

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КОСМИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО



Федеральное государственное унитарное
предприятие
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МАШИНОСТРОЕНИЯ»
(ФГУП «НИИМаш»)

Строителей ул., д.72, г. Нижняя Салда
Свердловской области, 624740
Факс: (34345) 3-06-54, 3-17-03
E-mail: mail@niimasn.space.ru
ОКПО 39927894, ОГРН 1026600786574,
ИНН/КПП 6622000374/662201001

от 21.09.2015 г. № 081/5470

На Ваш № _____ от _____

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(национальный исследовательский университет)»
(МАИ)

Председателю диссертационного совета
Д212.125.08 доктору технических наук,
профессору

Ю. А. Равиковичу

(МАИ) Волокаменское ш., д. 4, г. Москва,
А-80, ГСП-3, 125993

Факс: 8-(499)-158-29-77
Тел.: 8-(499)-158-43-33
E-mail: mai@mai.ru
www.mai.ru

[По вопросу направления сведений о
ведущей организации для диссертации
Евстратова С. В.]

Уважаемый Юрий Александрович!

Настоящим сообщаю сведения о ведущей организации ФГУП «НИИМаш» для использования в работе по диссертации Евстратова С. В. «Разработка технологических процессов изготовления сверх легких комбинированных металлокомпозитных баллонов давления» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

Наименование организации:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт машиностроения» (ФГУП «НИИМаш»).

Год основания: 1958.

Расположение: Свердловская область, г. Нижняя Салда.

Руководство:

Директор – Анатолий Александрович Долгих.

Главный конструктор – Сергей Алексеевич Булдашев.

Основные направления деятельности:

С 1981 года НИИМаш – головное предприятие ракетно-космической отрасли России в области разработки и изготовления жидкостных ракетных двигателей малой тяги (ЖРДМТ) для космических аппаратов различного назначения (в том числе пилотируемых), а также научно-исследовательский комплекс для испытания кислородно-водородных жидкостных ракетных двигателей тягой до 3000 кН для средств выведения. Институт создает и производит ракетные двигатели малой тяги и двигательные установки на различных компонентах топлива, в том числе газовых и экологически безопасных – таких как спирт –

кислород, керосин – кислород (двигатель 17Д16 для КК «Буран»), водород – кислород, природный газ – кислород и др. Более 16000 двигателей разработки ФГУП «НИИМаш», работающих на четырехокиси азота и несимметричном диметилгидразине, обеспечили летную эксплуатацию орбитальных станций «Салют», «Алмаз», «Мир» и её модулей, КК серии «Союз» и «Прогресс». ЖРДМТ института обеспечивают управление орбитальным полетом ФГБ «Заря» и СМ «Звезда» международной космической станции, КА типа «Космос», «Янтарь», «Молния», «Ресурс-ДК» и др., а также РБ «Бриз» и «Рокот». В 1980 г. введен в строй уникальный криогенный испытательный комплекс, где был отработан маршевый двигатель РН «Энергия» разработки КБХА.

Структура НИИМаш:

- научно-исследовательские отделения;
- научные проектно-конструкторские и технологические отделы;
- опытно-промышленное производство;
- экспериментальная база (комплекс для испытаний ЖРДМТ и ДУ);
- вспомогательное производство.

Перечень основной продукции:

ФГУП НИИМаш производит:

- для пилотируемых космических программ (международная космическая станция, модули дооснащения, КК «Союз» и т. п.): двигатели 11Д458, 11Д458М, 17Д58Э, 11Д428А-16;
- для кораблей обеспечения: двигатель 11Д428А-16;
- для разгонных блоков средств выведения: двигатели 11Д458, 11Д458М, 17Д58Э;
- для спутников связи и дистанционного зондирования Земли: двигатели 17Д51, 11Д456, 11Д457, 17Д58Э, двигательную установку КДУ414НС и блок хранения ксенона МВСК50;
- для космических аппаратов по исследованию дальнего космоса: двигатели 11Д428АФ-16, 11Д457Ф, 11Д458Ф, 17Д58ЭФ, МД08-02 и ДУ ВА МВСК80 по программе «Фобос-грунт».

Продукция НИИМаш, в т.ч. двигатели малой тяги и двигательные установки на их основе, системы хранения топлива и газа высокого давления, электроклапаны по своим техническим и потребительским характеристикам соответствуют современным и перспективным отечественным и зарубежным требованиям ракетно-космической промышленности.

Адрес организации: 624740, Свердловская область, г. Нижняя Салда, ул. Строителей, 72.

Телефон: (34345) 36-291; 36-518

Факс: (34345) 3-17-03; 3-06-54

e-mail: mail@niimashspace.ru

Веб-сайт: niimashspace.ru

И. о. директора ФГУП «НИИМаш»



В. П. Трубановский