

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Некрасова Олега Олеговича*
 «Электротермоконвекция слабопроводящей жидкости
 в горизонтальном слое при нагреве сверху»
 по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Садилов Евгений Сергеевич
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 учреждение науки "Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук"
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	614990, г. Пермь, ул. Ленина, 13-а. ПФИЦ УрО РАН, http://www.permsc.ru . Тел. (342) 212-60-08, факс 212-93-77. E-mail: psc@permsc.ru .
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Институт механики сплошных сред УрО РАН, лаборатория вычислительной гидродинамики
Должность	Научный сотрудник
Телефон	+7(342) 237-78-86
E-mail	sadilove@icmm.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1	Садилов Е.С. Совместное влияние электрического поля и нормальных вибраций на устойчивость границы раздела между тяжёлой и лёгкой жидкостями. – Пермские гидродинамические научные чтения. Сборник статей по материалам VIII Всероссийской конференции, посвящённой памяти профессоров Г.З. Гершуни, Е.М. Жуховицкого и Д.В. Любимова. Отв. редактор Т.П. Любимова. – Пермь, 2022. – С. 410-414.
2	Sadilov E.S. Weakly nonlinear convective structures for ternary fluid in a horizontal layer. – Microgravity Science and Technology. – 2022. – Т. 34. – № 5. – С. 1-9.
3	Садилов Е.С. Совместное влияние нормальных вибраций и электрического поля на устойчивость системы, состоящей из двух слоев жидкости. – Вычислительная механика сплошных сред. – 2022. – Т. 15. – № 3. С. 282-302.
4	Sadilov E.S. Joint influence of electric field and vibrations on the instability of fluid dielectric layer with free boundary. – Journal of physics: Conference Series. 7. – Сер. "VII Perm Hydrodynamical forum, PHD-Forum 2020" 2021. – С. 012027.
5	Садилов Е.С. Совместное влияние электрического поля и вибраций на неустойчивость жидкого диэлектрического слоя со свободной границей. – Пермские гидродинамические научные чтения. Материалы VII всероссийской конференции с

	международным участием, посвящённой памяти профессоров Г.З. Гершуни, Е.М. Жуховицкого и Д.В. Любимова. – Пермь, 2020. – С. 348-352.
6	Садиллов Е.С. Влияние нормальных вибраций на неустойчивость системы двух диэлектрических жидкостей, находящихся в нормальном электрическом поле. – Пермские гидродинамические научные чтения. Сборник материалов VI Всероссийской конференции, посвящённой памяти профессоров Г.З. Гершуни, Е.М. Жуховицкого и Д.В. Любимова. Ответственные редакторы М.И. Петухов, М.А. Кашина. – Пермь, 2019. – С. 159-161.
7	Садиллов Е.С. Слабонелинейные режимы в горизонтальном слое, заполненном тройной смесью. – XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Сборник трудов в 4-х томах. – 2019. – С. 174-176.
8	Sadilov E.S. Influence of the electric field on parametric instability of two-layer system. – Microgravity Science and Technology. – 2018. – Т. 30. – № 4. – С. 361-367.

Официальный оппонент

Sag

/ Е.С. Садиллов

10 июня 2023 г.

Подпись Садиллова Е.С. заверяю:

Ученый секретарь ИМСС УрО РАН



/ Юрлова Н.А.