

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Семены Николая Петровича на тему: «Теоретико-экспериментальные методы обеспечения тепловых режимов научных космических приборов», представленной к защите на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.07.03 - «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Акционерное общество «Конструкторское бюро «Арсенал» им. М.В. Фрунзе
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	АО «КБ «Арсенал»
Почтовый индекс, адрес организации	195009, г. Сакт-Петербург, ул. Комсомола, д. 1-3
Веб-сайт	https://kbarsenal.ru/
Телефон / факс	+7 (812) 542-29-73/ +7 (812) 542-20-60
Адрес электронной почты	kbarsenal@kbarsenal.ru

Основные направления научной деятельности - научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по созданию, изготовлению, утилизации космических систем (комплексов), технических и стартовых комплексов, наземных комплексов управления орбитальными средствами, технических комплексов космического аппарата и их составных частей, технических космических средств дистанционного зондирования Земли, орбитальных средств и средств подготовки их к запуску, контрольно-проверочной аппаратуры, технологического оборудования.

Список основных публикаций
работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Крушенко Г.Г., Голованова В.В. Совершенствование системы терморегулирования космических аппаратов // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева, 2014. - № 3 (55). С. 185-189
2. Двирный В.В., Голованова В.В., Петяева Н.Н. Инновации в области газорегулируемых тепловых труб // Решетневские чтения, 2016. - Т. 2. № 20. С. 449-450.
3. Двирный В.В., Крушенко Г.Г., Голованова В.В., Двирный Г.В., Петяева Н.Н., Кирьянова К.А. // Совершенствование агрегатов для транспортировки тепла в космических аппаратах // Исследования наукограда, 2016. - № 3-4 (18). С. 12-16.
4. Мурадимов М.Ж., Двирный В.В., Двирный Г.В., Кукушкин С.Г., Голованова В.В., Сидорова Е.С. // Тепловая схема малого космического аппарата типа «Юбилейный» и определение параметров теплообменного устройства // Исследования наукограда, 2015. - № 1 (11). С. 18-23.
5. Двирный В.В., Кукушкин С.Г., Голованова В.В., Двирный Г.В., Пискулина М.А., Плотников К.О. Возможности инноваций в системах терморегулирования космических аппаратов и их агрегатах // Исследования наукограда, 2015. - № 2 (12). С. 10-12.
6. Юранев О.А. Исследования различных способов захлаживания криогенных топливных баков изделий ракетно-космической техники // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Машиностроение, 2018. - № 3 (120). С. 50-57.
7. Белоглазов А.П., Еремин А.Г., Ладыко М.А. Исследование возможности использования углеродного материала в конструкции холодильника-излучателя космического аппарата // Решетневские чтения, 2018. - Т. 1. № 22. С. 80-81.
8. Ананьев В.В., Голованова В.В. Термоэлектрический охладитель грунта // Решетневские чтения, 2018. - Т. 1. № 22. С. 70-72.

Генеральный конструктор АО «КБ «Арсенал»



С.А. Немыкин