

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Заширинского Сергея Александровича на тему «Разработка методики отработки динамики посадки космического аппарата в земных условиях на планету Марс», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Пичхадзе Константин Михайлович
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Доктор технических наук, диплом ДК № 006177
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов
Ученое звание	Профессор
Академическое звание	
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Подразделение	Кафедра «Системный анализ и управление»
Занимаемая должность	Профессор
Адрес организации	Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, 125993

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)

1. **Пичхадзе К.М.**, Сысоев В.К., Фирсюк С.О., Юдин А.Д. Анализ конструкции устройства аэродинамического торможения спутников CubeSat для увода с низких околоземных орбит // Инженерный журнал: наука и инновации. 2020. № 5 (101). С. 6.
2. **Пичхадзе К.М.**, Сысоев В.К., Фирсюк С.О., Юдин А.Д. Анализ конструкции устройства аэродинамического торможения спутников CubeSat для увода с низких околоземных орбит // XLIV Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых - пионеров освоения космического пространства. сборник

тезисов : в 2 т.. Москва, 2020. С. 280-281.

3. **Пичхадзе К.М.**, Сысоев В.К., Фирсюк С.О., Юдин А.Д. Способ увода наноспутников cubesat с низких околоземных орбит за счет сил аэродинамического торможения // Научное значение трудов К.Э. Циолковского: История и современность. материалы 55-х Научных чтений памяти К.Э. Циолковского. Калуга, 2020. С. 54-55.
4. Леун Е.В., Поляков А.А., Багров А.В., Сысоев В.К., **Пичхадзе К.М.**, Шалай В.В. Физико-технические вопросы создания и эксплуатации пенетраторов с ледяными наконечниками для исследования параметров подповерхностного грунта небесных тел // Проблемы разработки, изготовления и эксплуатации ракетно-космической техники и подготовки инженерных кадров для авиакосмической отрасли. Материалы XIV Всероссийской научно-технической конференции, посвященной памяти главного конструктора ПО «Полет» А. С. Клинышкова. Омск, 2020. С. 37-40.
5. Карчаев Х.Ж., **Пичхадзе К.М.**, Сысоев В.К., Фирсюк С.О., Юдин А.Д. Анализ методов увода наноспутников CubeSat с низких околоземных орбит // Полет. Общероссийский научно-технический журнал. 2019. № 4. С. 19-28.
6. Финченко В.С., **Пичхадзе К.М.**, Ефанов В.В. Надувные Элементы В Конструкциях Космических Аппаратов - Прорывная Технология В Ракетно-Космической Технике / Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина. Химки, 2019.
7. Nesterin I.M., Sysoev V.K., Finchenko V.S., Yudin A.D., **Pichhadze K.M.**, Firsyuk S.O. Proposal for creating a device for deorbiting low-earth-orbit cubesats // Solar System Research. 2018. Т. 52. № 7. С. 606-612.
8. Вернигора Л.В., **Пичхадзе К.М.**, Сысоев В.К. Автономные оптические лазерные маяки для КА // Системный анализ, управление и навигация. 2018. С. 72.
9. Нестерин И.М., **Пичхадзе К.М.**, Сысоев В.К., Финченко В.С., Фирсюк С.О., Юдин А.Д. Предложение по созданию устройства для схода наноспутников cubesat с низких околоземных орбит // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2017. № 3 (37). С. 20-26.
10. Вернигора Л.В., **Пичхадзе К.М.**, Сысоев В.К. Анализ параметров излучателя оптического маяка для системы навигации космических аппаратов // Труды МАИ. 2017. № 95. С. 21.
11. Багров А.В., **Пичхадзе К.М.**, Сысоев В.К., Юдин А.Д. Определение селеноцентрических координат находящегося на луне посадочного аппарата // Системный анализ, управление и навигация. Тезисы докладов XXII международной научной конференции. 2017. С. 183-185.
12. Barabanov A.A., **Pichkhadze K.M.**, Sysoev V.K., Papchenko B.P., Rebrov S.G., Semenkin A.V., Yanchur S.V. Proposals for the construction of space systems based on small spacecraft and a transport and power module with a nuclear power plant // Solar System Research. 2016. Т. 50. № 7. С. 471-476.

