

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Кабанова Александра Александровича на тему: «Проектирование изделий ракетно-космической техники на основе использования системы «Изделие-Технология-Производство», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 – «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов»

Наименование организации: Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный космический научно-производственный центр имени М. В. Хруничева».

Год основания: 1916 г. ФГУП «ГКНПЦ имени М. В. Хруничева» был образован Распоряжением № 421-рп Президента РФ от 7 июня 1993 г. на базе двух ведущих предприятий ракетно-космической промышленности России – Машиностроительного Завода им. М.В.Хруничева и Конструкторского Бюро «Салют».

Руководство предприятия: Калиновский Андрей Владимирович – Генеральный директор ГКНПЦ им. М.В.Хруничева

Структура предприятия: В настоящее время в состав ФГУП "Государственный космический научно-производственный центр им. М.В.Хруничева" входят: Ракетно-космический завод (РКЗ), Конструкторское Бюро «Салют», Завод по эксплуатации ракетно-космической техники (ЗЭРКТ), Завод медицинской техники и товаров народного потребления (ЗМТ и ТНП).

Кроме того, предприятие имеет 9 филиалов, расположенных на территории 7 субъектов Российской Федерации – г. Москва и Московская, Владимирская, Омская, Челябинская, Воронежская, Архангельская области, а также в Республике Крым (пансионат «Планета») и 2 предприятия (ОАО Протон-ПМ и ОАО «Конструкторское бюро химавтоматики»), в которых ГКНПЦ им. М.В. Хруничева принадлежит контрольный пакет акций.

Продукция и услуги:

– Ракета-носитель «Протон-К»

Ракета-носитель «Протон-К» относится к тяжелому классу. Она разработана под руководством академика В. Н. Челомея на базе двухступенчатого носителя УР-500. После первых четырех пусков, проведенных для ускорения испытаний в двухступенчатом варианте, было принято решение о создании на его основе космического носителя тяжелого класса с увеличением стартовой массы до 700 тонн. Отличается высокой надежностью, конструктивным совершенством и хорошими эксплуатационными характеристиками.

– Ракета-носитель «Протон-М»

Модернизированная ракета «Протон-М» имеет большую приемственность с надежным «Протон-К» и обладает улучшенными энергомассовыми, эксплуатационными и экологическими характеристиками.

– Ракета-носитель «Рокот»

Ракета-носитель легкого класса «Рокот» создана в соответствии с Распоряжением Правительства РФ на базе снимаемых с вооружения двухступенчатых баллистических ракет РС-18 и предназначена для выведения космических аппаратов массой до 2 т на низкие околоземные орбиты. "Рокот" состоит из 3-х ступеней. Первые две ступени представляют собой блок ускорителей стратегической ракеты РС-18 (СС-19). В качестве третьей ступени используется новый разгонный блок "Бриз-КМ".

– Семейство ракет-носителей «Ангара»

Семейство ракет-носителей «Ангара» - новое поколение носителей на основе универсального ракетного модуля с кислородно-керосиновыми двигателями. Конструкция универсального ракетного модуля выбрана с учетом использования существующих в Центре им. М.В.Хруничева производственной оснастки и освоенных передовых технологий. Семейство ракет-носителей «Ангара» включает в себя носители от легкого до тяжелого классов в диапазоне грузоподъемностей от 3,8 т до 37,5 тонн ("Ангара -А5В") на низкой околоземной орбите.

– Ракета-носитель «Космос-3М»

Ракета-носитель «Космос-3М» производится на ФГУП ПО «Полет» с 1968 года. С тех пор и до настоящего времени зарекомендовала себя в качестве самой надежной ракеты в своем классе.

Международные проекты:

– International Launch Services

Компания International Launch Services (ILS) занимается маркетингом ракеты-носителя тяжелого класса «Протон» и перспективного российского ракетно - космического комплекса «Ангара» на мировом космическом рынке. Штаб-квартира ILS расположена в г. Рестон, штат Вирджиния, США.

– Eurockot

Eurockot Launch Services GmbH («Еврокот»), совместное предприятие ГКНПЦ им. М.В.Хруничева и Airbus Safran Launchers, осуществляет маркетинг российской ракеты-носителя легкого класса «Рокот» и обеспечивает ее коммерческую эксплуатацию на мировом рынке запусков космических аппаратов на низкие орбиты.

– Международная космическая станция

Программа международной космической станции (МКС) - крупнейший международный проект современности. Для его осуществления объединены финансовые и технические усилия, средства, опыт ряда стран - США, России, Канады, Италии, Японии и стран-участниц Европейского космического агентства (ESA). Работы по определению конфигурации МКС с участием России начались в августе 1993 г.

– Космическая система связи и вещания «Казсат»

ГКНПЦ им. М. В. Хруничева участвовал в реализации проекта Республики Казахстан по созданию национальной системы телевизионного вещания и фиксированной спутниковой связи «КазСат».

– Космический ракетный комплекс KSLV (Южная Корея)

ГКНПЦ им. М. В. Хруничева являлся генеральным подрядчиком, отвечающим за разработку космического ракетного комплекса с ракетой-носителем легкого класса KSLV-1 для Южной Кореи. Осуществлено три пуска. Полностью успешный пуск первой южнокорейской ракеты-носителя KSLV-1 состоялся 30 января 2013 года.


Адрес организации: 121087, Москва, ул. Новозаводская, д.18

Телефон: (499) 749-99-34


Факс: (499) 749-51-24

Веб-сайт: <http://www.khrunichev.ru>

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