

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ильина Владислава Викторовича на тему: «Методика определения теплофизических свойств сверхпроводящего материала в составе энергоустановки летательных аппаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.3.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника» (технические науки).

1	Фамилия, имя, отчество	Лившиц Михаил Юрьевич
2	Год рождения, гражданство	1949, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
4	Ученое звание	профессор
5	Полное наименование и ведомственная принадлежность организации, являющейся основным местом работы , и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, заведующий кафедрой «Управление и системный анализ теплоэнергетических и социотехнических комплексов»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Бородулин, Б. Б., Лившиц М.Ю. Автоматическая компенсация термдеформационных помех в информационно-измерительных системах космических аппаратов // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. 2025. Т. 33. № 2(86). С. 48-62. DOI 10.14498/tech.2025.2.3. EDN LSJJAC.</p> <p>2. Бородулин, Б. Б., Лившиц М.Ю. Оптимальное управление температурой несущих конструкций мобильных объектов // Математические методы в технологиях и технике. 2024. № 5. С. 33-38. EDN MVBGAS.</p> <p>3. Лившиц, М. Ю., Серенков В.Е. Моделирование и автоматическое управление процессом регенерации блока подпитки тепловой сети // Математические методы в технологиях и</p>

	<p>технике. 2023. № 3. С. 42-45. DOI 10.52348/2712-8873_MMTT_2023_3_42. EDN WAFLDY.</p> <p>4. Лившиц, М. Ю., Шелудько Л.П., Серенков В.Е. Математическая модель блочных теплофикационных парогазовых установок для энергоснабжения районов городов // Математические методы в технологиях и технике. 2022. № 3. С. 51-57. DOI 10.52348/2712-8873_MMTT_2022_3_51. EDN TVRRXT.</p> <p>5. Бирюк В.В., Цыбизов Ю.И., Шелудько Л.П., Лившиц М.Ю. Перспективы применения метановодородного топлива для повышения эффективности энергетических установок // Газотурбинные технологии. 2021. № 1(176). С. 18-21. EDN LFNCCO.</p> <p>6. Альдебенев Н.С., Ганигин С.Ю., Деморецкий Д.А., Дилигенская А.Н., Лившиц М.Ю. Идентификация теплофизических характеристик химически взаимодействующих материалов теплозащитных покрытий // Инженерно-физический журнал. 2021. Т. 94, № 6. С. 1625-1634. EDN JSKVMC.</p> <p>7. Лившиц М.Ю., Бородулин Б.Б., Ненашев А.В., Савельева Ю.О. Автоматическая компенсация термодформаций несущих конструкций киберфизических информационно-измерительных систем // Математические методы в технологиях и технике. 2021. № 3. С. 51-54. DOI 10.52348/2712-8873_MMTT_2021_3_51. EDN YSKYHD.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Лившиц М.Ю.


(подпись)

Сведения о Лившице Михаиле Юрьевиче подтверждаю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
технический университет»
(должность)



Малиновская Ю.А.
(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ильина Владислава Викторовича на тему: «Методика определения теплофизических свойств сверхпроводящего материала в составе энергоустановки летательных аппаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.3.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника» (технические науки).

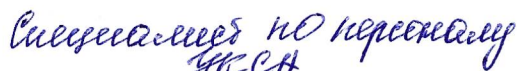
1	Фамилия, имя, отчество	Просунцов Павел Викторович
2	Год рождения, гражданство	1961, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук по специальностям: 05.07.07 – Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем; 05.07.01 – Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов
4	Ученое звание	доцент
5	Полное наименование и ведомственная принадлежность организации, являющейся основным местом работы , и занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры «Ракетно-космические композитные конструкции»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	АО «ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина», ведущий инженер. АО "НПО "Молния", зам. начальника отделения.
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Худорожко М. В., Просунцов П. В. Разработка установки концентрированного радиационного нагрева для испытаний образцов высокотемпературных композиционных материалов // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2025. № 8 (785). С. 144-154. 2. Тимошенко В. П., Просунцов П. В., Резник С.В. Анализ теплового состояния конструкции орбитального корабля «Буран» в зонах возможного повреждения элементов теплозащитного покрытия // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2024. № 6 (771). С. 94-107. EDN ZTAESH. 3. Худорожко М. В., Просунцов П. В. Метод выбора параметров рабочей зоны установки концентрированного радиационного нагрева // Тепловые процессы в технике. 2024. Т. 16. № 12. С. 547-558. EDN EHTJRK.

	<p>4. Ажевский, Я. А., Просунцов П. В. Выбор параметров активной системы терморегулирования для рефлектора антенного комплекса космического базирования // Тепловые процессы в технике. 2023. Т. 15. № 6. С. 257-266. DOI 10.34759/tpt-2023-15-6-257-266. EDN RBKOIM.</p> <p>5. Ажевский, Я. А., Просунцов П. В. Использование активной системы терморегулирования для создания рефлектора антенного комплекса космического базирования // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2022. № 4 (745). С. 87-96. DOI 10.18698/0536-1044-2022-4-87-96. EDN IWLFWO.</p> <p>6. Просунцов, П. В., Баринев Д. Я. Анализ комбинированного радиационно-кондуктивного теплообмена при деструкции пористого углерод-керамического композиционного материала тепловой защиты // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2020. № 12 (729). С. 62-72. DOI 10.18698/0536-1044-2020-12-62-72. EDN KDGIAY.</p> <p>7. Просунцов П. В., Резник С. В., Польский П. В. Моделирование температурного состояния заготовки композитной детали при действии микроволнового излучения // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. 2020. № 1-1. С. 424-425. EDN FXOKHO.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Просунцов П.В.


(подпись) 22.10.24

Сведения о Просунцове Павле Викторовиче подтверждаю.


(должность)




(Ф.И.О.)