

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Полякова Алексея Александровича на тему «Метод выбора проектных параметров гиперскоростных пентраторов для исследования небесных тел», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации (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.
13. **Pichkhadze K.M.**, Finchenko V.S., Aleksashkin S.N., Ostreshko B.A.



Transformable Descent Vehicles // Solar System Research. 2016. Т. 50. № 7. С. 489-497.

14. Сысоев В.К., Вятлев П.А., Дмитриев А.О., Нестерин И.М., **Пичхадзе К.М.** Демонстрационная Солнечная Космическая Электростанция - Первый Шаг К Промышленной Космической Энергетике // Космический вызов XXI века. Сборник статей. Сер. "Космический вызов XXI века" Под редакцией И.Г. Ассовского, А.А. Берлина, Г.К. Коротаяева. Москва, 2016. С. 226-228.
15. Воронцов В.А., Карчаев Х.Ж., Малышев В.В., **Пичхадзе К.М.**, Тихонов В.А. Трехединая задача фундаментальных научных исследований в проекте "Вега" и задачи новых международных проектов (к 30-летию завершения миссии) // Системный анализ, управление и навигация. Тезисы докладов XXI международной научной конференции. 2016. С. 10-11.

Научный руководитель,  
д.т.н., профессор

К.М. Пичхадзе

Сведения о д.т.н. Пичхадзе К.М. заверяю  
Директор института №6  
«Аэрокосмический»



О.В. Тушавина