

**НИР и НИОКР, выполнявшиеся в 2018 году
за счет средств бюджетов разных уровней**

№	Наименование проекта	Подразделение, научный руководитель проекта	Источник финанси- рования
1	Разработка теоретических и технологических основ создания планарных приборных структур на основе широкозонных полупроводниковых материалов для экстремальной микро- и наноэлектроники в аэрокосмическом приборостроении	НИИ-310 ГОРЕЛОВ Ю.Н.	Минобрнауки России
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 биологически активных соединений	НГ КАФ-306 ОНУЧАК Л.А.	Минобрнауки России
3	Синтез и изучение перспективных материалов на основе карбоксилатсодержащих координационных полимеров урана (VI)	НГ КАФ-307 СЕРЕЖКИН В.Н.	Минобрнауки России
4	Экстракционно-хроматографические системы для решения задач фармации, медицины, экологии, пищевой биотехнологии	НОЦ-218 ПЛАТОНОВ И.А.	Минобрнауки России
5	Разработка методов и инструментальных средств контроля жизнедеятельности биологических объектов в условиях влияния факторов космической среды	НИЛ-96 ЗАХАРОВ В.П.	Минобрнауки России
6	Разработка теоретических основ управления космическими аппаратами с двигателями малой тяги на некеплеровских орбитах, в окрестностях точек либрации и в системе Земля-Луна	НИИ-205 СТАРИНОВА О.Л.	Минобрнауки России
7	Компьютерное моделирование квантовых систем: от субатомных масштабов до наноразмерных структур	НОЦ ФНОС-73 САЛЕЕВ В.А.	Минобрнауки России
8	Математическое моделирование распространения лазерных пучков через неоднородные оптические среды на основе численного решения уравнений теории рассеяния с применением высокопроизводительных вычислительных систем	НИЛ-35 СОЙФЕР В.А.	Минобрнауки России
9	Разработка математических моделей контактного взаимодействия композиционных материалов различных типов в гибридных конструкциях	НИИ-202 КОМАРОВ В.А.	Минобрнауки России
10	Решение задач динамики и виброакустики обтекания тел вытянутой формы с использованием эффективных численных алгоритмов решения задач многокритериальной оптимизации формы с целью создания энергоэффективных и малошумных подводных движущихся аппаратов	НИИ-201 МАКАРЬЯНЦ Г.М.	Минобрнауки России
11	Разработка алгоритма машинного обучения при использовании данных оптических и лазерных сканеров для управления роботизированными системами промышленного и двойного назначения	ИПИТ-216 БОЛОТОВ М.А.	Минобрнауки России
12	Организация проведения научных исследований- Ведущие исследователи на постоянной основе	НОЦ НТ-94 ПАВЕЛЬЕВ В.С.	Минобрнауки России
13	Организация проведения научных исследований ведущим исследователем Аязовым В.Н.	НОЦ ФНОС-73 АЗЯЗОВ В.Н.	Минобрнауки России
14	Организация проведения научных исследований ведущим исследователем Фурсовым В.А.	НОЦ КИ-208 ФУРСОВ В.А.	Минобрнауки России
15	Обеспечение проведения научных исследований - Научно-технические сотрудники на постоянной основе Савченковым А.В.	НГ КАФ-307 САВЧЕНКОВ А.В.	Минобрнауки России
16	Обеспечение проведения научных исследований Платоновым В.И.	НОЦ-218 ПЛАТОНОВ В. И.	Минобрнауки России
17	Обеспечение проведения научных исследований- Научно-технические сотрудники на постоянной основе Тукмаковым К. Н.	НОЦ НТ-94 ТУКМАКОВ К.Н.	Минобрнауки России
18	Обеспечение проведения научных исследований НОЦ газодинамических исследований Соколовым А.Б.	НОЦ ГДИ-2019 СОКОЛОВ А. Б.	Минобрнауки России
19	Обеспечение проведения научных исследований - Научно-технические сотрудники на постоянной основе Ерисовым Я.А.	НИЛ-37 ЕРИСОВ Я.А.	Минобрнауки России
20	Обеспечение проведения научных исследований НИЛ автоматизированных систем научных исследований Мисиевичем С.К.	НИЛ-35 МИСИЕВИЧ С.К.	Минобрнауки России
21	Обеспечение проведения научных исследований нил автоматизированных систем научных исследований Подлипновым В.В.	НИЛ-35 ПОДЛИПНОВ В.В.	Минобрнауки России
22	Обеспечение проведения научных исследований НТЦ композиционных материала Чарквиани Р.В.	НИИ-202 ЧАРКВИАНИ Р.В.	Минобрнауки России
23	Обеспечение проведения научных исследований Сафиним А.И.	НИИ-201 САФИН А.И.	Минобрнауки России
24	Разработка технических предложений по созданию малого космического аппарата дистанционного зондирования Земли "АИСТ-3"	НИИ-219 ТКАЧЕНКО И. С.	Минобрнауки России
25	Исследования в области перспективных материалов и технологий, используемых в аэрокосмической технике	НОЦ-401 ТКАЧЕНКО И. С.	Минобрнауки России
26	Исследования в области перспективных материалов и технологий, используемых в двигателестроении	НОЦ-402 СМЕЛОВ В.Г.	Минобрнауки России
27	Исследование оптических систем и установок для развития информационных технологий и нанотехнологий	НОЦ-403 КУПРИЯНОВ А.В.	Минобрнауки России
28	Создание наноспутника для медико-биологических исследований в космосе. Этап 2018 года: проведение экспериментальной отработки бортовых элементов и узлов	НИЛ-96 ЗАХАРОВ В.П.	Минобрнауки России

№	Наименование проекта	Подразделение, научный руководитель проекта	Источник финансирования
29	Разработка технологии обработки большого объема слабоструктурированных данных для анализа информационного контента сетевых сообществ	Ц-227 ЛИСЕЦКИЙ К.С.	Минобрнауки России
30	Оптимизация выявления особо ценных природных комплексов путем интеграции данных наземного и дистанционного мониторинга	НИЛ-55 КАВЕЛЕНОВА Л.М.	Минобрнауки России
31	Повышение прочности металлокерамических диффузионно-сварных соединений с помощью лазерных технологий	НИИ-204 ЕЛЕНЕВ В. Д.	Минобрнауки России
32	Разработка алгоритмов управления малыми космическими аппаратами "АИСТ" в условиях деградации бортовых систем на базе результатов обработки телеметрической информации	НОЦ-401 ТКАЧЕНКО И. С.	Минобрнауки России
33	Разработка технологии создания МГТД с применением аддитивных технологий	НОЦ-402 СМЕЛОВ В.Г.	Минобрнауки России
34	Интеллектуальный анализ потоков видеоданных в системах технического зрения	Ц-227 КУПРИЯНОВ А.В.	Минобрнауки России
35	Разработка термомеханических основ наращиваемых тел из порошковых и металлокерамических материалов в технологиях плазменного напыления и селективного лазерного 3D прототипирования	НИИ-204 БОГДАНОВИЧ В.И.	Минобрнауки России
36	Поисковые исследования в области перспективных инфокоммуникационных технологий с использованием методов теоретической физики	НОЦ КИ-208 СУХОВ А.М.	Минобрнауки России
37	Разработка фундаментальных основ аналитического синтеза регулярных и хаотических процессов в динамике космических аппаратов	НИЛ-38 ДОРОШИН А.В.	Минобрнауки России
38	Лазер с оптической накачкой на метастабильных атомах инертных газов	НОЦ ФНОС-73 АЗЯЗОВ В.Н.	Минобрнауки России
39	Разработка плазменно-вихревого реактора на Al-H ₂ O смеси для производства тепловой энергии и водорода	НОЦ ФНОС-73 ЗАВЕРШИНСКИЙ И.П.	Минобрнауки России
40	Ахроматизированные изображающие системы на основе гармонических линз	НИЛ-35 СОЙФЕР В.А.	Минобрнауки России
41	Аддитивные технологии для разработки элементов гидравлических систем	НИИ-201 ПРОКОФЬЕВ А.Б.	Минобрнауки России
42	План мероприятий по развитию математического образования	НОЦ-302 АСТАШКИН С.В.	Минобрнауки России
43	Разработка системы автоматизированного бесконтактного контроля токопроводящих покрытий топливных баков ракетно-космических аппаратов	НИЛ-54 СКВОРЦОВ Б.В.	Минобрнауки России
44	Разработка высокоточного малощумного регулятора давления природного газа нового поколения для газораспределительных станций	НИИ-201 КРЮЧКОВ А.Н.	Минобрнауки России
45	Организация проведения научных исследований - Научные сотрудники, обеспечивающие функционирование научных лабораторий, созданных в рамках правительственной программы "Мегагрантов" (Александров Е.В.)	МНИЦ-301 АЛЕКСАНДРОВ Е.В.	Минобрнауки России
46	Организация проведения научных исследований - Научные сотрудники, обеспечивающие функционирование научных лабораторий, созданных в рамках правительственной программы "Мегагрантов" (Еремин Р.А.)	МНИЦ-301 ЕРЕМИН Р.А.	Минобрнауки России
47	Организация проведения научных исследований - Научные сотрудники, обеспечивающие функционирование научных лабораторий, созданных в рамках правительственной программы "Мегагрантов" (Кабанов)	МНИЦ-301 КАБАНОВ А.А.	Минобрнауки России
48	Обеспечение качества изделий посредством разработки и использования их цифровых двойников в "Умных" фабриках будущего"	ИПИТ-216 БОЛОТОВ М.А.	Минобрнауки России
49	Разработка моделей, методов и средств сетевого взаимодействия для построения группировок аэрокосмических систем дистанционного зондирования Земли для решения задач точного земледелия.	НИЛ-100 СКОБЕЛЕВ П.О.	Минобрнауки России
50	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	НИИ-219 АНШАКОВ Г.П.	Минобрнауки России
51	Разработка и валидация методов моделирования экологических характеристик камер сгорания газотурбинных двигателей на основе детальной химической кинетики окисления суррогатов керосина	НОЦ ГДИ-209 ЩЕПАКИНА Е.А.	Минобрнауки России
52	Персональный цифровой автотранспортный помощник	НИЛ-55 МЯСНИКОВ В.В.	Минобрнауки России
53	Создание технологии нанесения функциональных нанокomпозиционных износостойких покрытий для увеличения срока активного использования и защиты конструкций космических аппаратов	ОНИЛ-4 КОНОВАЛОВ С.В.	Минобрнауки России
54	Разработка метода индивидуального и группового обучения машин на основе эффекта забывания, вызванного извлечением информации	НГ КАФ-50 КУЛИКОВСКИХ И.М.	Минобрнауки России

№	Наименование проекта	Подразделение, научный руководитель проекта	Источник финансирования
55	Разработки физически обоснованных моделей горения	НИЛ-101 МЕБЕЛЬ А.М.	Минобрнауки России
56	Методы и алгоритмы активной и пассивной защиты цифровых видеосигналов	НИЛ-55 ФЕДОСЕЕВ В.А.	Минобрнауки России
57	Неполные обратные задачи для дифференциальных операторов на графах	НГ КАФ-76 БОНДАРЕНКО Н.П.	Минобрнауки России
58	Разработка методов и высокопроизводительных алгоритмов реконструкции и анализа изображений, получаемых дифракционно-оптическими системами в цветном, инфракрасном и гиперспектральном режимах съемки	НОЦ КИ-208 НИКОНОВ А. В.	Минобрнауки России
59	Разработка новых типов световых ловушек для лабораторий на чипе.	НИЛ-35 ПОРФИРЬЕВ А.П.	Минобрнауки России
60	Расчет, моделирование и изготовление элементов плоской оптики на основе дифракционно-рефракционного микрорельефа	НИЛ-35 СКИДАНОВ Р.В.	Минобрнауки России
61	Разработка насосного агрегата с активной системой снижения пульсаций подачи	НИИ-201 РОДИОНОВ Л.В.	Минобрнауки России
62	Разработка методов прогнозирования режимов виброакустического нагружения ракет-носителей	НИИ-201 ИГОЛКИН А.А.	Минобрнауки России
63	Экспериментально-аналитическое исследование поведения сверхвязких многофазных анизотропных сред, содержащих короткие высокопрочные волокна, с целью создания новых материалов и технологий производства сверхлегких конструкций аэрокосмического назначения	ЛКМК-99 КУРКИН Е. И.	РФФИ
64	Теоретические основы создания эмерджентного интеллекта для решения сложных задач управления ресурсами	НИЛ-100 СКОБЕЛЕВ П.О.	РФФИ
65	Разработка новых информационных технологий высокоточного моделирования и управления движением космических тросовых систем с распределенными параметрами	КИИС-215 КОВАРЦЕВ А.Н.	РФФИ
66	Разработка новых способов конструирования малых космических аппаратов дистанционного зондирования Земли с учетом глубокого комплексирования бортовой аппаратуры на базе электронных моделей изделий	НИИ-219 САФРОНОВ С.Л.	РНФ
67	Неосознаваемые детерминанты когнитивной деятельности сознания	НИЛ-303 АГАФОНОВ А.Ю.	РФФИ
68	Разработка модели глубинного обучения с краткосрочной и долгосрочной памятью на основе феномена забывания, вызванного воспроизведением	НГ КАФ-50 КУЛИКОВСКИХ И.М.	РФФИ
69	Трилогия А. Н. Толстого «Хождение по мукам»: самарский код	НГ КАФ-315 ПЕРЕПЕЛКИН М.А.	РФФИ
70	Развитие механизмов финансового обеспечения стратегического развития промышленного комплекса Самарской области	НГ КАФ-316 ТЮКАВКИН Н.М.	РФФИ
71	Проект организации IV Международной конференции и молодежной школы "Информационные технологии и нанотехнологии" (ИТНТ 2018 г.)	НОЦ-403 ШАХМАТОВ Е.В.	РФФИ
72	Разработка и экспериментальное подтверждение метода топологической оптимизации анизотропной сплошной среды в механике деформируемого твердого тела с целью синтеза сверхлегких силовых конструкций	ЛКМК-99 КУРКИН Е. И.	РФФИ
73	Реализация инновационного проекта "Развитие Стартап-центра Самарского университета" в рамках выполнения плана мероприятий по реализации программы повышения конкурентоспособности ("дорожная карта") Самарского университета	Ц-226 КРЮКОВ А.К.	РФФИ
74	Структура базисных последовательностей банаховых пространств и компактность операторов, действующих в них	НОЦ-302 АСТАШКИН С.В.	РФФИ
75	Актинидсодержащие подрешетки в структурах кристаллов	НГ КАФ-307 СЕРЕЖКИН В.Н.	РФФИ
76	Исследование связанных состояний частиц в эффективных моделях квантовой теории поля	НГ КАФ-308 МАРТЫНЕНКО А.П.	РФФИ
77	Разработка подходов к созданию технологии получения новых эффективных катализаторов процессов гидрирования.	НГ КАФ-306 ШАФИГУЛИН Р.В.	РФФИ
78	Прецизионное исследование связанных состояний частиц в квантовой теории поля	НГ КАФ-308 МАРТЫНЕНКО А.П.	РНФ
79	Гибридные тополого-квантовохимические методы прогнозирования адсорбционных, каталитических и сенсорных свойств микропористых каркасных и низкоразмерных материалов.	МНИЦ-301 БЛАТОВ В.А.	РНФ
80	Изучение адсорбционных и селективных свойств хиральных наноструктурированных адсорбентов на основе циклических олигосахаридов и ультрадисперсного оксида кремния	НГ КАФ-306 КОПЫТИН К.А.	РФФИ

№	Наименование проекта	Подразделение, научный руководитель проекта	Источник финансирования
81	"Методы компьютерной обработки мультиспектральных данных дистанционного зондирования Земли для определения ареалов растений в специальных криминалистических экспертизах"	НИЛ-55 СЕРГЕЕВ В.В.	РФФИ
82	Исследование взаимосвязи между составом, строением и свойствами комплексных соединений урана с анионами моно- и дикарбоновых кислот	НГ КАФ-307 САВЧЕНКОВ А.В.	РНФ
83	"Методы и алгоритмы совместной обработки данных камеры и сенсоров мобильных устройств для реконструкции трехмерных моделей окружающей обстановки"	НИЛ-55 МЯСНИКОВ В.В.	РФФИ
84	"Методы анализа и синтеза ультразвуковых изображений биологических тканей человека"	НИЛ-55 МЯСНИКОВ В.В.	РФФИ
85	Теория кластерной самоорганизации химических систем и ее применение для направленного синтеза цеолитоподобных микропористых материалов	МНИЦ-301 БЛАТОВ В.А.	РФФИ
86	"Методы нелинейного снижения размерности гиперспектральных изображений и их применение"	НИЛ-55 МЯСНИКОВ Е. В.	РФФИ
87	"Анализ и обработка цифровых изображений с использованием нелинейных отображений, конструируемых с использованием отношений"	НИЛ-55 МЯСНИКОВ В.В.	РФФИ
88	Закономерности сорбиционных и хроматографических процессов в условиях газовой микрофлюидики	НОЦ-218 ПЛАТОНОВ И.А.	РФФИ
89	Разработка гибридного тополого-квантовомеханического подхода к моделированию и прогнозированию структуры интерметаллидов	МНИЦ-301 КРУТОВ А.Ф.	РФФИ
90	"Методы и алгоритмы централизованного управления автономными транспортными средствами в интеллектуальных транспортных системах"	НИЛ-55 АГАФОНОВ А.А.	РФФИ
91	Разработка методов и инструментальных средств неинвазивной оценки состояния артериальных сосудов человека в условиях проведения гравитационной терапии.	НИЛ-96 ФЕДОТОВ А.А.	РФФИ
92	Информационно-аналитическая система для прогнозирования строения и свойств координационных полимеров и металл-органических каркасных соединений	МНИЦ-301 БЛАТОВ В.А.	РФФИ
93	"Математические методы и алгоритмы быстрой адаптивной интерполяции многомерных сигналов"	НИЛ-55 ГАШНИКОВ М.В.	РФФИ
94	Параметры рамановского рассеяния и аутофлуоресценции кожи как предикторы хронической дисфункции почечного трансплантата и сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с трансплантированной почкой.	НИЛ-96 ЗАХАРОВ В.П.	РФФИ
95	Теория и методы комбинированного тополого-квантовохимического прогнозирования анизотропии механических свойств микропористых каркасных материалов	МНИЦ-301 АЛЕКСАНДРОВ Е.В.	РФФИ
96	"Методы комплексирования и калибровки разнородных источников данных ДЗЗ в задачах тематической классификации объектов земной поверхности"	НИЛ-55 ДЕНИСОВА А.Ю.	РФФИ
97	Исследование онкопатологий кожи с помощью мультиспектральной цифровой голографической микроскопии на основе акустооптической фильтрации света	НИЛ-96 БРАТЧЕНКО И.А.	РФФИ
98	Исследование твердых электролитов методами квантово-механического моделирования и топологического анализа распределений электронной плотности: выявление корреляций между составом, структурой и ионной проводимостью	МНИЦ-301 ЕРЕМИН Р.А.	РФФИ
99	Быстрые алгоритмы и высокопроизводительные вычисления в задачах обработки больших данных для анализа, предсказания и управления движением в интеллектуальных транспортных системах	НИЛ-55 ЧЕРНОВ В.М.	РФФИ
100	Разработка комплексного оптического метода идентификации и аттестации компонентов клеточно-тканевых трансплантатов при их производстве	НИЛ-96 ТИМЧЕНКО П.Е.	РФФИ
101	Моделирование, дизайн, синтез и исследование сорбиционных свойств пористых координационных полимеров и материалов на их основе	МНИЦ-301 БЛАТОВ В.А.	РФФИ
102	Методы активной защиты сжатой изобразительной информации от несанкционированных изменений	НИЛ-55 ФЕДОСЕЕВ В.А.	РНФ
103	Исследование влияния эффектов немарковости на динамику открытых квантовых систем	НОЦ НТ-94 СЕМИН В.В.	РФФИ
104	Новые фундаментальные подходы в комплексной оценке структуры костной ткани в норме, при экспериментальном остеопорозе и его профилактики с помощью продуктов биотехнологий	НИЛ-96 ТИМЧЕНКО П.Е.	РФФИ
105	"Создание оптического канала связи на основе новых методов формирования и детектирования информационно-нагруженных пучков ИК-диапазона"	НОЦ НТ-94 КАРПЕЕВ С.В.	РФФИ
106	Исследование влияния электронно-пучковой обработки на изменение параметров структуры и поверхности разрушения при усталости сплава ВТ1-0	ОНИЛ-4 КОНОВАЛОВ С.В.	РФФИ
107	Создание модели расчета эволюции текстуры и структуры на ранних этапах термомеханической обработки алюминиевых сплавов в том числе добавками переходных металлов.	ОНИЛ-4 АРЫШЕНСКИЙ Е.В.	РНФ
108	Развитие методов оптимизации заполняемости гравюры штампа при обработке металлов давлением : от макроуровня к микроуровню	НИЛ-37 ГРЕЧНИКОВ Ф.В.	РФФИ
109	Научные принципы высокопроизводительного контроля на координатно-измерительных машинах сложных поверхностей деталей ракетно-космической техники на основе минимума измеряемого пространства	НИЛ-37 ЗАХАРОВ О.В.	РНФ
110	Исследование влияния текстуры на формирование фазового состава при старении холоднокатанных листов из сплава системы Al-Cu-Li	НИЛ-37 ЕРИСОВ Я.А.	РФФИ

№	Наименование проекта	Подразделение, научный руководитель проекта	Источник финансирования
111	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	НИЛ-37 ПОПОВ И.П.	РФФИ
112	Влияние упругой и пластической анизотропии на анализ и проектирование балок и дисков	НИЛ-37 ГРЕЧНИКОВ Ф.В.	РФФИ
113	Динамика твердого тела с подвижными и упругими элементами в задачах механики космического полета.	НИГ-63 АСЛАНОВ В.С.	РНФ
114	Управление процессами периодического преобразования структуры при прокатке листового материала систем Al – Mg - Li и Al – Li – Cu – Mg по данным регистрации тепловых эффектов	НИЛ-37 МИХЕЕВ В.А.	РФФИ
115	Технологии захвата и транспортировки крупногабаритного космического мусора при помощи упругих устройств.	НИГ-63 АСЛАНОВ В.С.	РФФИ
116	Динамика космического аппарата и многомерных космических систем с учетом влияния внешних силовых полей и сред	НИГ-63 АСЛАНОВ В.С.	РФФИ
117	Динамика и управление космическими тросовыми системами при выполнении транспортных операций на орбите	НИГ-63 ЛЕДКОВ А.С.	РФФИ
118	Разработка технологий изготовления холоднокатаных полуфабрикатов в нагартованном и термообработанном состоянии с требуемым уровнем механических характеристик из алюминиевого сплава системы Al-Mg-Sc для сварных конструкций перспективных образцов аэрокосмической техники	НИЛ-37 ГРЕЧНИКОВ Ф.В.	ИИФ
119	Разработка теоретических основ управления процессами формирования упорядоченной кластерной структуры в газотермических и газодинамических порошковых покрытиях	НИИ-204 ГИОРБЕЛИДЗЕ М.Г.	РФФИ
120	Исследование формообразования металл-полимерных композиционных материалов при различных видах нагружения	НИЛ-37 ГРЕЧНИКОВ Ф.В.	РФФИ
121	Исследование поперечных мод и поляризационных характеристик широкоапертурных полупроводниковых лазеров при температуре ниже комнатной.	НОЦ ФНОС-73 КРЕНЦ А.А.	РФФИ
122	Исследование структуры дозвуковых многокомпонентных вихревых потоков с источниками тепловыделения	НОЦ ФНОС-73 ЗАВЕРШИНСКИЙ И.П.	РФФИ
123	Проект организации Седьмой школы-конференции "Алгебры Ли, алгебраические группы и теория инвариантов"	НИЧ-90 ПАНОВ А.Н.	РФФИ
124	Изучение анизотропных свойств магнитогазодинамических структур, формируемых в условиях изоэнтрапической неустойчивости.	НОЦ ФНОС-73 МОЛЕВИЧ Н.Е.	РФФИ
125	Подавление поперечных пространственно-временных неустойчивостей в широкоапертурных лазерах с помощью внешней оптической инжекции	НОЦ ФНОС-73 АНЧИКОВ Д.А.	РФФИ
126	Радиационные поправки в эффективной теории для мульти-реджевских процессов в КХД	НОЦ ФНОС-73 НЕФЕДОВ М.А.	РФФИ
127	Исследование влияния неадиабатических процессов на МГД - волны в оптически тонкой плазме	НОЦ ФНОС-73 ЗАВЕРШИНСКИЙ Д.И.	РФФИ
128	Проект организации Международной конференции "Физика и химия горения" (International Conference on Combustion Physics and Chemistry)	НОЦ ФНОС-73 АЗЯЗОВ В.Н.	РФФИ
129	Исследование и разработка методов алгоритмов для мобильной интеллектуальной системы технического зрения автономных транспортных систем.	НОЦ КИ-208 ЯКИМОВ П.Ю.	РФФИ
130	Развитие теории, методов и алгоритмов и создание технологии распознавания объектов, основанной на интеграции результатов обработки двумерных и трехмерных представлений сцены.	НОЦ КИ-208 ФУРСОВ В.А.	РФФИ
131	Разработка методов маршрутизации с малой вычислительной сложностью для самоорганизующихся телекоммуникационных сетей.	НОЦ КИ-208 СУХОВ А.М.	РФФИ
132	Разработка многообъективных систем технического зрения на основе изображающей дифракционной оптики и методов глубокого облучения	НОЦ КИ-208 НИКОНОВ А. В.	РФФИ
133	делирование и исследование новых элементов фотоники для формирования сингулярных лазерных пучков с неоднородной поляризацией на основе комбинирования дифракционных и анизотропных оптических компонентов	НИЛ-35 ХОНИНА С.Н.	РФФИ
134	Модели, методы и информационные технологии решения задач управления автономными объектами с многомасштабными составляющими движения	НИЛ-35 СОБОЛЕВ В.А.	РФФИ
135	Развитие фундаментальных основ исследования многотемповых динамических моделей экологии, медицины и процессов горения в реакторах и двигателях	НИЛ-35 ЩЕПАКИНА Е.А.	РФФИ
136	Генерация заданных 2D- и 3D-мерных конфигураций световых полей для высокоэффективного возбуждения 2D- и 3D-мерных плазменных резонансных структур для поверхностно-усиленной спектроскопии	НИЛ-35 ХОНИНА С.Н.	РНФ
137	Создание элементов нанопотоники с метаповерхностью для одновременного управления поляризацией и субволновой фокусировкой лазерного излучения	НИЛ-35 КОТЛЯР В.В.	РНФ
138	Разработка методов структурной идентификации и трехмерной реконструкции кристаллических решеток, заданных неупорядоченным набором координат узлов	НИЛ-35 КУПРИЯНОВ А.В.	РФФИ
139	Исследование особенностей лазерного захвата и анализа взвешенных в воздухе светопоглощающих микрообъектов.	НИЛ-35 ПОРФИРЬЕВ А.П.	РФФИ

№	Наименование проекта	Подразделение, научный руководитель проекта	Источник финансирования
140	Структурирование тонких пленок светочувствительных материалов вихревыми лазерными пучками	НИЛ-35 ИВЛИЕВ Н.А.	РФФИ
141	Оптоинформационные технологии выделения контуров изображений, формируемых источниками широкополосного и неполяризованного ионохромного излучения	НИЛ-35 СОЙФЕР В.А.	РФФИ
142	Разработка высокопроизводительных методов идентификации кристаллических решеток в трехмерном пространстве на основе анализа больших объемов данных	НИЛ-35 КИРШ Д.В.	РФФИ
143	Исследование передачи информации на основе использования собственных функций линзовых оптических систем	НИЛ-35 КИРИЛЕНКО М.С.	РФФИ
144	Представления групп и геометрия многообразий	НИЧ-90 ПАНОВ А.Н.	РФФИ
145	Многомасштабное описание процессов разрушения и нелинейного деформирования с помощью методов асимптотического анализа, молекулярной динамики и компьютерного имитационного моделирования	НИЧ-90 СТЕПАНОВА Л.В.	РФФИ
146	Исследование роли вазопрессина и вазоактивного интестинального пептида как адаптогенов суточных биоритмов к фазовым сдвигам режима освещения.	НИЧ-90 ИНЮШКИН А.Н.	РФФИ
147	Создание моделей медицинского выбора: социологический анализ алгоритмов принятия решений врачами и пациентами в крупном российском городе	НИЧ-90 ЛЕХЦИЕР В.Л.	РФФИ
148	Проведение научных исследований, выполняемые научными коллективами или отдельными учеными	НИЧ-90 ДЕМИН И.В.	РФФИ
149	Философские основания семиотики истории	НИЧ-90 ДЕМИН И.В.	РФФИ
150	Исследование проблемы согласованного управления проектами по освоению новой продукции на промышленных предприятиях Самарской области.	НИЧ-90 ПАВЛОВ О.В.	РФФИ
151	Разработка комплекса управления, навигации и связи космического аппарата нанокласса для оперативного выявления признаков природных катастроф	НИЧ-90 КРАМЛИХ А.В.	РФФИ
152	Исследование роли антагониста кинесептина (P-234) в регуляции биологических ритмов у крыс	НИЧ-90 ТКАЧЕВА М.А.	РФФИ
153	Повышение эффективности стратегического планирования социально-экономического развития и совершенствования институтов финансового рынка Самарского региона и муниципалитетов в условиях цифровой экономики.	НИЧ-90 КОРОЛЕВА А.Н.	РФФИ
154	Конкретно-исторические формы коррупции в Московском государстве (XV-XVI вв.)	НИЧ-90 БЕЗВЕРХОВ А.Г.	РФФИ
155	Проект организации международной научно-технической конференции "Проблемы и перспективы развития двигателестроения"	НИЧ-90 ЕРМАКОВ А.И.	РФФИ
156	Исследование циркадианных генов: условия его проведения и использования полученных результатов в аспекте охраны имущественных и личных неимущественных прав и законных интересов граждан	НИЧ-90 РУЗАНОВА В.Д.	РФФИ
157	Проект организации четвертой международной научно-технической конференции "Динамика и виброакустика машин совместно с международным Симпозиумом молодых ученых сообщества GFPS (Global Fluid Power Society)"	НИИ-201 ПРОКОФЬЕВ А.Б.	РФФИ
158	Селективная модификация двухфазных сталей при лазерном воздействии	НИИ-201 КАЗАНСКИЙ Н.Л.	РФФИ