

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Юдина Андрея Дмитриевича на тему «Разработка способа увода наноспутников Cubesat с низких околоземных орбит», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

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)	
<ol style="list-style-type: none"> 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., Semengin 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. Коротаева. Москва, 2016. С. 226-228.
15. Воронцов В.А., Карчаев Х.Ж., Малышев В.В., **Пичхадзе К.М.**, Тихонов В.А. Трехгранная 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

Председатель диссертационного совета
Д 212.125.12 д.т.н., профессор

В.В. Малышев

Ученый секретарь диссертационного
совета Д 212.125.12, д.т.н.

А.В. Старков

Персональные данные Пичхадзе К.М
заверяю

Директор института №6
«Аэрокосмический»



О.В. Тушавина