

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Сеницына Леонида Игоревича
на тему «Комплекс методик повышения точности маневрирования наноспутника с двигательной установкой»
по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки)

Полное и сокращенное наименование	Место нахождения	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» (АО «ЦНИИмаш»).	г. Королёв	Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4 Телефон: (495) 513-59-51 E-mail: corp@tsniimash.ru Сайт: www.tsniimash.ru	1. Прогноз и коррекция орбитального движения космического аппарата с использованием регулярных кватернионных уравнений и их решений в переменных кустанхаймо–штифеля и изохронных производных / Челноков Ю.Н., Сапунков Я.Г., Логинов М.Ю., Щекутьев А.Ф. // Прикладная математика и механика. 2023. Т. 87. № 2. С. 124-156. 2. Анализ характеристик нового метода численного интегрирования уравнений движения космических объектов на околоземных орбитах разного типа / Коллюка Ю.Ф., Петухов О.А. // Космонавтика и ракетостроение. 2023. № 1 (130). С. 23-43. 3. Обобщённый метод обоснования баллистических структур кластера малых космических аппаратов дистанционного зондирования земли / Аверкиев Н.Ф., Клюшников В.Ю., Кульвиц А.В., Житников Т.А. // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2023. № 2 (60). С. 38-46. 4. Методический подход к расчёту параметров манёвров космического аппарата "Спектр-РГ" с целью увеличения зон видимости приёмных станций // Еналеев К.Р., Лаврентьев В.Г. / Космонавтика и ракетостроение. 2022. № 1 (124). С. 18-31. 5. Перспективные программные средства моделирования и визуализации орбитального движения для оперативного баллистико-навигационного обеспечения управления полётом космических аппаратов и космических

			<p>систем / Ермолаев С.В., Кустодов А.Ю., Кутоманов А.Ю., Смирнова Е.Д. // Космонавтика и ракетостроение. 2022. № 3 (126). С. 5-16.</p> <p>6. Методика расчёта параметров корректирующих манёвров космического аппарата на траектории перелёта к Луне / Лаврентьев В.Г. // Космонавтика и ракетостроение. 2022. № 5 (128). С. 17-23.</p> <p>7. Экспериментальная отработка маршевых двигательных установок со штыревой многосопловой компоновкой в составе демонстраторов технологий перспективных ракет-носителей / Левочкин П.С., Лопатин Б.В., Пономарев Н.Б., Низовцев В.М., Гончар А.Г., Гришко Я.П., Ширшов В.Е., Юрьев В.Ю. // Труды НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко. 2022. № S38-39. С. 176-192.</p> <p>8. Ракетные двигатели для малых космических аппаратов / Артюхов Ю.А., Ключников В.Ю. // Космонавтика и ракетостроение. 2021. № 3 (120). С. 143-159.</p> <p>9. Методика баллистической оценки параметров выполненной коррекции траектории космического аппарата / Беляев И.С., Лаврентьев В.Г., Почукаев В.Н. // Космонавтика и ракетостроение. 2020. № 1 (112). С. 5-13.</p> <p>10. Оценка оптимальных характеристик двигательной установки автоматического космического аппарата для его спуска с солнечно-синхронной орбиты / Кудрявцев С.И. // Космонавтика и ракетостроение. 2020. № 2 (113). С. 35-45.</p> <p>11. Методика расчёта параметров корректирующих манёвров на этапе перелёта космического аппарата в точку либрации L2 системы солнце – земля / Еналеев К.Р., Лаврентьев В.Г. // Космонавтика и ракетостроение. 2020. № 5 (116). С. 78-85.</p>
--	--	--	--

Главный учёный секретарь
доктор технических наук



В.Ю. Ключников