

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Прокопьева Сергея Анатольевича*
«Моделирование одно- и двухфазных течений
бинарных и трехкомпонентных жидких сред»
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.1.9 (01.02.05) – Механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия, имя, отчество	Полежаев Денис Александрович
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	614990 г. Пермь, ул. Сибирская, д. 24. 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	polezhaev@pspu.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1.	V. Dyakova, V. Kozlov, D. Polezhaev. Oscillation-induced sand dunes in a liquid-filled rotating cylinder // Phys. Rev. E. 2016. Vol. 94 (6). 063109. doi.org/10.1103/PhysRevE.94.063109
2.	V. Dyakova, V. Kozlov, D. Polezhaev. Oscillation-induced sand dunes in a liquid-filled rotating cylinder // Phys. Rev. E. 2016. Vol. 94 (6). 063109. doi.org/10.1103/PhysRevE.94.063109
3.	D. Polezhaev. The geometry of sand ripples in a uniformly rotating and librating horizontal cylinder // Microgravity Sci. Technol. 2020. Vol. 32. P. 807 – 816 doi: 10.1007/s12217-020-09810-2
4.	V. Kozlov, D. Polezhaev. Enhanced mass transfer in air oscillating in a channel with periodically varying radius // Int. J. Heat Mass Transfer. 2021. Vol. 167. 120818 doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2020.120818
5.	D. Polezhaev, V. Kozlov. Experimental study of the effect of air oscillations on vapor diffusion in a channel of variable cross-section and in a granular medium // Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1809 (1). 012024 doi: 10.1088/1742-6596/1809/1/012024
6.	D. Polezhaev, V. Kozlov, A. Viviani. Measure method of effective diffusion in gas oscillating in channels of variable radius or porous medium // MethodsX. 2021. Vol. 8. 101552 doi: 10.1016/j.mex.2021.101552

7.	Полежаев Д.А. Экспериментальное изучение устойчивости границы раздела между жидкостью и сыпучей средой в неравномерно вращающемся горизонтальном цилиндре // Конвективные течения... . Вып. 9. Пермь, 2019 С. 124 – 138. doi: 10.24411/2658-5421-2019-10910
8.	Власова К.А., Дьякова В.В., Полежаев Д.А. Экспериментальное изучение рельефа на поверхности сыпучей среды в неравномерно вращающемся горизонтальном цилиндре с жидкостью // Конвективные течения... . Вып. 9. Пермь, 2019. С. 139 – 151. doi: 10.24411/2658-5421-2019-10911
9.	Дьякова В.В., Полежаев Д.А. Начальные результаты изучения рельефа на межфазной границе в медленно вращающемся цилиндре с жидкостью и сыпучей средой // Конвективные течения... . Вып. 10. Пермь, 2021. С. 66 – 75. doi: 10.24412/2658-5421-2021-10-66-75
10.	Бушуева А.В., Полежаев Д.А. Результаты наблюдений за колебаниями границы смешивающихся жидкостей // Конвективные течения... . Вып. 10. Пермь, 2021. С. 129 – 138. doi:10.24412/2658-5421-2021-10-129-138

Официальный оппонент

/ Д.А. Полежаев

Подпись Д.А. Полежаева заверяю:

Ученый секретарь ПГГПУ



/ Е.Н. Гранкина

"17" декабря 2021 г.