

### Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО «НПО Лавочкина»
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»
Почтовый индекс, адрес организации	141402 г.Химки, Московская область, ул. Ленинградская, д.24
Местонахождения	141402 г.Химки, Московская область, ул. Ленинградская, д.24
Телефон	+7 (495) 573-56-75
Адрес официального сайта в сети «Интернет»:	<a href="https://www.laspace.ru">https://www.laspace.ru</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:npol@laspace.ru">npol@laspace.ru</a>
Основные направления научной деятельности:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка и изготовлению космических информационных систем (дистанционное зондирование Земли), комплексов для фундаментальных научных (планетных и астрофизических) исследований;</li> <li>- создание автоматических космических аппаратов для планетных исследований (программы исследования Луны, Марса и Венеры), орбитальных астрофизических обсерваторий, спутников и спутниковых систем для дистанционного зондирования Земли, разгонных блоков - универсальных космических буксиров, а также ряда научных малоразмерных КА;</li> <li>- испытания и эксплуатация космической техники;</li> <li>- баллистическое обеспечение межпланетных экспедиций и околоземных КА;</li> <li>- управление космическими аппаратами;</li> <li>- создание аппаратно-программных комплексов для испытаний, управления полетом, приема и обработки целевой информации.</li> </ul>	



Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Шевченко С.Н., Кудрявцев С.В. Программное планирование в системе создания ракетно-космической техники. В книге: Системный анализ, управление и навигация. 2018. С. 63-64.
2. Шевченко С.Н. Формирование целевой функции при обосновании оптимальных долгосрочных программ создания космических аппаратов социально-экономического назначения. // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2018. № 2 (40). С. 68-70
3. Шевченко С.Н. Метод обоснования программ модернизации космических аппаратов. // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2020. № 1 (47). С. 24-28.
4. Шевченко С.Н. Метод планирования объёмов наземной обработки ракет космического назначения до начала их лётных испытаний. // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2019. № 1 (43). С. 27-30.
5. Клименко Н.Н. Программно-целевой подход к созданию аэрокосмической системы на базе псевдокосмических аппаратов. // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2016. № 1 (31). С. 26-36.
6. Колмыков В.А., Ширшаков А.Е., Ишин С.В., Асюшкин В.А., Викуленков В.П., Федоскин Д.И. Концепция создания системы двойного запуска космических аппаратов в составе РБ типа «Фрегат» // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2019. № 3 (45). С. 3-11.
7. Шевченко С.Н. Методика оптимального планирования форсированных испытаний систем ракетной и ракетно-космической техники в процессе их экспериментальной отработки // Космонавтика и ракетостроение. 2020. № 5 (116). С. 130-139.
8. Багров А.В., Дмитриев А.О., Леонов В.А., Москатиньев И.В., Сысоев В.К., Ширшаков А.Е. Построение оптической лунной навигационной системы на базе космических аппаратов АО «НПО им. Лавочкина». // Космическая техника и технологии. 2019. № 4 (27). С. 12-26.
9. Занин К.А., Пирогов М.В., Шихин С.М. Метод планирования съёмки космической группировки на основе радикального моделирования. // Радиотехника. 2019. Т. 83. № 11 (17). С. 5-14.
10. Шевченко С.Н. Метод обоснования оптимальных объёмов наземной обработки систем космических аппаратов // Космонавтика и ракетостроение. 2019. № 5 (110). С. 58-63.
11. Маслов А.Е., Пирогов М.В., Рожков В.В., Шихин С.М. Разработка информационного обеспечения системы планирования и управления работой целевой аппаратуры космического аппарата на основе радикального моделирования. // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2018. № 4. С. 50-60.
12. Борзов Д.Б., Кошелёв М.А., Соколова Ю.В. Моделирование реконфигурируемой системы реального времени с учётом



уменьшения временных затрат обработки информации. // Труды МАИ. 2021. № 117.

13. Занин К.А., Клименко Н.Н., Москатиных И.В. Современные космические аппараты дистанционного зондирования Земли. Часть 1 // Воздушно-космическая сфера. 2020. № 2 (103). С. 82-89.
14. Ефанов В.В., Карчаев Х.Ж., Колмыков В.А., Ширшаков А.Е. На Марс вместе (к вопросу о реализации российско-европейского проекта «Экзо-Марс 2020») // Космонавтика и ракетостроение. 2019. № 5 (110). С. 119-134.
15. Ефанов В.В., Ширшаков А.Е. Вестник НПО им. С.А. Лавочкина Исследование Марса и его спутников перспективными межпланетными станциями НПО имени С.А. Лавочкина (к 30-летию запуска «Фобос-2»). // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2018. № 1 (39). С. 3-9.

Сведения верны.

Заместитель генерального директора  
по научной работе  
доктор технических наук, профессор



С.Н. Шевченко