

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Карпунина Ивана Эдуардовича*
**«Осцилляционная динамика многофазных систем
при действии осложняющих факторов»**
по специальности 1.1.9 (01.02.05) – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Демин Виталий Анатольевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Букирева, 15. http://www.psu.ru Тел. (342) 239-63-26, факс (342) 237-17-15 E-mail: info@psu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра теоретической физики
Должность	Заведующий кафедрой
Телефон	+7 (342) 239-62-27
E-mail	demin@psu.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.9 (01.02.05) – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1.	Demin V. A., Maryshev B. S., Menshikov A. I. Concentration Front Propagation and Adsorption of Impurities during Filtration of a Nanofluid through a Porous Medium //Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2021. – V. 62. – №. 7. – P. 1072-1087.
2.	Demin V. A., Petukhov M. I. Dynamics of a soluble surfactant and evolution of daughterly concentration tongue in a Hele-Shaw cell //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2021. – V. 1867. – №. 1. – P. 012022.
3.	Demin V.A., Petukhov M.I., Mizev A.I., Shmyrov A.V. Localization of melt components in a crucible as a result of inserting anisothermic rod with non-wettable boundaries //Microgravity Science and Technology. – 2020. – V. 32. – №. 1. – P. 89-97.
4.	Demin V. A., Mizev A. I., Petukhov M. I. Separation of binary alloys in thin capillaries //Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2019. – V. 60. – №. 7. – P. 1184-1196.
5.	Shmyrov A.V., Mizev A.I., Demin V.A., Petukhov M.I., Bratsun D.A. Phase transitions on partially contaminated surface under the influence of thermocapillary flow //Journal of Fluid Mechanics. – 2019. – V. 877. – P. 495-533.
6.	Демин В.А., Мизев А.И., Петухов М.И., Шмыров А.В. Разделение легкоплавких

