

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Пикалова Руслана Сергеевича на тему «Динамика сближения космического буксира с крупногабаритными объектами космического мусора», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Учёная степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (2022-2026 гг.)
Купреев Сергей Алексеевич	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», инженерная академия, кафедра механики и процессов управления 117198 г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6., профессор кафедры механики и процессов управления инженерной академии РУДН, Телефон: +7 495 955-09-61 E-mail: kupreev-sa@rudn.ru	Доктор технических наук, 05.07.09 – Динамика, баллистика, управление движением летательного аппарата.	[1] Патент № 2812988 С1 Российская Федерация, МПК В64G 1/00, В64G 1/56. Способ очистки околоземного космического пространства от космического мусора потоками лунной пыли: № 2023120373: заявл. 03.08.2023: опубл. 06.02.2024 / Ю. Н. Разумный, С.А. Купреев, В.Ю. Разумный, О.Е. Самусенко. [2] Алгоритм поддержки принятия управленческих решений при автономном управлении космическими аппаратами в атмосфере планеты / Д.А. Орлов, С.А. Купреев, О.Е. Самусенко, В. М. Мельников // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. – 2023. – Т. 24, № 2. – С. 121-134. – DOI 10.22363/2312-8143-2023-24-2-121-134. [3] Методический подход к решению проблемы автономного парирования нештатных ситуаций при управлении космическим аппаратом / Д.А. Орлов, С.А. Купреев, О.Е.Самусенко [и др.] // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. – 2023. – Т. 24, № 1. – С. 17-29. – DOI 10.22363/2312-8143-2023-24-1-17-29. [4] Движение твердой гантели с маховиком в центральном гравитационном поле / С.А. Купреев, В.М. Мельников, О.Е. Самусенко [и др.] // Вестник Российского

			университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. – 2022. – Т. 23, № 2. – С. 83-96. – DOI 10.22363/2312-8143-2022-23-2-83-96 [5] The concept of on-orbit-servicing for next generation space system development and its key technologies / Yu. N. Razoumny, A.A. Baranov, B. Agrawal, S.A. Kupreev [et al.] // RUDN Journal of Engineering Research. – 2022. – Vol. 23, No. 4. – P. 269-282. – DOI 10.22363/2312-8143-2022-23-4-269-282. [6] Патент № 2821854 С1 Российская Федерация, МПК В64G 1/24. Способ осуществления межорбитального маневра КА (варианты) : № 2023120368 : заявл. 03.08.2023 : опубл. 27.06.2024 / Ю.Н. Разумный, С.А. Купреев, В.Ю. Разумный, О.Е. Самусенко [7] Патент № 2771191 С1 Российская Федерация, МПК В64G 1/10. Космическая обслуживающая система и способ ее функционирования : № 2022101498 : заявл. 24.01.2022 : опубл. 28.04.2022 / Ю.Н. Разумный, С.А. Купреев, В.Ю. Разумный [и др.]. [8] Патент № 2772498 С1 Российская Федерация, МПК В64G 1/10. Способ обслуживания системы спутников на околокруговых орбитах и космическая обслуживающая система для осуществления способа : № 2022101496 : заявл. 24.01.2022 : опубл. 23.05.2022 / Ю.Н. Разумный, С.А. Купреев, В.Ю. Разумный [и др.] [9] Патент № 2774915 С1 Российская Федерация, МПК В64G 1/10. Способ обслуживания искусственных спутников на средних и высоких околоземных орбитах : № 2022101490 : заявл. 24.01.2022 : опубл. 27.06.2022 / Ю.Н. Разумный, С.А. Купреев, В.Ю. Разумный [и др.]
--	--	--	--

Официальный оппонент

Подпись Купреева Сергея Алексеевича удостоверяю. Ученый секретарь Ученого совета инженерной академии РУДН

С.А. Купреев

О.Е. Самусенко