

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Орлова Александра Александровича «Оптимизация сложных схем перелёта КА с электроракетными двигателями при граничных условиях смешанного типа», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 05.07.09 – «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов»

1. **Наименование организации:** Акционерное общество «Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина» (АО «НПО Лавочкина»)

2. **Адрес организации:** ул. Ленинградская, д. 24, г. Химки, Московская область, Россия, 141402

3. **Контактный телефон:** +7(495) 573-56-75

4. **Электронная почта:** npol@laspace.ru

5. **Адрес в сети интернет:** <http://www.laspace.ru/>

6. **Руководитель ведущей организации:** генеральный директор, кандидат экономических наук, действительный член Академии проблем подъёма экономики России – Лемешевский Сергей Антонович

7. **Структурное подразделение по профилю организации:** Отдел по научной работе, начальник отдела, кандидат технических наук – Кудрявцев Сергей Васильевич

8. **Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:**

1. Шевченко С.Н., Ковалевский М.М., Лемешевский С.А., Теселкин С.Ф., Тохунц А.Д. Концепция использования воздушного старта для российских космических средств выведения // Полёт. Общероссийский научно-технический журнал. 2017. № 8. С. 3-18.

2. Лихачев В.Н., Федотов В.П. Управление движением посадочного модуля космического аппарата «ЭкзоМарс» на этапе его

спуска и посадки на поверхность Марса // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2014. № 2. С. 58-64.

3. Морозов В.В., Трунов Ю.В., Комиссаров А.И., Пак Е.А., Жучков А.Г., Дишель В.Д., Залихина Е.Е., Паронджанов В.Д. Система управления межорбитального космического буксира «Фрегат» // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2014. № 1. С. 16-25.

4. Константинов М.С., Нгуен Д.Н. Анализ баллистических возможностей парирования возмущений, связанных с временным нештатным выключением ЭРДУ // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2015. № 2. С. 72-80.

5. Занин К.А. Разработка модели оценки пространственного разрешения космического радиолокатора синтезированной апертуры // Труды МАИ. 2017. Вып. № 96. URL: <http://trudy.mai.ru/published.php?ID=85931>.

6. Телепнев П.П., Ефанов В.В., Кузнецов Д.А. К вопросу идентификации динамической модели КА по данным телеметрии при летных испытаниях // Полёт. Общероссийский научно-технический журнал. 2017. № 7. С. 12-20.

7. Меркулов А.В., Шкель А.С. О вопросах использования магнитогидродинамических элементов в задачах одноосной ориентации и стабилизации вращающегося объекта // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2017. № 4. С. 116-121.

8. Казаковцев В.П., Корянов В.В., Топорков А.Г. Влияние надувного тормозного устройства на динамику углового движения космического спускаемого аппарата // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2017. № 3. С. 83-89.

9. Назаров А.Е. Использование программ многоимпульсных двухпараметрических коррекций для изменения наклона и высоты круговых орбит // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2017. № 3. С. 11-19.

10. Финченко В.С., Иванков А.А., Шматов С.И. Проект КА, оснащенного системой удаления космического мусора (аэротермодинамика, габаритно-массовые характеристики и траектории спуска КА с околоземных орбит) // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2018. № 1. С. 10-18.

11. Назаров А.Е. Управление относительным движением космических аппаратов при организации тандемной схемы полёта // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2018. № 1. С. 27-35.

12. Ахрамович С.А., Баринов А.В., Малышев В.В., Старков А.В.
Синтез системы стабилизации четырёхроторного конвертоплана по
каналам тангажа и крена в вертикальном режиме // Вестник НПО
им. С.А. Лавочкина. 2018. № 1. С. 72-78.

Заместитель генерального
директора по научной работе
доктор технических наук, профессор



С.Н. Шевченко