

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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 научной специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Булычев Георгий Гаврилович
Год рождения, гражданство	23 марта 1947 г., Российская Федерация
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Доктор физико-математических наук, 05.13.16, диплом ДК № 008273
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.13.16 «Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях»
Ученое звание	Старший научный сотрудник, аттестат СН № 060347
Академическое звание	нет
Полное наименование организации (в соответствии с Уставом), являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский технологический университет МИРЭА»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Подразделение	Кафедра компьютерной и информационной безопасности
Занимаемая должность	Профессор
Адрес организации	119454, г. Москва Проспект Вернадского 78, тел. +7(499) 600-80-80

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

№	Наименование трудов	Название издательства или журнала (№, год)	Количество печатных листов или страниц	Фамилия авторов работ
1	Трехмерная динамика полусферы	Ж. Строительная механика и расчет сооружений. №4, М., 2018 г. С.25-30	6	нет
2	Method of spatial characteristics in problems of a mechanics of deformable solid body	Radiotektronika, Nanosistemy, Informacionny e Tehnologii Volume 10, Issue 1, 2018, Pages 77-90, DOI: 10.17725 /rensit.2018.10.077	14	нет
3	Метод пространственных характеристик в задачах механики деформируемого твердого тела.	Ж. РЭНСИТ, т.10, №1, 2018.-с 77-90 DOI: 10.17725 /rensit.2018.10.077	14	нет
4	Характеристическая форма уравнений динамики сред сложной структуры	Ж. РЭНСИТ, 2020, т.12 №2, с. 245-252. DOI:10.17725/rensit.2020.12.245	8	нет
5	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности Ч. 1	Методические рекомендации по выполнению лабораторно-практических работ. РТУ МИРЭА. 2020 г.	27	нет
6	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности Ч. 2	Методические рекомендации по выполнению лабораторно-практических работ. РТУ МИРЭА. 2020 г.	50	нет
7	Характеристическая форма уравнений	Ж. РЭНСИТ, 2021, т.13. №4, с. 487-494. DOI:10.17725/rensit.2021.1	8	нет

	динамики среды Коссера	3.484		
8	Проблемы алгоритмов маршрутизации сообщений в системах потоковой обработки данных	Ж. РЭНСИТ, 2022, т.14. №3, с. 297-308 DOI: 10.17725/rensit.2022.14.297	12 с	Черных А.В.
9	Проблемы масштабирования компонентов в системах потоковой обработки данных	Ж. РЭНСИТ, 2023, т.15. №2, с. 170-184. DOI: 10.17725/rensit.2023.15.179	15	Черных А.В.

Официальный оппонент,
д.ф.-м.н.,



Г.Г. Булычев

**Начальник
Управления кадров**

(должность)



М.М. Буханова

(Фамилия И.О.)



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТ

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 научной специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки).

ФИО	Ленковец Александр Сергеевич
Год рождения, гражданство	20.04.1987, Российская федерация
Ученая степень (с указанием № диплома)	Кандидат технических наук, серия ДКН № 194066
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.06, «Порошковая металлургия и композиционные материалы»
Ученое звание	-
Академическое звание	-
Полное наименование организации (в соответствии с Уставом) являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Акционерное общество «Композит»
Ведомственная принадлежность	-
Подразделение	Отделение металлических композиционных материалов и спецпокрытий
Занимаемая должность	Начальник отделения
Адрес организации	141070, Московская область, г. Королев, Пионерская ул., д.4
Полное наименование организации (в соответствии с Уставом) являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	-
Список основных научных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	

Научные статьи в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, входящих в
Перечень Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации

№/№ п/п	Наименование трудов	Название издательства или журнала (№, год)	Количество печатных листов или страниц	Фамилии авторов работ
1	Исследование формирования текстуры и остаточных напряжений в магнетронных Mo, Nb и Nb/Mo покрытиях	Металлы. – 2021. – № 4, – С. 1-11.	10	Бецофен С.Я., Лабутин А.А. Лозован А.А., Ленковец А.С., Грушин И.А.
2	Получение и контроль качества изделий типа малогабаритных конструкций из жаропрочных слоистых композиционных материалов	Конструкции из композиционных материалов, 2017г., Вып. 3(147) – С. 19–27.	8	Лабутин А.А. Ленковец А.С.
3	Исследование влияния условий напыления системой инвертированных магнетронов на текстуру и остаточные напряжения в четырехслойных Ta/W-Ta/W-покрытиях	Известия вузов. Цветная металлургия – 2023. – № 4, – С. 48-59, грант 22-19-00754.	11	Иванов Н.А. Лозован А.А., Бецофен С.Я., Ленковец А.С., Шалин А.В.

Статьи в зарубежных изданиях

№/№ п/п	Наименование трудов	Название издательства или журнала (№, год)	Количество печатных листов или страниц	Фамилия авторов работ
1	Research of the effect of bias voltage on the morphology, structure and lattice spacings of the Nb coatings deposited by inverted magnetron	Journal of Physics: Conf. Series. – 2018. –V. 1121. – P. 012019.	5	Lozovan A. A., Labutin A.A. Betsofen S. Ya., Lenkovets A. S.,

				Grushin I. A., Pavlov Yu. S.
2	System of inverted magnetrons for the formation of multilayer composites on axisymmetric small-sized substrates	Journal of Physics: Conf. Series. – 2018. –V. 1121. – p. 012020	4	Lozovan A. A., Ivanov N.A. Lenkovets A. S., Kubatina E.P., Alexandrova S.S.
3	Study of the texture and residual stresses in multilayer Nb/Mo coatings obtained by inverted magnetrons	Phys.: Conf. Ser. – 2021. – Vol. 1799. – P. 012020.	7	Lozovan A. A., Labutin A.A Betsofen S. Ya., Lenkovets A. S., Kostrin D. K., Grushin I. A.

Официальный оппонент,
к.т.н.

Ленковец А.С.

Сведения о Ленковце Александре Сергеевиче подтверждаю

Директор по кадрам



Елаков Б.Н.