

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертационной работы Садретдиновой Эльнары Рамилевны  
на тему: «Метод выбора проектных параметров реактивных пенетраторов для движения  
в лунном грунте», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 05.07.02 – «Проектирование, конструкция и производство летательных  
аппаратов»

**Полное название:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-  
производственное объединение имени С. А. Лавочкина».

**Адрес:** 141400, г. Химки, Московская область, ул Ленинградская, д. 24

ФГУП «Научно-производственное объединение им. С. А. Лавочкина» —  
предприятие российской ракетно-космической промышленности. Основная продукция в  
настоящее время — космические аппараты и разгонные блоки.

Создано в апреле 1937 года как авиационный завод Народного комиссариата оборонной  
промышленности СССР на базе бывшей мебельной фабрики Наркомлеса. Приказом НКОП  
№ 0121 от 1 июня 1937 года заводу был присвоен № 301. Первым директором завода был  
назначен Ю. Б. Эскин.

В конце мая 1939 года было создано новое ОКБ-301 для создания скоростного  
истребителя из дельта-древесины И-301 (в дальнейшем ЛаГГ-3) под коллективным  
руководством В. П. Горбунова, С. А. Лавочкина, М. И. Гудкова. 15 июля 1939 года приказом  
Народного Комиссариата авиационной промышленности СССР начальником ОКБ-301 был  
назначен В. П. Горбунов, а с 14 декабря 1940 года до 6 июля 1943 года ОКБ-301  
возглавлял М. И. Гудков.

В годы войны производственные мощности авиазавода № 301 были эвакуированы в  
Новосибирск и заняты производством истребителей Як-1, Як-7 и деталей ЛаГГ-3, а на  
территории эвакуированного завода были организованы ремонтные мастерские Ремонтдела  
НКАП.

В апреле 1942 года часть ОКБ-301 во главе с М. И. Гудковым вернулось из эвакуации в  
Химки. Другая часть коллектива оставалась в Горьком на авиазаводе № 21 (до начала июля  
1943 года), третья — в Новосибирске на авиазаводе № 156 (в сентябре 1942 года переведена в  
город Горький).

Начальником ОКБ-301 С. А. Лавочкин стал в начале октября 1945 года, после перевода с  
должности начальника ОКБ-21 в городе Горьком, и до самой смерти 9 июня 1960 года. Его

заместителем и главным конструктором ОКБ-301 стал Черняков Н. С.. После смерти Генерального конструктора С. А. Лавочкина решением Правительства ОКБ-301 получило новое наименование — Машиностроительный завод имени С. А. Лавочкина.

С 1962 по 1964 годы завод был филиалом № 3 ОКБ — 52 под руководством В. Н. Челомея по конструированию ракет для ВМФ.

В 1965 году предприятие было передано в Министерство общего машиностроения СССР и стало заниматься созданием космических систем связи, спутников, спускаемых аппаратов по исследованию планет.

С 1971 года название предприятия — Научно-производственное объединение имени С. А. Лавочкина.

В 1977 г. главным конструктором, а в 1987г. генеральным конструктором и генеральным директором НПО им. С.А. Лавочкина стал В.М. Ковтуненко.

Были продолжены исследования Венеры, уникальные астрофизические обсерватории "Астрон" и "Гранат" исследовали галактические и внегалактические источники, звездные объекты, "черные дыры", квазары и пульсары в широком диапазоне излучений.

Впервые в мире станции "Вега-1" и "Вега-2" передали на Землю уникальные изображения ядра кометы Галлея.

Был разработан проект базового космического аппарата для исследования планет и малых тел Солнечной системы. Первым из таких аппаратов стал "Фобос". Его 200-суточный перелет к Марсу и сближение со спутником Красной планеты, проведенные исследования внесли значительный вклад в копилку человеческих знаний о Солнце, Марсе и Фобосе.

Реализация столь масштабных проектов была возможна благодаря отлично отлаженному производству, руководил которым А.П. Милованов, директор НПО им. Лавочкина в период с 1970 г. по 1987 г.

Автоматическую межпланетную станцию "Марс-96" коллектив НПО им. С.А. Лавочкина разрабатывал под руководством генерального конструктора и генерального директора С.Д. Куликова, возглавившего предприятие в конце 1997 г.

"Марс-96" стартовал в ноябре 1996 г. Однако из-за неполадок в работе разгонного блока носителя станция не вышла на траекторию перелета к Марсу и, совершив 3 витка вокруг Земли, упала в Тихий океан.

В 90-е годы на предприятии в интересах Центрального банка РФ и других финансово-промышленных структур создана система спутниковой связи "Банкир".

С середины 90-х годов в НПО им. С.А. Лавочкина начались работы по созданию универсального разгонного блока "Фрегат" с двигательной установкой многократного запуска. За период 2000- 2003 гг. было проведено 6 успешных запусков блока "Фрегат" в составе РН

"Союз" ("Союз-Фрегат"), что позволило вывести на околоземные и межпланетные траектории отечественные и международные космические аппараты различного назначения.

С сентября 2003 г. по январь 2005 г. НПО им. С.А. Лавочкина руководил генеральный конструктор и генеральный директор Константин Михайлович Пичхадзе.

С января 2005 г. по 2010 г. генеральным конструктором и генеральным директором НПО им. С.А. Лавочкина был назначен Георгий Максимович Полищук.

С 29 января 2010 года генеральным конструктором и генеральным директором НПО им. С.А. Лавочкина назначен Виктор Владимирович Хартов.

Сорок лет НПО имени С.А. Лавочкина создает космические аппараты для решения очень сложных и интересных научно-технических задач. Предприятие располагает современной проектно-конструкторской и мощной лабораторной и испытательной базой. Его многотысячный коллектив накопил богатый опыт создания передовых технологий.

Председатель  
диссертационного совета Д 212.125.10  
д.т.н., профессор



Ю.И. Денискин

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.125.10  
к.т.н., доцент



А.Р. Денискина