

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Нечаева Артема Тимуровича
«Исследование нестационарных течений, возникающих при проникании через свободную границу тонких свободных или затопленных струй жидкости»

1. Ф.И.О.: Осипцов Андрей Александрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Научная(ые) специальность(и): 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

Должность: профессор, руководитель проектного центра по энергопереходу

Место работы: автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»

Адрес места работы: 121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 30 стр. 1

Тел.: 8 (495) 280 14 81

E-mail: a.osiptsov@skoltech.ru

1. Osiptsov A.A., Boronin S.A., Zilonova E.M., Desroches J. Managed Saffman-Taylor instability during overflush in hydraulic fracturing // Journal of Petroleum Science and Engineering, 2018 - том 162 - с. 513-523

2. Garagash I.A., Osiptsov A.A., Boronin S.A. Dynamics bridging of proppant particles in a hydraulic fracture // International Journal of Engineering Science, 2019 - том 135 - с. 86-101

3. Kanin E.A., Dontsov E.V., Garagash D.I., Osiptsov A.A. A radial hydraulic fracture driven by a Herschel–Bulkley fluid // Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 2021 - том 295

2. Ф.И.О.: Калиниченко Владимир Анатольевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории механики сложных жидкостей

Место работы: ФГБУН Институт проблем механики имени А.Ю. Ишлинского РАН

Адрес места работы: 119526, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1

Тел.: 8 (495) 434 14 87

E-mail: kalin@ipmnet.ru

1. Калиниченко В. А. Регуляризация гравитационных баротропных волн в двухслойной жидкости // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. — 2019. — № 6. — С. 1–13.

2. Калиниченко В. А. Подавление интенсивных колебаний жидкости слоем плавающих частиц // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. — 2020. — № 6. — С. 85–97. – DOI: 10.31857/S0568528120060067

3. Калиниченко В. А. Эксперименты по подавлению интенсивных колебаний жидкости плавающей пластиной // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. — 2021. — № 6. — С. 74–83. – DOI: DOI: 10.31857/s0568528121060050

4. Калиниченко В. А. Колебания жидкости в сосуде с треугольным основанием // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. — 2022. — № 4. — С. 52–59. – DOI: 10.31857/S0568528122040053
5. Калиниченко В. А. Стоячие гравитационные волны на поверхности вязкой жидкости // Прикладная математика и механика. — 2022. — Т. 86, № 3. — С. 370–380. – DOI: 10.31857/S0032823522030067

3. Ф.И.О.: Прокофьев Владислав Викторович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание:

Научная(ые) специальность(и): 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

Должность: заведующий лабораторией нестационарной гидродинамики

Место работы: 119192, г. Москва, Мичуринский пр., 1

Адрес места работы: НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова

Тел.: [REDACTED]

E-mail: v [REDACTED]

1. Kozlov I. I., Ocheretyany S. A., Prokofiev V. V. Possibility of forming periodic pulsed jets using cavitation self-oscillation modes // Fluid Dynamics. — 2023. — Vol. 58, no. 2. — P. 320–331, - DOI: 10.1134/S0015462823600062
2. Прокофьев В. В., Очеретяный С. А., Яковлев Е. А. Использование кавитационных автоколебательных режимов для генерации периодических импульсных струй // Прикладная механика и техническая физика. — 2021. — Т. 62, № 1. — С. 97–108.
3. Козлов И. И., Очеретяный С. А., Прокофьев В. В. О возможности формирования периодических импульсных струй с использованием кавитационных автоколебательных режимов // Физико-химическая кинетика в газовой динамике. — 2019. — № 6. — С. 1–13.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.5,
Д.А. Пелевина



Подпись, печать