

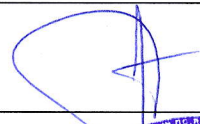
Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Пьянковой Марины Анатольевны*
«Влияние динамики линии контакта на поведение капли в электрическом поле»
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 11.1.9 (01.02.05) – Механика жидкости, газа и плазмы

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)	—
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://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.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	V. Dyakova, D. Polezhaev. Pattern formation on the surface of the granular medium in a horizontal rotating cylinder filled with fluid // Phys. Rev. Fluids. 2022. Vol. 7 (4). 044302 doi: 10.1103/PhysRevFluids.7.044302

6.	V. Dyakova, D. Polezhaev. Shear instability at the interface between fluid and granular medium in a horizontal rotating cylinder // Phys. Fluids. 2023. Vol. 35 (4). 043336 doi: 10.1063/5.0147504
----	---

Официальный оппонент


_____ / Д. А. Полежаев

Подпись Д. А. Полежаева заверяю:

Ученый секретарь ПГГПУ



_____ / Е. Н. Гранкина

"02" мая 2023 г.