моделей информационно-аналитической системы для участкового диспетчера (ДНЦ)
34	11-08-13132офи-м-2011-РЖД	Гофман В. Н.	Исследование процессов очистки щелочных растворов от карбонатных ионов методами ионного обмена
35	11-07-13110офи-м-2011-РЖД	Гуда А. Н.	Методы, модели и алгоритмы оценки качества функционирования и синтеза надежного программного обеспечения информационно-управляющих систем на железнодорожном транспорте
36	11-08-13150офи-м-2011-РЖД	Гусев В. Б.	Разработка методов управления комплексом мероприятий по минимизации экономических потерь с учетом рисков и катастроф
37	11-07-13142офи-м-2011-РЖД	Данилкин Н. П.	Разработка интеллектуальной информационной системы адаптивной ионосферной радиосвязи для железнодорожного транспорта России
38	11-08-13105офи-м-2011-РЖД	Демьянов В. В.	Разработка мобильной локальной дифференциальной системы спутниковой навигации для обеспечения точной привязки подвижных и стационарных объектов железнодорожного транспорта
39	11-07-13107офи-м-2011-РЖД	Дмитриев В. П.	Методы комплексирования разнородной и разновременной информации для мониторинга состояния железнодорожных объектов с использованием беспроводных и спутниковых технологий передачи данных
40	11-08-13156офи-м-2011-РЖД	Евстафьев А. М.	Создание математических и алгоритмических моделей энергосберегающих систем управления электрического подвижного состава железнодорожного транспорта
41	11-05-13101офи-м-	Еланский Н. Ф.	Диагностика и прогнозирование химического, радиоактивного и электромагнитного загрязнения территории и инфраструктуры же-

	2011-РЖД		лезных дорог прямыми и дистанционными методами
42	11-08-13147офи-м-2011-РЖД	Епархин О. М.	Исследование износостойкости бандажей колесных пар в зависимости от физико-химических свойств поверхностей
43	11-07-13148офи-м-2011-РЖД	Ермаков Д. М., Зражевский А. Ю.	Расширение пространства признаков в системе активного радиовидения ММ диапазона волн для увеличения надежности обнаружения опасных предметов, скрытых под одеждой на теле человека
44	11-08-13127офи-м-2011-РЖД	Есипов Ю. В.	Пространственное факторное моделирование техногенных и природных катастроф и возможностная оценка интегрального риска системы «защита – объекты железнодорожного транспорта – среда»
45	11-08-13117офи-м-2011-РЖД	Жарков Ю. И.	Мониторинг, раннее обнаружение и прогнозирование опасных внешних воздействий на инфраструктуру железнодорожного транспорта (устройства электрификации и электроснабжения)
46	11-07-13134офи-м-2011-РЖД	Жигалко Е. Ф.	Развитие пакетных технологий для численного моделирования турбулентного теплообмена в замкнутых пространствах применительно к проблемам вентиляции и кондиционирования на объектах железнодорожного транспорта с использованием теории оптимального управления
47	11-02-13101офи-м-2011-РЖД	Зайцев В. Ю.	Исследование проявлений структурно-обусловленной акустической нелинейности с целью использования в задачах мониторинга состояния и неразрушающего контроля элементов подвижного состава
48	11-07-13152офи-м-2011-РЖД	Зайцев Д. Л.	Системы мониторинга объектов инфраструктуры РЖД на основе высокочувствительных молекулярно-электронных сейсмических датчиков
49	11-07-13116офи-м-2011-РЖД	Ильин А. В.	Фундаментальные основы создания нового типа контрольно-измерительных комплексов для интеллектуальных систем мониторинга и обработки данных в интересах повышения уровня безопасности эксплуатируемых РЖД технических систем
50	11-08-13164офи-м-2011-РЖД	Исакаев М. Х.	Проведение экспериментальных и теоретических исследований с целью определения напряженного состояния по спектру собственных колебаний колесных пар
51	11-07-13143офи-м-2011-РЖД	Казаков А. Л.	Создание и интеграция интеллектуальных информационных технологий и математических моделей для оптимизации материальных потоков и повышения эффективности управления на железнодорожном транспорте
52	11-07-13164офи-м-2011-РЖД	Казанский Н. Л.	Информационная технология создания распределенных систем технического зрения для мониторинга железнодорожных составов
53	11-07-13120офи-м-2011-РЖД	Кан Ю. С.	Развитие методологии оценки и минимизации рисков на железнодорожном транспорте
54	11-07-13135офи-м-2011-РЖД	Каневский Д. Ю.	Разработка технологии для рубрикации ресурсов сети Интернет на основе анализа данных об их посещаемости
55	11-08-13119офи-м-2011-РЖД	Каплунов С. М.	Моделирование и оценка аэродинамических нагрузок на элементы инфраструктуры при прохождении скоростных составов (станционные сооружения, мосты и туннели)
56	11-02-13108офи-м-2011-РЖД	Карабутов А. А.	Разработка лазерно-ультразвукового метода выявления продольных напряжений рельсовых плетей
57	11-07-13160офи-м-2011-РЖД	Карацуба Е. А.	Алгебраические вычислительные технологии решения задач комплектирования разнородной и разновременной информации для мониторинга и прогноза состояния железнодорожных объектов
58	11-07-13106офи-м-2011-РЖД	Каркищенко А. Н.	Разработка методов извлечения биометрической информации из изображений и ее классификация для построения систем безопасности на железнодорожном транспорте
59	11-08-13113офи-м-2011-РЖД	Касимов А. М.	Разработка общей теории проектирования и построения систем управления критическими объектами железнодорожного транспорта с совместимыми каналами управления различной физической природы (струйные и электронные) инвариантные к агрессивным внешним воздействиям
60	11-07-13102офи-м-2011-РЖД	Кибзун А. И.	Методология логистического анализа стохастических систем и ее применение к планированию деятельности крупного железнодорожного транспортного узла
61	11-07-13177офи-м-2011-РЖД	Кирсанов А. А.	Развитие технологии создания баз данных алгоритмов и задач в проблемах энергосбережения

62	11-06-13100офи-м-2011-РЖД	Киселенко А. Н.	Моделирование создания сети грузоперерабатывающих терминалов для железнодорожного транспорта на территории Республики Коми с выходом на Лабитнанги и Салехард
63	11-07-13170офи-м-2011-РЖД	Клименко А. С.	Оптимизация методик прогнозирования аварий техногенного характера по данным дистанционного зондирования
64	11-07-13166офи-м-2011-РЖД	Клименко С. В.	Программно-технический комплекс ситуационного центра для мониторинга и управления объектами железнодорожной инфраструктуры
65	11-08-13104офи-м-2011-РЖД	Климов Н. Н.	Разработка автоматизированного мониторинга выявления предъотказного состояния объектов подвижного состава с использованием акустического и теплового контроля и систем сотовой и спутниковой связи
66	11-07-13118офи-м-2011-РЖД	Ковалев С. М.	Оптимизация процессов управления грузопотоками на сортировочных горках посредством интеграции интеллектуальных технологий в системы горочной автоматизации
67	11-08-13148офи-м-2011-РЖД	Колесников А. А.	Новые нелинейные методы и технологии интеллектуального энергосберегающего управления движением подвижных железнодорожных составов
68	11-08-13152офи-м-2011-РЖД	Колесников В. И.	Комплексный мониторинг состояния конструкций железнодорожного пути для обеспечения безопасности движения поездов
69	11-07-13140офи-м-2011-РЖД	Колесников Ю. И.	Сенсорные сети для мониторинга активизации склоновых явлений на основе сейсмических прогностических признаков
70	11-07-13158офи-м-2011-РЖД	Коловский Ю. В.	Интеллектуальный мониторинг и диагностика объектов железнодорожного транспорта, прогнозирование их надёжности и безопасности
71	11-07-13150офи-м-2011-РЖД	Корниенко А. А.	Разработка критериального аппарата, методического обеспечения и инструментального комплекса оценки соответствия программных средств железнодорожного транспорта в системе требований "качество - безопасность"
72	11-08-13154офи-м-2011-РЖД	Косьянчук В. В.	Разработка методов и технологий непрерывного оперативного контроля состояния рельсового пути для перспективной системы мониторинга состояния железнодорожных объектов, на основе комплексирования разнородной и разновременной информации адаптированной к использованию аппаратуры спутниковой навигации и инерциальных навигационных систем отечественного производства
73	11-07-13155офи-м-2011-РЖД	Котик С. В.	Сжатие полутоновых изображений методом кодирования изолиний яркости
74	11-07-13136офи-м-2011-РЖД	Кочедыков Д. А.	Развитие технологии построения решений задач распознавания на основе использования простых логических правил
75	11-07-13167офи-м-2011-РЖД	Кудинов П. Ю.	Построение обобщённых полиномов минимальной степени над алгоритмами вычисления оценок
76	11-02-13106офи-м-2011-РЖД	Кузнецов В. Д.	Исследование воздействия геомагнитных возмущений на функционирование систем автоматики российских железных дорог с целью создания методики прогнозирования и предупреждения опасных ситуаций
77	11-08-13101офи-м-2011-РЖД	Кузнецов Г. В.	Теоретические основы пожарной безопасности стационарных объектов железной дороги, расположенных на лесопокрытой территории
78	11-07-13173офи-м-2011-РЖД	Кулаков С. В.	Интеллектуальная система радиочастотной идентификации на основе устройств на поверхностных акустических волнах для скоростного железнодорожного транспорта
79	11-07-13131офи-м-2011-РЖД	Кульба В. В.	Разработка моделей и методов управления безопасностью, стойкостью и живучестью объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта на основе сценарного и индикаторного подходов
80	11-08-13109офи-м-2011-РЖД	Куценко С. М.	Исследование параметров частичных разрядов высоковольтной изоляции контактной сети железнодорожного транспорта
81	11-08-13121офи-м-2011-РЖД	Лазарев А. А.	Иерархические принципы моделирования для решения задач оптимального управления пассажирскими и грузовыми перевозками РЖД
82	11-07-13112офи-м-2011-РЖД	Лёвин Б. А.	Применение ДППА для получения изображений железнодорожных путей и полосы отвода в целях обеспечения безопасности движения и предотвращения террористических актов

83	11-08-13107офи-м-2011-РЖД	Легович Ю. С.	Исследования и разработка методов оперативного контроля текущего состояния системы колесо-рельс на основе измерения косвенных параметров
84	11-08-13167офи-м-2011-РЖД	Леженко А. И.	Разработка экспериментального образца системы отображения диспетчерско-технологической информации для ситуационного анализа состояния объектов ОАО "РЖД" на основе технологии виртуального окружения
85	11-07-13126офи-м-2011-РЖД	Лившиц В. Н.	Разработка системы анализа процессов оптимизации грузопотоков на магистральной сети железных дорог в условиях структурных реформ
86	11-07-13161офи-м-2011-РЖД	Лисица А. В.	Экспертные знания как экзогенная информация в задачах прогнозирования
87	11-08-13162офи-м-2011-РЖД	Лисицын В. М., Себряков Г. Г.	Исследования по разработке систем технического зрения для обеспечения безопасности движения скоростного железнодорожного транспорта
88	11-08-13137офи-м-2011-РЖД	Майба И. А.	Разработка методологии построения системы интеллектуального мониторинга эффективности работы технических средств лубрикации
89	11-07-13175офи-м-2011-РЖД	Макаров Б. А.	Система активного мониторинга и распознавания угроз объектов ж/д инфраструктуры
90	11-07-13168офи-м-2011-РЖД	Макухин В. М., Устич П. А.	Исследование новых подходов, разработка математической модели и методов решения задачи оптимизации нормативного срока службы, системы технического обслуживания и ремонта подвижного состава железнодорожного транспорта
91	11-08-13168офи-м-2011-РЖД	Малинников В. А.	Интеграция Глобальных Навигационных Спутниковых Систем (ГНСС), инерциальных спутниковых систем (ИНС), спутниковых референчных сетей и локальных наземных псевдоспутниковых систем для обеспечения навигационной поддержки объектов железнодорожного транспорта
92	11-08-13138офи-м-2011-РЖД	Мамаев Э. А.	Модели оптимизации железнодорожных перевозок в условиях трансформации экономических интересов субъектов рынка на заключительном этапе реформирования
93	11-07-13137офи-м-2011-РЖД	Мандель А. С.	разработка экспертно-статистических и экспертно-классификационных моделей и методов прогнозирования состояния железнодорожных путей и полосы отвода
94	11-08-13128офи-м-2011-РЖД	Мартынов С. В.	Рациональное энергообеспечение объектов железнодорожного транспорта в условиях динамической неопределенности используемой информации на основе применения методов интеллектуального анализа данных
95	11-08-13144офи-м-2011-РЖД	Мартяшин Ю. В.	Рациональное энергообеспечение объектов железнодорожного транспорта в условиях динамической неопределенности используемой информации на основе применения методов интеллектуального анализа данных
96	11-08-13131офи-м-2011-РЖД	Матвеев С. И.	Разработка теории и алгоритмов интеллектуальной навигации железнодорожного транспорта на основе глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС и координатных моделей пути
97	11-08-13139офи-м-2011-РЖД	Матвиенко Ю. Г.	Комплекс методов и средств диагностики и мониторинга предельных состояний и прогнозирования живучести и ресурса элементов подвижного состава
98	11-07-13144офи-м-2011-РЖД	Мещерин С. А.	Исследование и разработка распределенного хранилища данных для мониторинга и управления объектами железнодорожной инфраструктуры в рамках технологии виртуального окружения
99	11-05-13100офи-м-2011-РЖД	Михайлов В. О.	Разработка методов мониторинга деформаций залесенных горных склонов по данным радарной спутниковой интерферометрии и их применение для оценки осадок сооружений, смещений земной поверхности и оползневой активности в районе действующего участка железной дороги Туапсе – Адлер и строящегося участка Адлер – Красная Поляна
100	11-02-13103офи-м-2011-РЖД	Михалевич В. Г.	Разработка лазерной ультразвуковой диагностики остаточных напряжений и микротрещин в твердых телах
101	11-08-13116офи-м-2011-РЖД	Мишин В. В.	Исследование в области электрофлуктуационного мониторинга процесса приработки трущихся поверхностей подшипниковых опор
102	11-08-13120офи-м-2011-РЖД	Москвитин Г. В.	Расчетно-экспериментальные исследования характеристик живучести литых сталей железнодорожных конструкций при нестационарном циклическом нагружении с эксплуатационными перегрузками

103	11-08-13118офи-м-2011-РЖД	Москвичев В. В.	Исследование предельных состояний и разработка методов расчета на трещиностойкость конструкций кузовов вагонов из алюминиевых сплавов
104	11-08-13169офи-м-2011-РЖД	Муравьев В. В.	Акустические технологии диагностирования предельных состояний длительно работающих элементов подвижного состава
105	11-07-13156офи-м-2011-РЖД	Никитов Г. В.	Разработка новых эффективных методов обнаружения текстовых заимствований в массивных хранилищах и базах данных об объектах ЖД инфраструктуры
106	11-08-13142офи-м-2011-РЖД	Осипов В. А.	Интеллектуальная система управления электроснабжением участка железной дороги переменного тока
107	11-08-13151офи-м-2011-РЖД	Павельев В. В.	Разработка метода комплексной оценки состояния железнодорожных объектов и степени их соответствия целевому назначению
108	11-07-13113офи-м-2011-РЖД	Павлов В. Л.	Система поддержки принятия решений по оценке пропускных способностей участков железных дорог с применением имитационного моделирования
109	11-07-13169офи-м-2011-РЖД	Парин С. Б.	Информационная технология для мониторинга и диагностики экстремальных состояний человека-оператора в условиях естественной деятельности
110	11-08-13163офи-м-2011-РЖД	Пащенко Ф. Ф.	Разработка энергосберегающих технологий и устройств для повышения энергоэффективности железнодорожного транспорта
111	11-08-13126офи-м-2011-РЖД	Погорелов Д. Ю.	Новые модели и методы мониторинга и прогноза состояния железнодорожного пути с целью повышения безопасности движения
112	11-08-13149офи-м-2011-РЖД	Подмастерьев К. В.	Исследование связи электрофизических информативных признаков состояния трибосопряжений с процессами их термодеструкции
113	11-08-13141офи-м-2011-РЖД	Потехин А. И.	Модели, методы повышения безопасности и сокращения рисков аварии объектов на железнодорожном транспорте
114	11-02-13102офи-м-2011-РЖД	Пушин В. Г.	Разработка и создание интеллектуальных наноструктурированных сплавов с эффектами памяти формы и термочувствительных устройств многократного действия на их основе для обеспечения непрерывного дистанционного мониторинга состояния стационарных и подвижных объектов железнодорожного транспорта
115	11-07-13153офи-м-2011-РЖД	Пшеничников С. Б.	Моделирование РЖД как эксклюзивного потребителя электрической энергии
116	11-08-13124офи-м-2011-РЖД	Раевский И. П.	Разработка системы автономного, бесперебойного самовозобновляемого электрического питания на основе пьезогенераторов для устройств освещения и сигнализации железнодорожных переездов и других объектов железнодорожной инфраструктуры и алгоритма ее функционирования
117	11-07-13109офи-м-2011-РЖД	Разевиг В. В.	Контроль скорости движения железнодорожных составов с использованием пары разнесенных оптических датчиков
118	11-08-13114офи-м-2011-РЖД	Рапопорт О. Л.	Прогнозирование ресурса тяговых электродвигателей
119	11-03-13101офи-м-2011-РЖД	Ревельский А. И.	Исследование суммарной дозы и состава летучих термостабильных органических соединений в воздухе стационарных и подвижных объектов железнодорожного транспорта при продолжительном отборе. Интегральный признак экологической безопасности маршрута
120	11-08-13106офи-м-2011-РЖД	Родионов И. Д.	Исследование возможности оперативного контроля состояния железнодорожных путей, полосы отвода и подвижного состава по данным дистанционной гиперспектральной съемки
121	11-07-13115офи-м-2011-РЖД	Романов М. Ю.	Построение обобщенных полиномов минимальной степени над алгоритмами вычисления оценок в задачах комплексирования информации
122	11-07-13127офи-м-2011-РЖД	Рюмкин А. И., Скворцов А. В.	Разработка методов гео визуализации и 3D моделирования по данным спутникового мониторинга для задач развития инфраструктуры железнодорожного транспорта
123	11-07-13138офи-м-2011-РЖД	Савин С. З.	Эргономические аспекты безопасности движения железнодорожного транспорта
124	11-07-	Савченко В. В.	Разработка и исследование новой технологии автоматической об-

	13114офи-м-2011-РЖД		работки заказов по телефону на основе метода фонетического кодирования-декодирования речи
125	11-07-13122офи-м-2011-РЖД	Сагдуллаев Ю. С.	Разработка многокурсовых видеосистем технического зрения для обеспечения и повышения безопасности и качества мониторинга объектов железнодорожного транспорта
126	11-01-13100офи-м-2011-РЖД	Сакало В. И.	Разработка численных методов решения контактной задачи качения с учётом упругопластического деформирования материалов взаимодействующих тел
127	11-07-13147офи-м-2011-РЖД	Самойлов А. Г.	Исследование новых закономерностей диагностики состояния железнодорожного тягового подвижного состава в режиме скоростного движения для определения принципов обеспечения безопасности и методов синтеза системы непрерывного дистанционного мониторинга и прогноза состояния локомотива
128	11-08-13136офи-м-2011-РЖД	Сараев Ю. Н.	Повышение безопасности эксплуатации железнодорожных магистралей улучшением структуры и свойств сварных соединений соединителей рельсовых стыков
129	11-08-13134офи-м-2011-РЖД	Сафин А. Р.	Выбор рациональных схем управления на основе разработки имитационной модели тягового электропривода электроподвижного состава
130	11-08-13123офи-м-2011-РЖД	Сафьянников Н. М.	Исследование методов актуализации состояний для непрерывного контроля пути и подвижного состава на железнодорожном транспорте
131	11-08-13146офи-м-2011-РЖД	Сирина Н. Ф., Цыганов В. В.	Интеллектуальные механизмы функционирования производственных систем
132	11-07-13119офи-м-2011-РЖД	Скобелев П. О.	Разработка сетцентрического подхода к созданию интеграционной платформы и интеллектуальной системы управления ресурсами грузовых сортировочных станций в реальном времени
133	11-01-13102офи-м-2011-РЖД	Смирнов И. Н.	Новые модели и методы мониторинга и прогноза состояния железнодорожных путей
134	11-07-13129офи-м-2011-РЖД	Соколов С. В.	Интеллектуальные системы мониторинга и управления железнодорожным транспортом на основе адаптивного формирования темпоральных знаний в стохастических базах данных динамического типа
135	11-08-13166офи-м-2011-РЖД	Соколов С. М.	Разработка методов интеллектуализации, комплексирования и унификации систем технического зрения для оперативного мониторинга объектов инфраструктуры и подвижного состава на железнодорожном транспорте
136	11-08-13122офи-м-2011-РЖД	Сорокин П. А.	Прогрессивные методы и технологии мониторинга состояния конструкций и обеспечения динамической устойчивости механизмов подвижного состава и путевых машин
137	11-07-13171офи-м-2011-РЖД	Столяренко Г. Е.	мониторинг психофизических реакций машиниста и прогнозирование уровня его функциональной готовности к действиям в условиях нештатной ситуации
138	11-07-13128офи-м-2011-РЖД	Строгонов В. И.	Моделирование и разработка распределенных гетерогенных информационных ресурсов онлайн-информирования пассажиров
139	11-08-13115офи-м-2011-РЖД	Сулакшин С. С.	Обеспечение безопасности и мониторинг на железнодорожном транспорте
140	11-02-13100офи-м-2011-РЖД	Счастливец В. М.	Структурные аспекты прогнозирования предельного состояния низколегированных углеродистых сталей для элементов подвижного состава
141	11-07-13165офи-м-2011-РЖД	Тарасов В. Б.	Разработка имитационной модели интеллектуальной железнодорожной транспортной системы на основе концепции интеллектуальной среды
142	11-07-13104офи-м-2011-РЖД	Титов В. С.	Модульная оптико-электронная система анализа состояния машиниста поезда
143	11-07-13157офи-м-2011-РЖД	Тихомиров М. Г.	Разработка технологии построения решающих правил ограниченной сложности для поддержки принятия решений в сфере энергосбережения
144	11-07-13139офи-м-2011-РЖД	Трофимов В. А.	Создание интеллектуальной системы технического зрения на основе пассивного терагерцового излучения человека с целью обнаружения скрытых на его теле предметов
145	11-08-13100офи-м-2011-РЖД	Труханов В. М.	Новый теоретико-вероятностный подход к достижению и обеспечению надежности и безопасности и методы выявления предельных состояний элементов подвижного состава с прогнозированием их ресурса по времени

146	11-07-13100офи-м-2011-РЖД	Тумоян Е. П.	Разработка математических моделей и методов обеспечения надежности и безопасности программного обеспечения автоматизированных систем железнодорожного транспорта
147	11-07-13125офи-м-2011-РЖД	Уманский В. И.	Автоматизация и интеллектуализация мониторинга профиля земляного полотна железнодорожного пути на основе статистических данных лазерного сканирования
148	11-08-13157офи-м-2011-РЖД	Фархадов М. П.	Принципы интеллектуализации информационно-сервисных служб РЖД на основе использования актуальной информации и разработки речевых и мультимодальных интерфейсов и мобильных сервисов
149	11-07-13172офи-м-2011-РЖД	Филачев А. М.	Исследование и разработка схмотехнических и программно-алгоритмических решений двухспектральной оптико-электронной аппаратуры контроля температуры букс подвижного состава с увеличенным полем зрения
150	11-08-13135офи-м-2011-РЖД	Филюшов Ю. П.	Оптимизация работы тягового электропривода для высокоскоростных поездов
151	11-01-13103офи-м-2011-РЖД	Фокин А. С.	Обоснование и выбор основных параметров системы мониторинга состояния элементов механических систем железнодорожного транспорта для повышения их ресурса и безопасности функционирования
152	11-08-13165офи-м-2011-РЖД	Халютин С. П.	Методология проектирования интеллектуальных энергоэффективных электросистем объектов железнодорожного транспорта
153	11-07-13149офи-м-2011-РЖД	Ханычев В. В.	Разработка принципов создания систем интеллектуального мониторинга и контроля обстановки в целях обеспечения безопасности объектов железнодорожной инфраструктуры со стороны прилегающей водной акватории на базе комплексирования информации, поступающей от оптоэлектронных и гидроакустических средств
154	11-06-13101офи-м-2011-РЖД	Харламова Ю. А.	Разработка теоретической модели оценки социально-экономических, демографических и политических рисков связанных с процессом обеспечения безопасного функционирования и развития железнодорожного транспорта как технико-социальной матрицы современного российского государства
155	11-02-13105офи-м-2011-РЖД	Хаустов В. В.	Разработка и создание быстродействующего дистанционного лазерного датчика концентрации метана
156	11-08-13112офи-м-2011-РЖД	Чеботарев В. И.	Разработка теоретических основ и методов энергетически оптимального управления движением потока грузовых поездов с использованием диалога «диспетчер - интеллектуальный советчик»
157	11-07-13176офи-м-2011-РЖД	Черепнин А. А.	Радиусы разрешимости и регулярности задач распознавания
158	11-07-13159офи-м-2011-РЖД	Чернявский А. Л.	Разработка принципов, методологии и программно-алгоритмического обеспечения создания интеллектуальных информационных систем для оптимизации процесса поставок и управления транспортировкой грузов на железнодорожном транспорте
159	11-07-13145офи-м-2011-РЖД	Чистопрудов Д. А.	Принципы создания интеллектуальных информационных систем для оптимизации поставок и управления транспортировки грузов на железнодорожном транспорте на основе современных методов интеллектуального анализа данных
160	11-08-13108офи-м-2011-РЖД	Чукарин А. Н.	Теория и методы виброакустического мониторинга технического состояния подвижного состава железнодорожного транспорта с целью обеспечения безопасности движения поездов
161	11-08-13159офи-м-2011-РЖД	Чулкова Г. М.	Разработка приемного комплекса для системы быстрого контроля температуры буксы колесной пары железнодорожного вагона во время движения состава
162	11-08-13102офи-м-2011-РЖД	Шаповалов В. В.	Теоретические основы мониторинга системы путь - подвижной состав (контакта колеса с рельсом). Развитие механизмов дистанционной диагностики состояния подсистемы колесо - рельс и методов прогноза ее изменения. Разработка методов выявления и оценки предельных состояний фрикционного контакта колеса с рельсом и прогнозирование ресурса остаточного действия модификаторов трения
163	11-07-13132офи-м-2011-РЖД	Шиманов С. Н.	Снижение риска и уменьшение последствий происшествий на железнодорожном транспорте на основе применения систем оперативной поддержки принятия решений с использованием возможностей самоорганизующихся сенсорных сетей по мониторингу распределенных объектов (процессов) и искусственных нейронных сетей по распознаванию и прогнозированию ситуаций

164	11-08-13125офи-м-2011-РЖД	Шолохов А. В.	Разработка цифровых карт дорог для навигационной поддержки объектов железнодорожного транспорта
165	11-08-13170офи-м-2011-РЖД	Шубладзе А. М.	Разработка методов и систем повышения безопасности железнодорожных составов
166	11-07-13151офи-м-2011-РЖД	Юсупов Р. М.	Междисциплинарные исследования и разработка катастрофоустойчивых интеллектуальных информационных технологий и системы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры
167	11-08-13140офи-м-2011-РЖД	Явна В. А.	Компьютерное моделирование процессов взаимодействия подвижного состава и объектов путевой инфраструктуры. Создание интеллектуальных систем управляющих взаимодействий