

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе *Крайновой Ирины Валерьевны* на тему: "Разработка и идентификация математических моделей теплопереноса в экрано-вакуумной теплоизоляции космических аппаратов", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – "Теплофизика и теоретическая теплотехника"

Наименование организации: Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение имени Семена Алексеевича Лавочкина» (ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина»).

Год основания: 1937 г.

Исполняющий обязанности генерального директора: Лемешевский Сергей Антонович.

Основные направления деятельности:

Научно-производственное объединение имени С. А. Лавочкина – одно из ведущих российских предприятий по разработке и изготовлению космических информационных систем, головная организация отрасли по созданию и практическому использованию комплексов для фундаментальных научных (планетных и астрофизических) исследований, изучения Солнца, солнечно-земных связей. Более 50 лет НПО им. С. А. Лавочкина создаёт космические аппараты для решения комплексных и интересных научно-технических задач. Предприятие располагает современной проектно-конструкторской и испытательной базой. Высококвалифицированный персонал фирмы накопил богатый опыт создания и внедрения передовых технологий.

Сейчас ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» выполняет ряд работ, предусмотренных Федеральной космической программой и охватывающих практически все основные направления деятельности: создание автоматических космических аппаратов для планетных исследований (программы исследования Луны, Марса), орбитальных астрофизических обсерваторий, спутников и спутниковых систем для дистанционного зондирования Земли, разгонных блоков - универсальных космических буксиров, а также ряда научных малоразмерных КА.

Кроме того, на предприятии реализуются различные направления деятельности, связанные с:

- испытаниями и эксплуатацией космической техники;
- баллистическое обеспечение межпланетных экспедиций и околоземных КА;
- доводочные и предварительные испытания агрегатов и систем КА;

- подготовка космических аппаратов к полету, включая наземные испытания и подготовку на космодроме;
- управление космическими аппаратами из ЦУПа, разработка и создание аппаратно-программных комплексов для испытаний и управления полетом (ЦУП находится в специально оборудованном зале на территории ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина»);
- проектирование, изготовление и испытания средств выведения (разгонных блоков, головных обтекателей).

Основные разработки предприятия в настоящее время:

- космические аппараты различного назначения («Спектр-РГ», «Спектр-УФ», «Спектр-М», «Гамма-400», «Электро-Л», «Арктика-М», «Резонанс», «МКА-ФКИ», «Луна-Глоб», «Луна-Ресурс», «ЭкзоМарс»);
- серия уникальных межорбитальных космических буксиров «Фрегат», «Фрегат-СБ», «Фрегат-МТ»;
- космические платформы («Навигатор», «Карат», «Карат-200») как унифицированные модули для КА различного назначения, предназначенные, в зависимости от целевой задачи, для функционирования на низких круговых, эллиптических, высоких эллиптических, геостационарных орбитах, а также в точках либрации;
- топливные баки для двигательных установок космических аппаратов;
- различные тепловые трубы.

Адрес организации:

Российская Федерация, Московская область,
141400, г. Химки, ул. Ленинградская, д. 24;

Телефон: +7 (495) 573-56-75, +7 (495) 575-55-11

Факс: +7 (495) 573-35-95

Веб-сайт: <http://www.laspace.ru>

Председатель

диссертационного совета Д 212.125.08,
д.т.н., профессор

Ю.А. Равикович

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 212.125.08,
д.т.н., профессор



Ю.В. Зуев

Ученый секретарь МАИ

А.Н. Ульяшина