

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Петухова Максима Ивановича*

«Тепловая конвекция в узких каналах и полостях с учетом сорбционных процессов и температурной зависимости вязкости»

по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Перминов Анатолий Викторович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.05
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре общей физики
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (ФГБОУ ВО ПНИПУ)
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, 29; www.pstu.ru; +7(342)219-80-67; rector@pstu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра общей физики
Должность	Заведующий кафедрой
Телефон	+7 (902) 792-56-62
E-mail	paw@pstu.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1.	Mathematical Model of the Processes of Heat and Mass Transfer and Diffusion of the Magnetic Field in an Induction Furnace / A. V. Perminov, I. L. Nikulin // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2016. Vol. 89, № 2, P. 397-409.
2.	Mathematical modelling of frequency and force impacts on averaged metal flows in alternating magnetic field / I. L. Nikulin, A. V. Perminov // International Journal of Heat and Mass Transfer. - 2019. - Vol. 128- P. 1026-1032.
3.	Stability of Thermovibrational Convection of a Pseudoplastic Fluid in a Plane Vertical Layer / A. V. Perminov, T. P. Lyubimova // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. - 2018. - Vol. 59, № 7- P. 11671178.
4.	Vibration effect on a stability of stationary flow of pseudoplastic fluid in vertical slot / T. P. Lyubimova, A. V. Perminov // International Journal of Heat and Mass Transfer. - 2018. - Vol. 126, part. A- P. 545556.
5.	Stability of quasi-equilibrium states and supercritical regimes of thermal vibrational convection of a Williamson fluid in zero gravity conditions / T. P. Lyubimova, A. V. Perminov, M. G. Kazimardanov // International Journal of Heat and Mass Transfer. - 2019. - Vol. 129- P. 406414.

6.	Устойчивость термовибрационной конвекции псевдопластической жидкости в плоском вертикальном слое / А. В. Перминов, Т. П. Любимова // Вычислительная механика сплошных сред = Computational continuum mechanics. - 2017. - Т. 10, № 1-С. 78-89.
7.	Modelling of Heat and Mass Transfer for Wire-Based Additive Manufacturing Using Electric Arc and Concentrated Sources of Energy / D. Trushnikov, A. Perminov, S. Pang, K. P. Karunakaran, V. Belenkiy, G. Permyakov, M. Kartashov, E. Matveev, A. Dushina, Y. Schitsyn // International Journal of Engineering and Technology (UAE) [Electronic resource]. - 2018. - Vol. 7, Iss. 4.38: Spec. Iss. 38- P. 741-747.
8.	Stability of stationary plane-parallel flow of viscoplastic fluid between two differentially heated vertical plates / T. P. Lyubimova, A. V. Perminov // Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics. - 2015. - Vol. 224- P. 5160.

Заведующий кафедрой общей физики ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (ПНИПУ), доктор физико-математических наук, доцент

Перминов Анатолий Викторович
24.03.2020



Перминова А.В.

ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь ПНИПУ

В.И. Макаревич

24.03.2020 г.