

**НИР и НИОКР, выполнявшиеся в 2015 году
за счет средств хозяйствующих субъектов**

№	Наименование проекта	Подразделение	Научный руководитель
1	Создание эффективных технологий проектирования и высокотехнологичного производства газотурбинных двигателей большой мощности для наземных энергетических установок	ОНИЛ-1	Ермаков А.И.
2	Разработка рабочей документации и изготовление наземного стенда-подвески для проведения физиологических испытаний тренажера "Бегущая дорожка" БД-2	ОНИЛ-1	Ермаков А.И.
3	Совершенствование методов разработки, проектирования и диагностики электронных модулей бортовых систем управления	ОНИЛ-5	Гречишников В.М.
4	Разработка и изготовление автоматической установки для фракционирования металлических эталонных частиц УФП-01А	ОНИЛ-16	Кудрявцев И.А.
5	Расчет и создание высокоэффективных спектральных дифракционных фильтров для инфокоммуникационных систем	НИЛ-35	Казанский Н.Л.
6	Моделирование технологических процессов формообразования и обработка средств технологического оснащения на стадии проектирования	НИЛ-37	Хардин М.В.
7	Разработка технологии получения штамповок лопаток ГТД из сплава ЭИ598-ВД (ЭИ598) с гарантированным обеспечением макро-, микроструктуры и механических свойств	НИЛ-37	Шляпугин А.Г.
8	Разработка способов снижения трещинообразования в процессе формообразования плоских алюминиевых заготовок, полученных методом лазерного раскроя	НИЛ-37	Горшков Ю.С.
9	Оптимизация изготовления ленты из сплава 3105 с рациональным распределением анизотропии свойств и низким значением фестонистости	НИЛ-37	Гречников Ф.В.
10	Исследование влияния различных композиций основ смазок и присадок при прокатке труднодеформируемых сплавов	НИЛ-37	Ерисов Я.А.
11	Повышение эффективности серийной технологии литья и затвердевания крупногабаритных полых слитков из высоколегированных алюминиевых сплавов для производства крупногабаритных бурильных труб переменного сечения	НИЛ-37	Каргин В.Р.
12	Разработка и изготовление экспериментальной магнитно-импульсной установки МИУ-10Д	НИЛ-41	Глушников В.А.
13	Разработка, исследование, моделирование технологических процессов магнитно-импульсной формовки	НИЛ-41	Глушников В.А.
14	Проектирование и изготовление эласто-магнитно-импульсного приспособления для вырубки-пробивки деталей из тонколистовых заготовок	НИЛ-41	Глушников В.А.
15	Разработка алгоритмов управления для перспективного многорежимного подъемно-опускного устройства	НИЛ-43	Данилин А.И.
16	Разработка волоконно-оптического сенсора линейных перемещений для системы замера относительного движения звеньев манипулятора	НИЛ-53	Матюнин С.А.
17	Исследование долговечности элементов и узлов элементов гидропривода ворот и затворов шлюза СГТС с частотно-дрессельным регулированием и проведением ускоренных испытаний на моделированном комплексе 100-КЭ для технического обслуживания ориентированного на безопасность работы	НИЛ-57	Павлович Л.А.
18	Прогнозные исследования новых способов повышения ресурса, надежности и улучшения виброакустических характеристик опор роторов авиационных и ракетных двигателей, развития эффективных методов расчета характеристик	НИГ-82	Самсонов В.Н.
19	Прогнозные исследования новых способов повышения ресурса, надежности и улучшения виброакустических характеристик опор роторов авиационных и ракетных двигателей, развития эффективных методов расчета характеристик	НИЦ-212	Рыжков В.В.
20	Прогнозные исследования новых способов повышения ресурса, надежности и улучшения виброакустических характеристик авиационных и ракетных двигателей, развития эффективных методов расчета характеристик, распределений газодинамических параметров	НИИ-219	Кузнецов П.К.
21	Шифр "Освещение - СГАУ"	НИГ-82	Самсонов В.Н.
22	Разработка систем фокусировки лазерного излучения и подачи порошка для реализации технологии прямого лазерного выращивания	НИИ-201	Мурзин С.П.
23	Разработка мультиагентной платформы адаптивного планирования и организация на ее основе высокотехнологичного производства по созданию промышленных интеллектуальных систем управления ресурсами предприятий в реальном времени	НИИ-202	Комаров В.А.
24	Прочностной расчет мастер-модели и автоклавной оснастки для изготовления панели ГЧФ правой 50.0200.0.1360.00, панели ГЧФ левой 50.0200.0.1260.00 из композиционных материалов	НИИ-202	Комаров В.А.
25	Совершенствование технологии, оснастки и оборудования для изготовления деталей из трубопровода методом магнитно-импульсной обработки	НИИ-204	Барвинок В.А.
26	Шифр "Система-СГАУ"	НОЦ КИ-208	Фурсов В.А.
27	Исследование аэродинамики в реакторах АТР Топсе методом физического эксперимента	НОЦ ГДИ-209	Кныш Ю.А.
28	Шифр "Эстафета-Ф-ИМ-С"	НИИ-204	Лысенко Ю.Д.
29	Шифр "Эстафета-Ф-ИМ-С"	НОЦ ГДИ-209	Бирюк В.В.
30	Расчетное исследование влияния входной неравномерности потока на характеристики двухконтурного компрессора низкого давления ГТД	НОЦ ГДИ-209	Матвеев В.Н.

31	Экспериментальное исследование форсуночных модулей с электрическими устройствами воздействия на топливо	НОЦ ГДИ-209	Матвеев С.Г.
32	Проведение сравнительных испытаний с СИУ ЖРДМТ 15Д424-1200-0	НИЦ-212	Рыжков В.В.
33	Проведение сравнительных испытаний с СИУ ЖРДМТ 15Д424-1300-0	НИЦ-212	Рыжков В.В.
34	Проведение расчета электромагнитных помех воздействующих на СЧ РКН, в том числе на БА, БКС и НКС, при воздействии на РКН электростатических и молниевых разрядов	ИКП-214	Семкин Н.Д.
35	Методы и средства интеллектуальной поддержки процессов проектирования и верификации макропрограмм интегрального управления	КИИС-215	Тюгашев А.А.
36	Создание эффективных технологий для высокотехнологичного серийного производства двигателей летательных аппаратов	НИЛ-37	Шляпугин А.Г
37	Создание эффективных технологий для высокотехнологичного серийного производства двигателей летательных аппаратов	НИЛ-41	Глушников В.А.
38	Создание эффективных технологий для высокотехнологичного серийного производства двигателей летательных аппаратов	НИИ-204	Богданович В.И.
39	Создание эффективных технологий для высокотехнологичного серийного производства двигателей летательных аппаратов	ИПИТ-216	Проничев Н.Д.
40	Исследование упруго-прочностных характеристик полимерных композиционных материалов (ПКМ)	НТЦ КМ-217	Вякин В.Н.
41	Создание высокотехнологичного производства маломассогабаритных космических платформ, информационных технологий и программно-аппаратного комплекса приема и обработки гиперспектральных данных	НИИ-219	Салмин В.В.
42	Разработка проектного облика СУД КА с изменяющимися характеристиками СпА в трехосном подвесе	НИИ-219	Дорошин А.В.
43	Анализ динамических характеристик звеньев контура продольной устойчивости движения РН, исследование характеристик устойчивости с учетом упругости конструкции и жидкого наполнения баков	НИИ-219	Давыдов И.Е.
44	Разработка методического обеспечения компенсации сдвигов изображения изделия 14Ф156	НИИ-219	Кузнецов П.К
45	Разработка методического обеспечения оценки динамических характеристик ОЭК и компенсации вибрационного смаза изображения изделия 14Ф156(14Ф156-242-1105-2014ТЗ)	НИИ-219	Кузнецов П.К.
46	Разработка методики ранжирования проектных характеристик бортовых систем на основе оценки вклада в повышение целевой эффективности космических комплексов и аппаратов ДЗЗ	НИИ-219	Куренков В.И.
47	Разработка методов наземной отработки статической прочности летного образца космического аппарата	НИИ-219	Савельев Л.М.
48	Обеспечение малоцикловой прочности элементов конструкции РКТ	НИИ-219	Скворцов Ю.В.
49	Создание подробной конечно-элементной модели блока III ступени РН 14А14-1а с ПхО	НИИ-219	Пересыпкин В.П.
50	Разработка системы активного снижения шума вентилятора	НПЛ СУ-223	Гаспаров М.С.
51	Проведение комплексной фоноскопической лингвистической экспертизы (5 проектов)	НГ КАФ-309	Осипов М.Н.
56	Проведение комплексной компьютерно-технической, психолого-искусствоведческой экспертизы	НГ КАФ-309	Осипов М.Н.
57	Проведение измерений передаваемой мощности на тепловых трубах	Л-304	Лукс А.Л.
58	Проведение научно-исследовательской охранно-разведочной археологической работы	НИЛ-303	Зубов С.Э.
59	Проведение обучающих семинаров на тему "Изучение свойств НТСС-керамических материалов, применяемых для изготовления МКК изделий"	НТП-210	Нечаев С.А.
60	Проведение научно-исследовательских охранно-разведочных археологических работ для строительства объектов воздушного транспорта по объекту "Реконструкция и модернизация международного аэропорта Курумоч, г. Самара"	НИЛ-303	Зубов С.Э.
61	Археологическое обследование земельных участков	НИЛ-303	Серых Д.В.
62	Подбор оптимального состава растворителей для смывки краски автомобилей и исследование параметров полученного состава растворителей	НГ КАФ-312	Потапова И.А.
63	Охранно-разведочное археологическое обследование земельных участков	НИЛ-303	Зубов С.Э.
64	Проведение комплексной компьютерно-технической, психолого-искусствоведческой судебной экспертизы	НГ КАФ-309	Осипов М.Н.
65	Проведение измерений передаваемой мощности на модифицированных тепловых трубах 14Ф148 8981-0, 8982-0 с напесованным концевым пластинчатым теплообменником с уменьшенными габаритами и массой, в составе испытаний на функционирование в нормальных климатических условиях (ПСИ) для изделий 14Ф148 №3, №4	Л-304	Лукс А.Л.
66	Археологическое обследование земельного участка	НИЛ-303	Зубов С.Э.
67	Охранно-разведочное археологическое обследование земельного участка	НИЛ-303	Зубов С.Э.
68	Охранно-разведочное археологическое обследование земельных участков и проведение государственной историко-культурной экспертизы указанных земельных участков	НИЛ-303	Зубов С.Э.
69	Проведение научно-исследовательских работ по археологическому обследованию на объекте "Комплекс установки алкилирования на ОАО "СНПЗ"	НИЛ-303	Зубов С.Э.
70	Охранно-разведочные археологические работы на земельном участке	НИЛ-303	Зубов С.Э.
71	Проведение научно-исследовательских работ по охранно-разведочному археологическому обследованию земельного участка	НИЛ-303	Зубов С.Э.

72	Проведение измерений передаваемой мощности на тепловых трубах 14Ф145 8980-0, 8979-0, 8978-0, 8977-0 в составе испытаний на функционирование в нормальных климатических условиях и повторное проведение измерений передаваемой мощности на тепловых трубах 14Ф145 8980-0, 8979-0, 8978-0, 8977-0 после испытаний на прочность при воздействии синусоидальной вибрации (ПСИ) для изделия 47КС №4, №5	Л-304	Матвеев А.Г.
73	Исследование влияния импульсивных токов от устройства для лекарственных электроаппликаций на свойства гуминовых веществ	НГ КАФ-312	Пурыгин П.П.
74	Оказание услуг по проведению конкурса письменных работ студентов и аспирантов высших учебных заведений по направлениям публично-правовых исследований в сфере избирательного права и избирательного процесса	Кафедра государственного и административного права	Полянский В.В.
75	Проведение научно-исследовательских работ в зоне экскурсионного маршрута на горе Стрельной согласно гос. задания раздел 4 "Выполнение научно-исследовательских работ", п.1 "Научные исследования в сфере сохранения биоразнообразия", п/п 1.3. "Инвентаризация природных компонентов" в рамках мониторинговых исследований растительности на экскурсионном маршруте Стрельной горы после его обустройства	НИЧ-90	Кавеленова Л.М.
76	Проведение научных исследований и разработка методик измерения химических веществ в воздухе рабочей зоны на территории Заказчика	НИЛ-303	Зубов С.Э.
77	Проведение научно-исследовательских работ по охранно-разведочному археологическому обследованию земельного участка, отводимого под проектирование двустороннего стационарного пункта весового контроля на участке автомобильной дороги общего пользования регионального значения в Самарской области Обводная г. Самара от "Урал" до "Самара-Волгоград"	НИЛ-303	Зубов С.Э.
78	Археологическое охранно-разведочное обследование (археологическая разведка) проектируемых сооружений на объектах	НИЛ-303	Зубов С.Э.
79	Проведение измерений передаваемой мощности на тепловых трубах 14С46, 8920-0, 8921-0, 8922-0, 8923-0, 8924-0, 8925-0, 8926-0, 8927-0 в составе испытаний (ПСИ) для изделия 14С46 №6	Л-304	Лукс А.Л.