

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Карташов Эдуард Михайлович

по диссертационной работе Жукова Виталия Владимировича
на тему: «Исследование внутренних механизмов переноса тепла, массы, импульса с учетом релаксационных явлений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Карташов Эдуард Михайлович	доктор физико-математических наук, профессор, специалист в области 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника	ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», профессор кафедры «Высшей и прикладной математики»,	<ol style="list-style-type: none">1. Карташов Э. М. Теплопроводность при переменном во времени относительном коэффициенте теплообмена //Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2015. – №. 2. – С. 138-149.2. Карташов Э. М. Математические модели теплопроводности с двухфазным запаздыванием //Инж.-физич. журнал. – 2016. – Т. 89. – №. 2. – С. 338.3. Kartashov E. M. Mathematical models of heat conduction with a two-phase lag //Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2016. – Т. 89. – №. 2. – С. 346-356.4. Карташов Э. М. Интегральные преобразования для обобщенного уравнения нестационарной теплопроводности в частично ограниченной области //Инженерно-физический журнал. – 2017. – Т. 90. – №. 6. – С. 1347-1355.5. Карташов Э. М. Интегральное преобразование в частично ограниченной области с радиальным потоком теплоты //Тонкие химические технологии. – 2018. – Т. 13. – №. 6. – С. 89-96.6. Карташов Э. М. Аналитические решения гиперболических моделей нестационарной теплопроводности //Тонкие химические технологии. – 2018. – Т. 13. – №. 2. – С. 81-90.7. Валишин А. А., Карташов Э. М. Математическое моделирование термических напряжений в твердом теле с внутренней трещиной // Математическое моделирование и численные методы. – 2018. – №. 3 (19).8. Карташов Э. М. Оригиналы операционных изображений для обобщенных

			<p>задач нестационарной теплопроводности //Тонкие химические технологии. – 2019. – Т. 14. – №. 4. – С. 77-86.</p> <p>9. Рудобашта С. П., Карташов Э. М., Зуева Г. А. Влияние топологии тела на его массопроводность // Инженерно-физический журнал. – 2019. – Т. 92. – №. 4. – С. 927-935.</p> <p>10. Карташов Э. М. Теплопроводность при переменном коэффициенте теплообмена //Теплофизика высоких температур. – 2019. – Т. 57. – №. 5. – С. 694-701.</p> <p>11. Карташов Э. М. Аналитические подходы к исследованиям нестационарной теплопроводности для частично ограниченных областей // Теплофизика высоких температур. – 2020. – Т. 58. – №. 3. – С. 402-411.</p> <p>12. Карташов Э. М., Ненахов Е. В. Термическая реакция при тепловом ударе массивного тела с внутренней цилиндрической полостью // Вестник Московского государственного технического университета им. НЭ Баумана. Серия «Естественные науки». – 2020. – №. 6 (93).</p> <p>13. Ненахов Е. В., Джемесюк И. А., Карташов Э. М. Теория теплового удара на основе обобщенной модели динамической термоупругости // Научное обозрение. – 2019. – №. 1. – С. 28-39.</p> <p>14. Карташов Э. М., Ненахов Е. В. Тепловой удар и динамическая термоупругость на основе уравнений гиперболического типа // Тепловые процессы в технике. – 2018. – Т. 10. – №. 3-4. – С. 134-143.</p> <p>15. Карташов Э. М., Ненахов Е. В. Гиперболические модели нестационарной теплопроводности // Тепловые процессы в технике. – 2018. – Т. 10. – №. 1-2. – С. 47-55.</p>
--	--	--	--



Э.М. Карташов

Сведения о Карташове Э.М. подтверждаю:

Сервант профессор
 Сервант профессор
 Сервант профессор

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Супельняк Максим Игоревич

по диссертационной работе Жукова Виталия Владимировича
на тему: «Исследование внутренних механизмов переноса тепла, массы, импульса с учетом релаксационных явлений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Супельняк Максим Игоревич	Кандидат технических наук специальность 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника	ПАО «Калужский двигатель», ведущий инженер-конструктор КБ расчётов и надежности	1. Supel'nyak M.I. Replacement of unsteady heat transfer coefficient by equivalent steady-state one when calculating temperature oscillations in a thermal layer // J. Phys.: Conf. Ser. – 2017. – V. 891, 012357. – 6 p. 2. Супельняк М.И. Колебания температуры полупространства при пространственно-неоднородных условиях теплообмена // ТВТ. – 2019. – Т. 57, № 5. – С. 713–726. 3. Supel'nyak M.I. Calculation of temperature oscillations in thermal layer of regular solids at unsteady coefficient of heat transfer // J. Phys.: Conf. Ser. – 2019. – V. 1382, 012149. – 10 p. 4. Супельняк М.И. Влияние формы тела на решение несвязанной квазистатической циклической задачи термоупругости в термическом слое (на примере тел простой формы) // ПММ. – 2020. – Т. 84, № 3. – С. 341-361.

			5. Supel'nyak M.I. Two-dimensional temperature oscillations and elastic thermocyclic stresses in sphere and space with spherical cavity under spatially inhomogeneous heat transfer conditions // J. Phys.: Conf. Ser. – 2020. – V. 1683, 022060. – 7 p.
--	--	--	---

М.И. Супельняк

03.12.2021

Сведения о Супельнике М.И. подтверждаю:

Александр Косилов А.С.

