

**НИР и НИОКР, выполнявшиеся в 2017 году  
за счет средств бюджетов разных уровней**

<b>№</b>	<b>Наименование проекта</b>	<b>Источник финансирования</b>	<b>Подразделение, научный руководитель</b>
1	Разработка теоретических и технологических основ создания планарных приборных структур на основе широкозонных полупроводниковых материалов для экстремальной микро- и наноэлектроники в аэрокосмическом приборостроении	Минобрнауки России	НИИ-310 Горелов Ю.Н.
2	Прогнозирование, синтез и исследование новых композиционных мезо- и наноструктурированных материалов с эффектами молекулярного распознавания и превращения; разработка на их основе принципиально новых материалов для сорбционных, разделительных, каталитических технологий и инкапсулирования	Минобрнауки России	НГ КАФ-306 Онучак Л.А.
3	Синтез и изучение перспективных материалов на основе карбоксилатсодержащих координационных полимеров	Минобрнауки России	НГ КАФ-307 Сережкин В.Н.
4	Экстрационно-хроматографические системы для решения задач фармации, медицины, экологии, пищевой биотехнологии	Минобрнауки России	НОЦ-218 Платонов И. А.
5	Разработка методов и инструментальных средств контроля жизнедеятельности биологических объектов в условиях влияния факторов космической среды	Минобрнауки России	НИЛ-96 Захаров В.П.
6	Разработка теоретических основ управления космическими аппаратами с двигателями малой тяги на некеплеровских орбитах, в окрестностях точек либрации и в системе Земля-Луна	Минобрнауки России	НИИ-205 Старинова О.Л.
7	Компьютерное моделирование квантовых систем: от субатомных масштабов до наноразмерных структур	Минобрнауки России	НОЦ ФНОС-73 Салеев В.А.
8	Математическое моделирование распространения лазерных пучков через неоднородные оптические среды на основе численного решения уравнений теории рассеяния с применением высокопроизводительных вычислительных систем	Минобрнауки России	НИЛ-35 Сойфер В.А.
9	Разработка математических моделей контактного взаимодействия композиционных материалов различных типов в гибридных конструкциях	Минобрнауки России	НИИ-202 Комаров В.А.
10	Решение задач динамики и виброакустики обтекания тел вытянутой формы	Минобрнауки России	НИИ-201 Чертовских Р.А.
11	Организация проведения научных исследований ведущим исследователем Павельевым В.С.	Минобрнауки России	НОЦ НТ-94 Павельев В.С.
12	Организация проведения научных исследований ведущим исследователем Аязовым В.Н.	Минобрнауки России	НОЦ ФНОС-073 Аязов В.Н.
13	Организация проведения научных исследований ведущим исследователем Фурсовым В.А.	Минобрнауки России	НОЦ КИ-208 Фурсов В.А.

14	Обеспечение проведения научных исследований Савченковым А.В.	Минобрнауки России	НГ КАФ-307 Савченков А.В.
15	Обеспечение проведения научных исследований Платоновым В. И.	Минобрнауки России	НОЦ-218 Платонов В. И.
16	Обеспечение проведения научных исследований Володкиным Б.О.	Минобрнауки России	НОЦ НТ-94 Володкин Б.О.
17	Обеспечение проведения научных исследований Соколовым А.Б.	Минобрнауки России	НОЦ ГДИ-209 Соколов А.Б.
18	Обеспечение проведения научных исследований Ерисовым Я.А.	Минобрнауки России	НИЛ-37 Ерисов Я.А.
19	Обеспечение проведения научных исследований Мисиевичем С.К.	Минобрнауки России	НИЛ-35 Мисиевич С.К.
20	Обеспечение проведения научных исследований Подлипновым В.В.	Минобрнауки России	НИЛ-35 Подлипнов В.В.
21	Обеспечение проведения научных исследований Чарквиани Р.В.	Минобрнауки России	НИИ-202 Чарквиани Р.В.
22	Обеспечение проведения научных исследований Сафиным А.И.	Минобрнауки России	НИИ-201 Сафин А.И.
23	Разработка термомеханических основ наращиваемых тел из порошковых металлокерамических материалов в технологиях плазменного напыления и селективного лазерного 3D-прототипирования	Минобрнауки России	НИИ-204 Богданович В.И.
24	Поисковые исследования в области перспективных инфокоммуникационных технологий с использованием методов теоретической физики	Минобрнауки России	НОЦ КИ-208 Сухов А.М.
25	Разработка фундаментальных основ аналитического синтеза регулярных и хаотических процессов в динамике космических аппаратов	Минобрнауки России	НИЛ-38 Дорошин А.В.
26	Лазер с оптической накачкой на метастабильных атомах инертных газов.	Минобрнауки России	НОЦ ФНОС-073 Аязов В.Н.
27	Разработка плазменно-вихревого реактора на Al-H <sub>2</sub> O смеси для производства тепловой энергии и водорода.	Минобрнауки России	НОЦ ФНОС-073 Завершинский И.П.
28	Ахроматизированные изображающие системы на основе гармонических линз.	Минобрнауки России	НИЛ-35 Сойфер В.А.
29	Аддитивные технологии для разработки элементов гидравлических систем	Минобрнауки России	НИИ-201 Прокофьев А.Б.
30	План мероприятий по развитию математического образования	Минобрнауки России	НОЦ-302 Асташкин С.В.
31	Коллениарные сингулярности в подходе реджезованных партонов в квантовой хромодинамике при высоких энергиях	Минобрнауки России	НОЦ ФНОС-73 Шпилова А.В.
32	Разработка системы автоматизированного бесконтактного контроля токопроводящих покрытий топливных баков ракетно-космических аппаратов	Минобрнауки России	НИЛ-54 Скворцов Б.В.
33	Разработка высокоточного малощумного регулятора давления природного газа нового поколения для газораспределительных станций	Минобрнауки России	НИИ-201 Крючков А.Н.

34	Организация проведения научных исследований (Александров Е.В.)	Минобрнауки России	МНИЦ-301 Александров Е.В.
35	Организация проведения научных исследований (Еремин Р.А.)	Минобрнауки России	МНИЦ-301 Еремин Р.А.
36	Организация проведения научных исследований (Кабанов А.А.)	Минобрнауки России	МНИЦ-301 Кабанов А.А.
37	Разработка элементов информационно-интегрированной системы для контроля усилия и положения захватов робота на основе волоконно-оптических датчиков с закрытым оптическим каналом для систем автоматического управления автономными роботизированными платформами наземного, воздушного и космического базирования	Минобрнауки России	НИЛ-53 Матюнин С.А.
38	Разработка моделей, методов и алгоритмов построения интеллектуальной системы поддержки принятия решений (ИСППР) по управлению ресурсами в проектах разработки, производства и эксплуатации сложных изделий ракетно-космической техники (РКТ)	Минобрнауки России	НИЛ-100 Скобелев П.О.
39	Разработка и валидация методов моделирования экологических характеристик камер сгорания газотурбинных двигателей на основе детальной химической кинетики окисления суррогатов керосина	Минобрнауки России	НОЦ ГДИ-209 Щепакина Е.А.
40	Создание технологии нанесения функциональных нанокomпозиционных износостойких покрытий для увеличения срока активного использования и защиты конструкций космических аппаратов	Минобрнауки России	ОНИЛ-4 Коновалов С. В.
41	ПНИЭР Разработка моделей, методов и средств сетевого взаимодействия для построения группировок аэрокосмических систем дистанционного зондирования Земли для решения задач точного земледелия	Минобрнауки России	НИЛ-100 Скобелев П.О.
42	Проведение проектных исследований в обеспечение создания и отработки технологий сетевого взаимодействия многоуровневых космических группировок гибкого и оперативного мониторинга Земли на базе низкоорбитальных малых космических аппаратов платформы АИСТ-2 с различными типами целевой аппаратуры и аппаратов с дифракционными оптическими элементами на высокоэллиптических и геостационарной орбитах	Минобрнауки России	НИИ-219 Аншаков Г.П.
43	Разработка комплекса технологий ремонта и восстановления функциональных характеристик ответственных деталей газотурбинных двигателей и энергетических установок	Минобрнауки России	НИИ-201 Мурзин С.П.
44	Разработки физически обоснованных моделей горения.	Минобрнауки России	НИЛ-101 Мебель А.М.
45	Совершенствование технологического процесса технического обслуживания стартовых комплексов ракет-носителей	Минобрнауки России	НИЛ-36 Гареев А.М.

46	Создание фундаментальных основ формирования микро- и наноструктур направленным потоком внеэлектродной плазмы	Минобрнауки России-Грант Президента	ИКП-214 Колпаков В.А.
47	Неполные обратные задачи для дифференциальных операторов на графах	Минобрнауки России-Грант Президента	НГ КАФ 76 Бондаренко Н.П.
48	Разработка методов и высокопроизводительных алгоритмов реконструкции и анализа изображений, получаемых дифракционно-оптическими системами в цветном, инфракрасном и гиперспектральном режимах съемки.	Минобрнауки России-Грант Президента	НОЦ КИ-208 Никоноров А.В.
49	Разработка новых типов световых ловушек для лабораторий на чипе	Минобрнауки России-Грант Президента	НИЛ-35 Порфирьев А.П.
50	Методы и алгоритмы активной и пассивной защиты цифровых видеосигналов	Минобрнауки России-Грант Президента	НИЛ-55 Федосеев В.А.
51	Семиотические основания техники и технического сознания	Минобрнауки России-Грант Президента	НИЧ-090 Нестеров А.Ю.
52	Разработка насосного агрегата с активной системой снижения пульсаций подачи	Минобрнауки России-Грант Президента	НИИ-201 Родионов Л.В.
53	Разработка методов прогнозирования режимов виброакустического нагружения ракет-носителей	Минобрнауки России-Грант Президента	НИИ-201 Иголкин А.А.
54	Гибридные тополого-квантовохимические методы прогнозирования адсорбционных, каталитических и сенсорных свойств микропористых каркасных и низкоразмерных материалов	Российский научный фонд	МНИЦ-301 Блатов В.А.
55	Разработка новых способов конструирования малых космических аппаратов дистанционного зондирования Земли с учетом глубокого комплексирования бортовой аппаратуры на базе электронных моделей изделий	Российский научный фонд	НИИ-219 Сафронов С.Л.
56	Исследование влияния электронно-пучковой обработки на изменение параметров структуры и поверхности разрушения при усталости сплава ВТ1-0	РФФИ	ОНИЛ-4 Коновалов С. В.
57	Исследование спектров энергии мюонных атомов в квантовой электродинамике	РФФИ	НГ КАФ-308 Мартыненко А.П.
58	Активносодержащие подрешетки в структурах кристаллов	РФФИ	НГ КАФ-307 Сережкин В.Н.
59	Неосознаваемые детерминанты когнитивной деятельности сознания	РФФИ	НИЛ-303 Агафонов А.Ю.
60	Аккультурация нерусских: имперские проекты и повседневная практика (на примере астраханских калмыков)	РФФИ	НГ КАФ-314 Четырова Л.Б.
61	Актуальные вопросы интеграции, диверсификации и модернизации регионального промышленного комплекса	РФФИ	НГ КАФ-316 Тюкавкин Н.М.

62	Актуальные вопросы интеграции, диверсификации и модернизации регионального промышленного комплекса	Ассоциация вузов "СамРНОК"	НГ КАФ-316 Тюкавкин Н.М.
63	Личные документы губернатора А.Д. Свербеева как источник изучения системы административного управления Самарской губернии конца XIX в.	Ассоциация вузов "СамРНОК"	НИЛ-303 Кабытов П.С.
64	Взаимодействие осознаваемой и неосознаваемой информации в имплицитном научении: эффекты переноса и интерференции	Ассоциация вузов "СамРНОК"	НИЛ-303 Агафонов А.Ю.
65	Взаимодействие осознаваемой и неосознаваемой информации в имплицитном научении: эффекты переноса и интерференции	РФФИ	НИЛ-303 Агафонов А.Ю.
66	Методы теоретического прогнозирования материалов с заданными физическими свойствами	Инновационный фонд Самарской области	МНИЦ-301 Блатов В.А.
67	Исследование физико-химических особенностей сорбции и кинетических закономерностей реакций с использованием гетерогенных катализаторов нового поколения, содержащих наночастицы переходных металлов, на примере процессов гидрирования непредельных и ароматических углеводородов	РФФИ	НГ КАФ-306 Буланова А.В.
68	Исследование физико-химических особенностей сорбции и кинетических закономерностей реакций с использованием гетерогенных катализаторов нового поколения, содержащих наночастицы переходных металлов, на примере процессов гидрирования непредельных и ароматических углеводородов	Ассоциация вузов "СамРНОК"	НГ КАФ-306 Буланова А.В.
69	Разработка подходов к созданию технологии получения новых эффективных катализаторов процессов гидрирования	Ассоциация вузов "СамРНОК"	НГ КАФ-306 Шафигулин Р.В.
70	Теория кластерной самоорганизации химических систем и ее применение для направленного синтеза цеолитоподобных микропористых материалов	Ассоциация вузов "СамРНОК"	МНИЦ-301 Блатов В.А.
71	Исследование взаимосвязи между составом, строением и свойствами комплексных соединений урана с анионами моно- и дикарбоновых кислот	Российский научный фонд	НГ КАФ-307 Савченков А.В.
72	Физические основы микро- и наноразмерного структурирования поверхности диэлектрических и полупроводниковых материалов направленным потоком	Минобрнауки России	ИКП-214 Колпаков В.А.
73	Научные принципы высокопроизводительного контроля на координатно-измерительных машинах сложных поверхностей деталей ракетно-космической техники на основе минимума измеряемого пространства	Российский научный фонд	НИЛ-37 Захаров О.В.
74	Экспериментально-аналитическое исследование поведения сверхвязких многофазных анизотропных сред, содержащих короткие высокопрочные волокна, с целью создания новых материалов и технологий производства сверхлегких	РФФИ	ЛКМК-99 Куркин Е.И.

75	Исследование поперечных мод и поляризационных характеристик широкоапертурных полупроводниковых лазеров при температуре ниже комнатной	РФФИ	НОЦ ФНОС-73 Кренц А.А.
76	Изучение анизотропных свойств магнитогазодинамических структур, формируемых в условиях изоэнтропической неустойчивости	Ассоциация вузов "СамРНОК"	НОЦ ФНОС-73 Молевич Н.Е.
77	Изучение анизотропных свойств магнитогазодинамических структур, формируемых в условиях изоэнтропической неустойчивости	РФФИ	НОЦ ФНОС-73 Молевич Н.Е.
78	Исследование и разработка методов алгоритмов для мобильной интеллектуальной системы технического зрения автономных транспортных систем	РФФИ	НОЦ КИ-208 Якимов П.Ю.
79	Развитие теории, методов и алгоритмов и создание технологии распознавания объектов, основанной на интеграции результатов обработки двумерных и трехмерных представлений сцены	РФФИ	НОЦ КИ-208 Фурсов В.А.
80	Разработка методов маршрутизации с малой вычислительной сложностью для самоорганизующихся телекоммуникационных сетей	РФФИ	НОЦ КИ-208 Сухов А.М.
81	Анализ и синтез регулярных и хаотических режимов углового движения составных космических аппаратов, гироскопов и наноспутников с многороторными гироскопическими комплексами	РФФИ	НИЛ-38 Дорошин А.В.
82	Генерация заданных 2D- и 3D-мерных конфигураций световых полей для высокоэффективного возбуждения 2D- и 3D-мерных плазмонных резонансных структур для поверхностно-усиленной спектроскопии	Российский научный фонд	НИЛ-35 Хонина С.Н.
83	Разработка блока маневрирования для наноспутника	Инновационный фонд Самарской области	НИЧ-90 Белоконов И.В.
84	Разработка и внедрение автоматизированных систем учета достижений студентов, трудоустройства и карьерных траекторий выпускников	НП Лифт в будущее	НИЧ-90 Выборнова Л.А.
85	Теоретические основы создания эмерджентного интеллекта для решения сложных задач управления ресурсами	РФФИ	НИЛ-100 Скобелев П.О
86	Исследование роли вазопрессина и вазоактивного кишечинального пептида как адаптогенов суточных биоритмов к фазовым сдвигам режима освещения	РФФИ	НИЧ-90 Инюшкин А.Н.
87	Разработка новых информационных технологий высокоточного моделирования и управления движением космических тросовых систем с распределенными параметрами	РФФИ	КИИС-215 Коварцев А.Н.
88	Физико-химические закономерности сорбции биологически активных бензимидазолов на модифицированных силикагелях и сверхсшитом полистироле из водно-органических растворов	РФФИ	НГ КАФ-306 Шафигулин Р.В.

89	Экспериментально-аналитическое исследование течения неньютоновских жидкостей с целью улучшения механических характеристик перспективных композиционных материалов, армированных короткими волокнами	РФФИ	ЛКМК-99 Куркин Е.И.
90	Развитие Start-Up центра Самарского университета	Инновационный фонд Самарской области	Ц-226 Грецков А.И.
91	База знаний по структуре и физическим свойствам кристаллических координационных полимеров	РФФИ	МНИЦ-301 Александров Е.В.
92	Личные документы губернатора А.Д. Свербеева как источник изучения системы административного управления Самарской губернии конца XIX в.	РФФИ	НИЛ-303 Кабытов П.С.
93	Разработка подходов к созданию технологии получения новых эффективных катализаторов процессов гидрирования	РФФИ	НГ КАФ-306 Шафигулин Р.В.
94	Методы компьютерной обработки мультиспектральных данных дистанционного зондирования Земли для определения ареалов растений в специальных криминалистических экспертизах	РФФИ	НИЛ-55 Сергеев В.В.
95	Методы и алгоритмы совместной обработки данных камеры и сенсоров мобильных устройств для реконструкции трехмерных моделей окружающей обстановки	РФФИ	НИЛ-55 Мясников В.В.
96	Теория кластерной самоорганизации химических систем и ее применение для направленного синтеза цеолитоподобных микропористых материалов	РФФИ	МНИЦ-301 Блатов В.А.
97	Методы проектно-баллистической оптимизации межпланетных перелетов космического аппарата с солнечным парусом	РФФИ	НИИ-205 Горбунова И.В.
98	Развитие методов оптимизации заполняемости гравюры штампа при обработке металлов давлением: от макроуровня к микроуровню	РФФИ	НИЛ-37 Гречников Ф.В.
99	Разработка критерия пластичности на основе энергетического подхода для моделирования процессов	РФФИ	НИЛ-37 Ерисов Я.А.
100	Исследование влияния текстуры на формирование фазового состава при старении холоднокатанных листов из сплава	РФФИ	НИЛ-37 Ерисов Я.А.
101	Влияние упругой и пластической анизотропии на анализ и проектирование балок и дисков	РФФИ	НИЛ-37 Гречников Ф.В.
102	Исследование закономерностей формирования текстуры рекристаллизации в псевдо-альфа и альфа-бета титановых сплавах системы Ti-Al-Sn-Zr-Si-бета стабилизаторы для моделирования технологии их термомеханической обработки	РФФИ	НИЛ-37 Попов И.П.
103	Закономерности сорбционных и хроматографических процессов в условиях газовой микрофлюидики	Ассоциация вузов "СамРНОК"	НОЦ-218 Платонов И. А.

104	Закономерности сорбционных и хроматографических процессов в условиях газовой микрофлюидики	РФФИ	НОЦ-218 Платонов И. А.
105	Динамика твердого тела с подвижными и упругими элементами в задачах механики космического полета	РФФИ	НИГ-63 Асланов В. С.
106	Динамика и управление захватом и транспортировкой космического мусора с использованием тросовых систем	Российский научный фонд	НИГ-63 Асланов В.С.
107	Управление процессами периодического преобразования структуры при прокатке листового материала систем Al-Mg-Li-Cu-Mg по данным регистрации тепловых эффектов	РФФИ	Михеев В.А.
108	Проект организация мероприятия "Международный конгресс "Процессы пластического деформирования авиакосмических материалов. Наука, технология, производство	РФФИ	НИЛ-37 Гречников Ф.В.
109	Разработка технологии изготовления горячекатанных полуфабрикатов с гарантированным уровнем механических характеристик из алюминиевых сплавов системы Al-Mg-Sc для сварных конструкций перспективных образцов	Инновационный фонд Самарской области	НИЛ-37 Гречников Ф.В.
110	Кислородно-йодный лазер с оптической накачкой	РФФИ	НОЦ ФНОС-73 Мальшев М.С.
111	Комплексное физико-химическое моделирование механических свойств и процессов коагуляции космической пыли различного химического состава в протопланетных облаках	РФФИ	МНИЦ-301 Кабанов А.А.
112	Поиск и исследование новых катионных твердых электролитов методами кристаллохимического анализа структуры и квантово-механического моделирования	РФФИ	НОЦ ФНОС-73 Салеев В.А.
113	Поиск и исследование новых катионных твердых электролитов методами кристаллохимического анализа структуры и квантово-механического моделирования	Ассоциация вузов "СамРНОК"	НОЦ ФНОС-73 Салеев В.А.
114	Исследование структуры дозвуковых многокомпонентных вихревых потоков с источниками тепловыделения	РФФИ	НОЦ ФНОС-73 Завершинский И.П.
115	Моделирование и исследование новых элементов фотоники для формирования сингулярных лазерных пучков с неоднородной поляризацией на основе комбинирования дифракционных и анизотропных компонентов	РФФИ	НИЛ-35 Хонина С.Н.
116	Модели, методы и информационные технологии решения задач управления автономными объектами с многомасштабными составляющими движения	РФФИ	НИЛ-35 Соболев В.А.
117	Развитие фундаментальных основ исследования многотемповых динамических моделей экологии, медицины и процессов горения в реакторах и двигателях	РФФИ	НИЛ-35 Щепакина Е.А.
118	Создание элементов нанофотоники с метаповерхностью для одновременного управления поляризацией и субволновой фокусировкой лазерного излучения	Российский научный фонд	НИЛ-35 Котляр В.В.

119	Разработка методов структурной идентификации и трехмерной реконструкции кристаллических решеток, заданных неупорядоченным набором координат узлов	РФФИ	НИЛ-35 Куприянов А.В.
120	Исследование особенностей лазерного захвата и анализа взвешенных в воздухе светопоглощающих микрообъектов	РФФИ	НИЛ-35 Порфирьев А.П.
121	Исследование особенностей лазерного захвата и анализа взвешенных в воздухе светопоглощающих микрообъектов	Ассоциация вузов "СамРНОК"	НИЛ-35 Порфирьев А.П.
122	Разработка и исследование вероятностных моделей процесса отделения и относительного движения группировки наноспутников при их попутном запуске с орбитальной ступени ракеты-носителя, совершающей неориентированный полет	РФФИ	НИЧ-90 Аваряскин Д.П.
123	Представления групп и геометрия многообразий	РФФИ	НИЧ-90 Панов А.Н.
124	Многомасштабное описание процессов разрушения и нелинейного деформирования с помощью методов асимптотического анализа, молекулярной динамики и компьютерного имитационного моделирования	РФФИ	НИЧ-90 Степанова Л. В.
125	Создание моделей медицинского выбора: социологический анализ алгоритмов принятия решений врачами и пациентами в крупном российском городе	РФФИ	НИЧ-90 Лехциер В.Л.
126	Философские основания семиотики истории	РФФИ	НИЧ-90 Демин И.А.
127	Исследование проблемы согласованного управления проектами по освоению новой продукции на промышленных предприятиях Самарской области	РФФИ	НИЧ-90 Павлов О.В.
128	Разработка комплекса управления, навигации и связи космического аппарата нанокласса для оперативного выявления признаков природных катастроф	Российский научный фонд	НИЧ-90 Крамлих А.В.
129	Проект организации Международной молодежной научной конференции "XIV Королевские чтения"	РФФИ	НИЧ-90 Прокофьев А.Б.
130	Организация и проведение международной научно-технической конференции "Аэрокосмические технологии, системы связи и энергетические установки" (International Conference on Aerospace Technology, Communications and Energy Systems)	РФФИ	НИЧ-90 Шахматов Е.В.
131	Разработка методов и инструментальных средств неинвазивной оценки состояния артериальных сосудов человека в условиях проведения гравитационной терапии	РФФИ	НИЛ-96 Федотов А.А.
132	Параметры рамановского рассеяния и аутофлюоресценции кожи как предикторы хронической дисфункции почечного трансплантата и сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с трансплантированной почкой	РФФИ	НИЛ-96 Захаров В.П.

133	Параметры рамановского рассеяния и аутофлюоресценции кожи как предикторы хронической дисфункции почечного трансплантата и сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с трансплантированной почкой	Ассоциация вузов "СамРНОК"	НИЛ-96 Захаров В.П.
134	Технологии захвата и транспортировки крупногабаритного космического мусора при помощи упругих устройств	РФФИ	НИГ-63 Асланов В.С.
135	Технологии захвата и транспортировки крупногабаритного космического мусора при помощи упругих устройств	Ассоциация вузов "СамРНОК"	НИГ-63 Асланов В.С.
136	Разработка магнитно-импульсной технологии прессования порошковой композиции "алюминий-бор" в металлической оболочке при утилизации элементов аэрокосмической техники для получения новых изделий машиностроения	Минобрнауки России	НИЛ-41 Глушечков В.А.
137	Развитие теории и методов диагностики и оценки остаточного ресурса конструкций и изделий на основе параметров линейной и нелинейной механики разрушения, характеристик неразрушающего контроля, теории поврежденности конструкционных материалов и атомистического моделирования процессов	Минобрнауки России	НИЧ-90 Степанова Л.В.
138	Разработка активной системы управления робототехническими комплексами	Минобрнауки России	НИИ-201 Иголкин А.А.
139	Проведение исследований в обеспечение разработки эскизного проекта биологического модуля ViNOM для наноспутников семейств SAMSAT	Минобрнауки России	НИЛ-96 Захаров В.П.
140	Универсальный беспилотный авиационный комплекс	Минобрнауки России	ЦБС-229 Еленев В.Д.
141	Разработка технологии проектирования и опытная апробация технологии производства анатомически адаптированных имплантатов из титанового порошка	Минобрнауки России	ИПИТ-216 Смелов В.Г.
142	Многоуровневое моделирование и технологии создания материалов и изделий аэрокосмической техники	Минобрнауки России	НИЛ-37 Гречников Ф.В.