

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Фроловой Юлии Леонидовны
на тему: " Влияние давления остаточной атмосферы вакуумной камеры на
расходимость струи стационарного плазменного двигателя ", представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 –
"Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

Полное наименование: Акционерное общество «Информационные спутниковые
системы» имени академика М.Ф. Решетнева»

Сокращенное наименование: АО «ИСС»

Место нахождения: г. Железногорск, Красноярский край

Почтовый адрес: ул. Ленина, 52, г. Железногорск, ЗАТО Железногорск, Красноярский
край, Российская Федерация, 662972

Телефон: +7 (3919) 76-40-02, 72-24-39

Адрес электронной почты: office@iss-reshetnev.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.iss-reshetnev.ru>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме
диссертации Фроловой Юлии Леонидовны в рецензируемых научных изданиях за
последние 5 лет:

1. Трофимчук Д.А., Бежаев Ю.А., Иванов В.В., Кочура С.Г., Максимов И.А.
Средства моделирования электростатических разрядов в системе "стационарный
плазменный двигатель - система преобразования и управления" // Сибирский журнал
науки и технологий. 2017. Т. 18. № 3. с. 609-616.

2. Тестоедов Н.А., Кочура С.Г., Максимов И.А., Смирнов В.А., Надирадзе
А.Б. Эрозионное воздействие плазменных струй электроракетных двигателей на
сетеполотно рефлекторов крупногабаритных антенн автоматических космических
аппаратов // Научные технологии. 2016. Т. 17. № 7. с. 46-51.

3. Разработка двигательной подсистемы коррекции орбиты на базе
двигателя КМ-60 для геостационарного космического аппарата / Е.Н.Якимов,
Ю.М.Ермошкин, А.С. Ловцов, О.А.Горшков, Д.В.Удалов Ю.С.Архипов //
Космонавтика и ракетостроение №5(90)-2016. с. 24-34

4. Стенд огневых испытаний плазменных двигателей в АО «ИСС» / А.В.Никипелов, Р.С.Симанов, Ю.М.Ермошкин, Е.Н.Якимов, В.В.Максимов, А.К.Шаров // Научные технологии. 2016. №. 8, т.17. с.61-65.

5. Анализ статистических данных по эксплуатации электрореактивных двигательных подсистем на изделиях АО «ИСС» / Д.В.Волков, Ю.М.Ермошкин, Е.Н.Якимов // Вестник СибГАУ. Красноярск - 2017.- Спец. вып. №7, с. 39-43.

6. Уточнение требований к высокоимпульсному холловскому двигателю 2-кВт класса по результатам экспериментальной отработки / Ю.М.Ермошкин, А.С.Ловцов, Д.А.Томилин, // Ракетные двигатели и космические энергетические установки. Научно-технический сборник №4 (12). Энергетические установки. ФГУП «Исследовательский центр имени М.В.Келдыша», М. – 2017, с. 69-77.

7. Влияние состояния поверхности и геометрии выходных участков стенок разрядной камеры на характеристики стационарного плазменного двигателя Морозова при его длительной их работе / В.П.Ким, Р.Ю.Гнздор, Ю.М.Ермошкин, Д.В.Меркурьев, С.Ю.Приданников // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №3 – 2018, с. 18-30.

8. Determination of Electromagnetic Emission from Electric Propulsion Thrusters under Ground Conditions / S.V.Baranov, A.P.Plokhikh, G.A.Popov, Y.V.Kochev, Y.M.Ermoshkin et al. // 35th International Electric Propulsion Conference. IEPC-2017-167. Georgia Institute of Technology, USA, Oct. 8-12, 2017.

9. Новые технические решения, применяемые при наземной экспериментальной отработке электрореактивной системы довыведения и коррекции орбиты КА / Ю.В. Кочев, Ю.М. Ермошкин, Д.В. Меркурьев, Е.Н. Якимов, Косенко В.Е. // Актуальные вопросы проектирования автоматических космических аппаратов для фундаментальных и прикладных научных исследований (вып. 2). АО «НПО им. С.А.Лавочкина», Химки – 2017. 592 с., с 300-306.

10. Особенности переходных процессов в разрядной цепи при запуске стационарного плазменного двигателя СПД-140Д / Ермошкин Ю.М., Галайко В.Н., Ким В.П., Кочев Ю.В., Меркурьев Д.В., Остапущенко А.А., Попов Г.А., Смирнов П.Г., Шилов Е.А., Якимов Е.Н. // Вестник Московского авиационного института . т. 24. №4. – 2017 с. 80-88.

11. Ермошкин, Ю.М. О концепции «полностью электрического космического аппарата» / Ю.М.Ермошкин, Д.В.Волков, Е.Н.Якимов // Сибирский журнал науки и технологий. 2018. Т.19, № 3. С.489-496. Doi: 10.31772/2587-6066-2018-19-3-489-496.

12. Design of a multifunctional electric propulsion subsystem of the spacecraft / Yu. M. Ermoshkin, Yu. V. Kochev, D. V. Volkov, E. N. Yakimov, A. A. Ostapushchenko // Siberian journal of science and technology, 2020, v. 21, №2, p. 233-243. Doi: 10.31772/2587-6066-2020-21-2-233-243.

Сведения верны:

Заместитель генерального директора

по науке АО «Информационные спутниковые системы» имени академика

М. Ф. Решетнёва» д.ф.-м.н., доцент



К.Г. Охоткин

Дата *19.10.2020.*

Печать

