

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Карташове Эдуарде Михайловиче
по диссертации Зо Аунг на тему «Неравновесные свойства гидродинамических систем на
основе обобщенного уравнения Навье - Стокса», представленной на соискание ученой
степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.9. Механика
жидкости, газа и плазмы

№	Сведения	Показатель
1	Фамилия Имя Отчество	Карташов Эдуард Михайлович
2	Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
3	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях
4	Ученое звание	профессор
5	Академическое звание (при наличии)	-
6	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»
7	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8	Наименование структурного подразделения	Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова
9	Должность, занимаемая в этой организации	Профессор кафедры высшей и прикладной математики
10	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	119571, г. Москва, ул. Акад. Анохина, д.5, кор.3, кв.24 8(985)446-78-86 12rofessor.kartas110v@gmail.com
11	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Карташов Э.М., Ненахов Е.В. Модельные представления теплового у дара массивного тела с внутренней полостью // Математическое моделирование. 2021. Т.33. №4. С.116-132 2. Карташов Э.М. Аналитические решения моделей локально-неравновесного теплообмена // Теплофизика высоких температур. 2021.Т.59. №2. С.1-10 3. Карташов Э.М. Тепловое разрушение полимерных волокон в теории временной зависимости прочности // Тонкие химические технологии.2021. Т.16. №6. С.526-540. 4. Ненахов Е.В., Карташов Э.М. Оценки температурных напряжений в моделях динамической термоупругости // Вестник МГТУ им. Баумана. Серия Естественные науки. 2022. № 1. С.88-106 5. Карташов Э.М., Тишаева И.Р., Соломонова Е.В. Обобщенная модель теплового удара массивного тела с внутренними полостями //Тепловые процессы в технике. 2022.Т.14. №2. С.56-66. 6. Формалев В.Ф., Карташов Э.М., Колесник С.А. Волновой теплоперенос в анизотропном полупространстве под действием точечного источника теплоты экспоненциального характера на основе волнового уравнения параболического типа // Инженерно-физический журнал 2022. Т.95. №2. С.373-380. 7. Рудобашта С.П., Карташов Э.М., Зуева Г.А. ИК-сушка пластины в непрерывно-действующем электромагнитном поле // Инженерно-физич. журнал.2022. Т.95. №2. С.364-372 8. Карташов Э.М. Аналитические решения моделей локально-неравновесного теплопереноса // Теплофизика высоких температур. 2021. Т.59. №2. С.1-10. 9. Карташов Э.М. Краевые задачи для уравнений параболического типа в нецилиндрических областях //

		<p>Теплофизика высоких температур. 2022. Т.60. №4. С. 725-739.</p> <p>10. Карташов Э.М. Новые операционные соотношения для математических моделей локально-неравновесного теплообмена // Российский технологический журнал. 2022. Т.10. №1. С.7-18.</p> <p>11. Карташов Э.М. Обобщенные модельные представления теории теплового удара // Математическое моделирование. 2023. Т.35. №8. С.14-30.</p> <p>12. Карташов Э.М., Крылов С.С. Модификация обобщенных тепловых потенциалов Тихонова-Самарского в аналитической теории нестационарного теплопереноса для нецилиндрических областей // Тепловые процессы в технике. 2022. Т.14. № 11. С.482- 494.</p> <p>13. Карташов Э.М., Кудинов В.А. Аналитическая теория теплопроводности и прикладной термоупругости. М.: URSS.2012. 656 с. Редактор Чирок Л.М. (Уч. пос.).</p> <p>14. Карташов Э.М., Кудинов В.А. Математические модели теплопроводности и термоупругости. Самара. Гос. тех. ун-т. 2013. 877 с. Редактор Захарова Е.С. (Уч. пос.)</p> <p>15. Кудинов В.А., Карташов Э.М. Гидравлика. М. Юрайт.2014. 386 с. Редактор Кудинов В.А. (Учебник).</p>
--	--	--

Заместитель председателя
диссертационного совета



Р.А. Валиуллин

Ученый секретарь
диссертационного совета

В.Н. Киреев