

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Лосева Геннадия Леонидовича*
«Измерения характеристик и контроль МГД-процессов»
 по специальности 1.1.9 (01.02.05) – Механика жидкости, газа и плазмы
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

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)	нет
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	г. Пермь, ул. Сибирская, 24, 614990, https://pspu.ru/university +7 (342) 215-18-49 postmaster@pspu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра физики и технологии
Должность	Доцент
Телефон	+7 (904)8481343
E-mail	vjatkin_aa@pspu.ru


Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1.	Вяткин А.А., Иванова А.А., Козлов В.Г. Конвективный теплоперенос во вращающемся горизонтальном цилиндрическом слое // ПМТФ, 2016. Т. 57. № 2 (336). С. 172-181
2.	Вяткин А.А., Иванова А.А., Козлов В.Г., Рысин К.Ю. Влияние тангенциальной составляющей силового поля на конвекцию во вращающемся плоском слое // Изв. РАН. ФАО, 2017, Т. 53, № 2, С. 215–222. https://doi.org/10.7868/S0002351517020134
3.	Вяткин А.А., Козлов В.Г., Сираев Р.Р. О конвективной устойчивости жидкости во вращающемся горизонтальном цилиндрическом слое // Изв. РАН. МЖГ, 2017. № 4. С. 73–84. https://doi.org/10.7868/S0568528117040077
4.	Vjatkin A.A., Kozlov V.G., Sabirov R.R. Convection of a heat-generating fluid in a rotating cylindrical cavity subject to transverse vibrations // International Journal of Thermal Sciences, 2019. Vol. 137 P. 560–570. https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2018.12.008
5.	Kozlov V.G., Vjatkin A.A., Sabirov R.R., Myznikov V.M. Methods of experimental study of thermal convection in cavity subject to rotation and vibration // MethodsX, 6 (2019) P. 2420–2428 https://doi.org/10.1016/j.mex.2019.10.005
6.	Kozlov N.V., Vjatkin A.A., Schipitsyn V.D., Stambouli M. Steady Flows Excited by Local Oscillations of Flexible Boundary of a Container with Fluid // Microgravity Sci.

	Technol. 2019. Vol. 31, P. 821–831. https://doi.org/10.1007/s12217-019-09719-5
7.	Kozlov V.G., Rysin K.Y., Vjatin A.A. Vibroconvective stability of liquid in horizontal plane layer subject to circular translational vibrations // Microgravity Sci. Technol. 2019. 31, P. 759–765. https://doi.org/10.1007/s12217-019-09707-9
8.	Vjatin, A., Siraev, R. & Kozlov, V. Theoretical and Experimental Study of Thermal Convection in Rotating Horizontal Annulus. // Microgravity Sci. Technol. 2020. Vol. 32, P. 1133–1145. https://doi.org/10.1007/s12217-020-09827-7
9.	Kozlov V., Rysin K., Vjatin A. Vibroconvective Patterns in a Layer under Translational Vibrations of Circular Polarization // Fluids 2021, 6 (3), 108. https://doi.org/10.3390/fluids6030108

Официальный оппонент

 / А.А. Вяткин

Ученый секретарь ПГГПУ

 / Е.Н. Гранкина

7 сентября 2021 г.

