

Сведения о ведущей организации  
по диссертации *Пьянковой Марины Анатольевны*  
«Влияние динамики линии контакта на поведение капли в электрическом поле»  
на соискание степени кандидата физико-математических наук  
по специальности 1.1.9 (01.02.05) – Механика жидкости, газа и плазмы

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПМех РАН
Руководитель организации	Директор Якуш Сергей Евгеньевич
Адрес организации	119526, г. Москва, просп. Вернадского, д. 101, к.1
Телефон, Факс	Тел.: +7 (495) 434-00-17; Факс: +7 (499) 739-95-31
E-mail	ipm@ipmnet.ru
Web-сайт	<a href="https://ipmnet.ru/">https://ipmnet.ru/</a>
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Лаборатория механики сложных жидкостей
Руководитель структурного подразделения, составляющего отзыв	Заведующий лабораторией: Рожков Алексей Николаевич

<b>Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации)</b>	
1	Федюшкин А. И., Иванов К. А., Пунтус А. А. Эффективный многосеточный метод решения задач высокочастотной вибрационной конвекции. // Сибирский журнал индустриальной математики. 2023. Т. 26, N 2. С. 171-187.
2	Fedyushkin A.I. Movement of the Particles Around Particle in a Shear Flow // J. Processes in GeoMedia. 2022. Vol. 4, pp. 63-69
3	Fedyushkin A.I., Rozhkov A.N. Numerical simulation of a drop collision with an obstacle // Процессы в геосредах, 2022, том 33, N 3, с. 1692-1703
4	Soboleva, E.B. Influence of finite-density fluctuations on the development of the Rayleigh–Taylor instability in a porous medium // Theor Math Phys. 2022. V. 211. P. 724–734 (2022)
5	Soboleva, E.B. Numerical Simulation of Haline-Convective Flows with Viscosity Contrast in a Porous Medium // Comput. Math. and Math. Phys. 2022. V. 62. P. 1942–1954
6	Калиниченко В.А. Колебания жидкости в сосуде с треугольным основанием // Изв. РАН. МЖГ. 2022. № 4. С. 52-59.
7	Калиниченко В.А. Стоячие гравитационные волны на поверхности вязкой жидкости // ПММ. 2022. Т. 86. Вып. 3. С. 370-380.
8	Рожков А.Н. Механическая модель самоконсервации гидрата метана в газовой среде// Известия РАН. МЖГ. 2021. № 1. С. 94-105.
9	Fedyushkin A.I., Rozhkov A.N., Rudenko A.O. Collision of water drops with a thin cylinder // J. Phys.: Conf. Ser. 2021. Vol. 2057, no. 1. 012034.
10	Fedyushkin A.I., Rozhkov A.N., Criterion of drop fragmentation at a collision with a solid target (numerical simulation and experiment) // J. Phys.: Conf. Ser. 2021. V. 2057, 012129
11	Калиниченко В.А. Эксперименты по подавлению интенсивных колебаний жидкости плавающей пластиной // Изв. РАН. МЖГ. 2021. № 6. С. 74-83.

