

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Николичева Ильи Андреевича на тему «Оптимизация многовиткового межорбитального перелета космического аппарата с электроракетной двигательной установкой с учетом действия возмущений», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.09 «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов».

Наименование организации: Акционерное Общество «Информационные Спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева» (АО «ИСС»)

Год образования: 1959

Основные направления научной деятельности:

- создание космических аппаратов, систем и комплексов связи, телевидения, ретрансляции, навигации, геодезии, включая:
 - проектирование и разработка с использованием современных систем автоматизированного проектирования, таких как CATIA, SmarTeam, NASTRAN, Altium Designer, Thermica, Labview, Microwave Studio, Grasp, ANSYS HFSS, Satsoft;
 - изготовление составных частей и космических аппаратов в целом с применением передовых технологий и современного производственного оборудования;
 - полный цикл наземных испытаний приборов, конструкций, систем и собранных космических аппаратов;
 - транспортировку космических аппаратов на космодром и подготовку к запуску;
 - сопровождение запуска, летные испытания, ввод в эксплуатацию
- создание наземных комплексов управления космическими аппаратами
- управление космическими аппаратами и многоспутниковыми группировками
- обучение представителей заказчика управлению космическими аппаратами, техническая поддержка в течение всего срока функционирования спутников
- Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области создания космической техники

Генеральный директор: член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор, Тестоедов Николай Алексеевич

Адрес организации: Россия, 662972, г. Железногорск Красноярского края, ул. Ленина, 52

Контактный телефон: +7 (3919) 72-24-39

Факс: +7 (3919) 75-61-46

Веб-сайт: www.iss-reshetnev.ru

Электронная почта: office@iss-reshetnev.ru

Список основных публикаций сотрудников АО «Информационные Спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева» (АО «ИСС») по теме диссертационной работы:

1. Тестоедов Н. А., Двирный В. В., Крушенко Г. Г., Двирный Г. В. Эволюция проекта «Морской старт» космических аппаратов. Вестник СибГАУ. Том 18, № 1. С. 160–167.
2. Яковлев А. В., Внуков А. А., Баландина Т. Н., Баландин Е. А., Тарлецкий И. С. Выведение космического аппарата на геостационарную орбиту комбинированным методом. Вестник СибГАУ. Том 17, № 3. С. 782–789.
3. Зимин И.И., Валов М.В., Яковлев А.В. Перспективные унифицированные платформы малого класса. Вестник СибГАУ. Том 17, № 1. С. 118–124.
4. Зыков В.М., Максимов Ю.В., И.А.Максимов и др. Решение задач наземной экспериментальной отработки системы ориентации и стабилизации космических аппаратов с применением трехосного имитатора движения. Вестник СибГАУ. Том 16, № 4. С. 881–890.
5. Дорофеев М.О. Методика определения пространственного положения недеформируемой конструкции космического аппарата. Вестник СибГАУ. Том 16, № 2. С. 395–399.
6. Чеботарев В.Е., Косенко В.Е., Попов В.В. и др. «Разработка обобщенных критериев оценки эффективности спутника связи». Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнёва «Проектирование, конструирование и производство летательных аппаратов и систем», Специальный выпуск № 6, Красноярск, 2016. С 113-118.
7. Космические системы ретрансляции. Монография / А.В. Кузовников, В.А. Мухин, В.Е. Чеботарев и др.; под ред. А.В. Кузовникова. – М.: Радиотехника, 2017. – 448 с.
8. Технология производства космических аппаратов: учеб./Н.А. Тестоедов, М.М. Михнев, А.Е. Михеев [и др.] – Сиб. гос. аэрокосмич.ун-т.– Красноярск, 2009.– 352с.
9. Чеботарев В.Е., Косенко В.Е., Попов В.В. и др. «Разработка обобщенных критериев оценки эффективности спутника связи»./ Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнёва «Проектирование, конструирование и производство летательных аппаратов и систем», Специальный выпуск № 6, Красноярск, 2016. С 113-118.
10. Космические системы ретрансляции. Монография / А.В. Кузовников, В.А. Мухин, В.Е. Чеботарев и др.; под ред. А.В. Кузовникова. – М.: Радиотехника, 2017. – 448 с.
11. Патраев, В.Е. Методы обеспечения и оценки надежности космических аппаратов с длительным сроком активного существования: монография / В.Е. Патраев; Сиб.гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2010. – 136 с.
12. В.Е. Косенко, В.И. Лавров, В.Е. Чеботарев. Аэрокосмический мобильный информационный комплекс / В.Е. Чеботарев [и др.]// Вестник Сибирского аэрокосмического университета имени М.Ф. Решетнева. – Красноярск; СибГАУ. 2013, – № 6 (52) – С.55-59.
13. Development of KM-60 Based Orbit Control Propulsion Subsystem for Geostationary Satellite / V.V.Vorontsov, A.N.Kostin, A.S.Lovtsov, D.V.Volkov, Yu.M.Ermoshkin, E.N.Yakimov, O.A.Gorhkov, A.A.Ostapushenko, D.V.Udalov, Yu.S.Arkipov, S.A.Buldashev // Procedia Engineering, vol. 185, 2017, p. 319-325, (дата обр. 12.05.2017).

Заместитель генерального конструктора по разработке космических систем, общему проектированию и управлению космическими аппаратами



Ю.Г.Выгонский

11.12.2017 *Handwritten signature*