

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Ишутова Сергея Михайловича**  
**«Волновые режимы конвекции молекулярных бинарных смесей и коллоидных суспензий»**


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



<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Перминов Анатолий Викторович
<b>Гражданство</b>	РФ
<b>Ученая степень</b> (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.02.05
<b>Ученое звание</b> (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре общей физики
<b>Основное место работы</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
<b>Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации</b>	614990, г. Пермь, Комсомольский пр., 29, ПНИПУ, <a href="http://www.ptsu.ru">http://www.ptsu.ru</a> , + 7(342) 2-198-067, rector@pstu.ru
<b>Наименование подразделения</b> (кафедра/лаборатория)	кафедра общей физики
<b>Должность</b>	профессор
<b>Телефон</b>	+7(902) 79-25- 662
<b>E-mail</b>	paw@pstu.ru

<b>Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)</b>	
1	Lyubimova T.P., <b>Perminov A.V.</b> Vibration effect on a stability of stationary flow of pseudoplastic fluid in vertical slot // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2018. – V.126. – P. 545–556.
2	<b>Перминов А.В.</b> , Любимова Т.П. Устойчивость термовибрационной конвекции псевдопластической жидкости в плоском вертикальном слое // Вычислительная механика сплошных сред. – 2017. – Т. 10, № 1. – С. 78-89 (0,6).
3	<b>Perminov A.V.</b> , Nikulin I.L. Mathematical model of the processes of heat and mass transfer and diffusion of the magnetic field in an induction furnace // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2016. Vol. 89. No. 2. P. 397–409.
4	Nikulin I.L., <b>Perminov A.V.</b> Numerical investigation of electromagnetic effects and averaged metal melt flows generated by high frequency alternating magnetic field // Magnetohydrodynamics. 2016. Vol. 52. No. 1/2. P. 135–144.
5	Lyubimova T.P., <b>Perminov A.V.</b> Stability of stationary plane-parallel flow of viscoplastic fluid between two differentially heated vertical plates // Journal of Non-Newtonian Fluid

	Mechanics. 2015. Vol. 224. P. 51–60.
6	<b>Перминов А.В.</b> Устойчивость жесткого состояния обобщенной ньютоновской жидкости // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2014. № 2. С. 6–15.
7	<b>Перминов А.В.</b> Нестационарное движение обобщенной ньютоновской жидкости около твердого тела // Инженерно-физический журнал. 2014. Т. 87. № 1. С. 139–147.
8	<b>Перминов А.В.,</b> Любимова Т.П. Устойчивость стационарного плоскопараллельного течения псевдопластической жидкости в плоском вертикальном слое // Вычислительная механика сплошных сред. 2014. Т. 7. № 3. С. 270–278.
9	Никулин И.Л., <b>Перминов А.В.</b> Математическая модель конвекции никелевого расплава при индукционном переплаве. Решение магнитной подзадачи // Вестник Пермского Национального Исследовательского Политехнического Университета. Механика. – 2013. – №3. – С. 192-209.
10	Nikulin I.L., <b>Perminov A.V.,</b> Tsaplin A.I. Mathematical model of conducting fluid convection in a non-uniform alternating magnetic field // Magneto hydrodynamics. 2013. Vol. 49. No. 1-2. P. 203–209.

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

 Перминов Анатолий Викторович  
20.06.2018

Подпись  **Перминова А.В.**  
ЗАВЕРЯЮ:  
Ученый секретарь ПНИПУ   
В.И. Макаревич  
20.06.2018 г.