

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Полякова Алексея Александровича

на тему «Методика выбора проектных параметров гиперскоростных пенетраторов для исследования небесных тел» по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Щеглов Георгий Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.07.03 – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов», технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
Телефон организации	+7 (499) 263-63-91 (общие вопросы), +7 (499) 261 17 43 (приемная ректора), факс: +7 (499) 267 48 44
Наименование подразделения организации	Кафедра «Аэрокосмические системы»
Должность в организации	Профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1.	Grishko D.A., Baranov A.A., Shcheglov G.A. Altitude optimality boundary of two variants of large space debris removal to disposal orbits // Acta Astronautica, 2024, V. 223 pp.328–341 https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2024.07.016
2.	Shcheglov, G.A., Mordovskii, A.V. Design optimization of cubic-shaped pressurant tank for CubeSat propulsion system // Acta Astronautica, 2024, V. 224, pp. 48–56 https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2024.07.037
3.	Щеглов Г.А., Шаповалов А.В. Сравнительный анализ масс двигательных установок для малого разгонного блока. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, 2024, № 2 (149), С. 134–157.
4.	Рипка Н.Д., Шаповалов А.В., Щеглов Г.А. Малый разгонный блок // Патент РФ на изобретение № RU2830531 Опубликовано 21.11.2024 Бюл. №33

5.	Щеглов Г.А., Суслов Н.И., Казаку И.А. Выбор параметров транспортной операции малого разгонного блока. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, 2023, № 4 (147), С. 16--33. DOI: https://doi.org/10.18698/0236-3941-2023-4-16-33
6.	Щеглов Г.А., Таратонкина В.С. Оценка проектных параметров группировки информационных спутников IoT 5G // Инженерный журнал: наука и инновации. 2023. №7(139). 25 с. [Электронный ресурс]. – URL: http://engjournal.ru/articles/2289/2289.pdf (дата обращения 04.08.2023) DOI: 10.18698/2308-6033-2023-7-2289
7.	Савосин Г.В., Свиридов А.С., Пилипчук С.В., Шаповалов А.В., Щеглов Г.А. Малый разгонный блок // Патент РФ на изобретение № RU2808312 Опубликовано 28.11.2023 Бюл. №34.
8.	Щеглов Г.А., Шаповалов А.В. Выбор двигательной установки перспективного малого разгонного блока // Инженерный журнал: наука и инновации. 2022. №8(128). 18 с. [Электронный ресурс]. – URL: http://engjournal.ru/articles/2200/2200.pdf (дата обращения 15.10.2022) DOI: 10.18698/2308-6033-2022-8-2200
9.	Щеглов Г.А. Экологические аспекты использования космических солнечных электростанций для производства информации на орбите // Экология и промышленность России. 2020. № 24(10). С.50-56. URL: https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-10-50-56
10.	Шульга А.А., Щеглов Г.А. Баллистическое проектирование ракеты-носителя со спасаемым головным обтекателем // Инженерный журнал: наука и инновации. 2021. №9. 18 с. [Электронный ресурс]. – URL: http://engjournal.ru/articles/2109/2109.pdf (дата обращения 22.11.2021) doi: 10.18698/2308-6033-2021-9-2109

«24» Декабрь 2024 г.

Щ Щеглов Георгий Александрович

Сведения (подпись) Щеглова Г.А. заверяю.



ВЕРНО

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ

УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВА

АРОВ: О.В

8-499-203-60-48

Сведения об официальном оппоненте

на диссертацию Полякова Алексея Александровича на тему «Методика выбора проектных параметров гиперскоростных пенетраторов для исследования небесных тел» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика».

Фамилия Имя Отчество	Ленковец Александр Сергеевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Акционерное общество «Композит»
Должность	Начальник отделения
Структурное подразделение	Отделение металлических композиционных материалов и спецпокрытий
Учёная степень (отрасль наук)	Кандидат технических наук
Ученое звание	-
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	-
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<p>1. Ashmarin A.A., Determination of thermal expansion coefficient in trip steel, Mg-Li alloy and Si+SiC coatings// Ashmarin A.A., Betsofen S.Ya, Lozovan A.A., Lenkovets A.S., Gordeeva M.I., Aleksandrov A.A., Maksimenko E.I.//Inorganic Materials: Applied Research. 2024. Т.15. № 4.С. 1147-1152</p> <p>2. Бецофен С.Я., Исследование формирования текстуры и остаточных напряжений в магнетронных Mo, Nb и Nb/Mo покрытиях // Бецофен С.Я., Лозован А.А., Ленковец А.С., Лабутин А.А., Грушин И.А.//Металлы. 2021.№4. С. 87-97.</p> <p>3. Ленковец А.С., Исследование влияния процесса плазменного напыления сплавов титана и алюминия на прочностные свойства полуфабрикатов армированных волокнами SiC при изготовлении перспективных металлокомпозитов // Ленковец А.С., Олешко А.Ю., Галанцев А.П., Тронза, Е.И., Тюрина С.А., Юдин Г.А., Дальская Г.Ю.//Международный научно-исследовательский журнал. 2022. № 6-1 (120). С. 113-117.</p> <p>4. Бецофен С.Я., Исследование влияния условий напыления системой инвертированных магнетронов на текстуру и остаточные напряжения в четырехслойных Ta/W/Ta/W – покрытиях// Бецофен С.Я., Лозован А.А., Ленковец А.С., Шалин А.В., Иванов Н.А.//Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2023. Т.29. №4. С. 48-59.</p> <p>5. Betsofen S.Ya., Effect of bias voltage on texture formation in TiN, ZrN, Ta, Nb and W coatings// Betsofen S.Ya., Lozovan A.A., Lenkovets A.S., Grushin I.A., Lebedev V.F., Petrov L.M.// Journal of Physics: conference series. 17 Cen. «17th International scientific and Technical Conference Rapid Solidification Materials and Coatings» 2020. С.012010.</p>

6. Study of the influence of substrate bias voltage on the texture of Nb coatings deposited on a Cu substrate// Lozovan A.A., Betsofen S.Ya., Labutin A.A., Lenkovets A.S., Grushin I.A., Aleksandrova S.S. // Journal of Physics: conference series. 17 Cen. «17th International scientific and Technical Conference Rapid Solidification Materials and Coatings» 2020. C.012026.

7. Колчин А.А., Высокотемпературные композиты с оксидными волокнами // Колчин А.А., Петухов И.Д., Ленковец А.С., Прокопенко Н.А., Милейко С.Т.// В сборнике: Порошковая металлургия: инженерия поверхности, новые порошковые композиционные материалы//Сварка. Сборник докладов 13-го Международного симпозиума. В 2-х частях. Минск, 2023. С.319-330.

8. Галанцев А.П., Термическая стабильность и прочность волокна карбида кремния, применяемого для армирования композитов // Галанцев А.П., Потанин А.Ю., Левашов Е.А., Ленковец А.С., Олешко А.Ю., Стороженко П.А, Жигалов Д.В., Ключев А.О.//В книге: Прочность неоднородных структур – ПРОСТ. 2023 Сборник трудов 11 Евразийскойнаучно-практической конференции. Москва, 2023. С. 210.



(подпись)

/ Ленковец А.С. /

(фамилия, имя, отчество оппонента)

«_»_____2024 г.

Подпись Ленковца Александра Сергеевича удостоверяю.
(фамилия, имя, отчество оппонента полностью)

Директор по кадрам
(должность)



(подпись)

М.П.

Елаков Б.Н.
(Фамилия И.О.)