

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Сомова Сергея Андреевича*
«Свободная конвекция паровоздушной смеси при испарении жидкости
и конденсации пара на границах замкнутой полости»
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 11.1.9 – 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)	доцент
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	Заведующий кафедрой физики и технологии
Телефон	+7 (342) 215-19-47 (доб. 489)
E-mail	polezhaev@pspu.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1.	Полежаев Д.А., Терехина А.В. Массоперенос в пористой среде растворенного в жидкости вещества при наличии колебаний // Прикладная механика и техническая физика. 2025. № 6 (394). С. 59–76.
2.	Bushueva A., Polezhaev D. Mass transfer of solute in an oscillating flow in a two-dimensional channel // Physics of Fluids. 2024. V. 36. No. 4.
3.	Bushueva A., Vlasova O., Polezhaev D. Averaged dynamics of fluids near the oscillating interface in a Hele-Shaw cell // Fluid Dynamics and Materials Processing. 2024. V. 20. No. 4. P. 847–857.
4.	Dyakova V., Polezhaev D. Shear instability at the interface between fluid and granular medium in a horizontal rotating cylinder // Physics of Fluids. 2023. V. 35. No. 4.

