

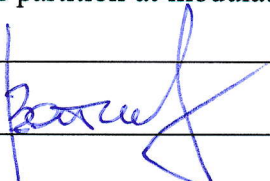
Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Шубенкова Ивана Сергеевича*
«Конвекция одно- и многокомпонентных жидкостей в пористых слоях»
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия, имя, отчество	Вяткин Алексей Анатольевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 01.02.05
Ученое звание (по кафедре, специальности)	—
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет» (ПГГПУ)
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	614000 г. Пермь, ул. Пушкина, 42. http://https://pspu.ru ; +7 (342) 215-18-49 (доб. 331); postmaster@pspu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра физики и технологии
Должность	Доцент
Телефон	+7 (342) 215-19-47 (доб. 489)
E-mail	vjatkin_aa@pspu.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1.	Vjatkin A., Kozlov V. Parametric instability of nonisothermal fluid in a rotating horizontal cylindrical layer // Physics of Fluids. 2026. Vol. 38, No. 1. P. 014131
2.	Vjatkin A.A., Petukhov S.A., Kozlov V.G. Inertial Modes in a Rotating Horizontal Annulus with Boundaries of Different Temperatures and Their Effect on the Averaged Convection // Fluid Dyn. Mater. Process. 2025. Vol. 21, No. 4. P. 783–798
3.	Vjatkin A.A., Petukhov S.A., Kozlov V.G. Experimental Study of Thermal Convection and Heat Transfer in Rotating Horizontal Annulus // Fluid Dyn. Mater. Process. 2024. Vol. 20, No. 11. P. 2475–2488
4.	Kozlov V.G., Rysin K.Y., Vjatkin A.A. Thermal Vibrational Convection in a Rotating Plane Layer // Microgravity Sci. Technol. 2022. Vol. 34, No. 4. P. 62
5.	Kozlov V., Rysin K., Vjatkin A. Vibroconvective Patterns in a Layer under Translational Vibrations of Circular Polarization // Fluids. 2021. Vol. 6, No. 3. P. 108
6.	Vjatkin A.A., Sabirov R.R. Effect of vibrations on thermal convection in thick rotating annulus // J. Phys.: Conf. Ser. 2021. Vol. 1809 P. 012035
7.	Rysin K.Y., Kozlov V.G., Vjatkin A.A. Effect of rotation on thermal convection in horizontal plane layer subject to circular vibration // J. Phys.: Conf. Ser. 2021. Vol. 1809 P. 012032

8.	Vjatin A.A., Kozlov V.G., Sabirov R.R. Experimental study of thermal convection in a cylindrical layer with a longitudinal partition at modulated rotation // J. Phys.: Conf. Ser. 2021. Vol. 1945 P. 012061
----	--

Официальный оппонент

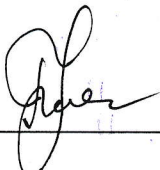
 / А.А. Вяткин

Подпись А.А. Вяткина заверяю:

Ученый секретарь ПГГПУ

"24" августа 2026 г.



 /