

Сведения о ведущей организации

Полное наименование:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук

Сокращенное наименование:

ИПМех РАН

Почтовый адрес:

119526, Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 1

Телефон:

+7 (495) 434-32-38

Адрес электронной почты:

ipm@ipmnet.ru

Адрес официального сайта:

<https://ipmnet.ru>

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Булатов В.В. Особенности постановки задач волновой динамики стратифицированных сред с течениями // Процессы в геосредах. — 2022. — № 1 (31). — С. 1446–1452.
2. Ильиных А.Ю., Чашечкин Ю.Д. Тонкая структура картины растекания свободно падающей капли в покоящейся жидкости // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. — 2021. — № 4. — С. 3–8.
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.

4. Баничук Н.В., Иванова С.Ю. Об оптимальных способах гашения гидроупругих колебаний // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. — 2021. — № 4. — С. 89–97.
5. Kistovich A.V., Chaplina T.O., Stepanova E.V. An air cavity above a complex vortex: An experimental and analytical study of the features of its lower part // Journal of Physics: Conference Series. — 2021. — V. 1942, № 1. — 012073: 1–10.
6. Калиниченко В.А. Подавление интенсивных колебаний жидкости слоем плавающих частиц // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. — 2020. — № 6. — С. 85–97.
7. Георгиевский Д.В. Малые возмущения диффузионно-вихревых течений ньютоновской жидкости в полуплоскости // Прикладная математика и механика. — 2020. — Т. 84, № 2. — С. 175–181.
8. Сандуляну Ш.В. Асимптотическое разложение кинетической энергии жидкости при движении в ней двух сфер переменных радиусов вблизи их контакта // Прикладная математика и механика. — 2020. — Т. 84, № 3. — С. 311–326.
9. Le T.C., Melikhov V.I., Melikhov O.I., Yakush S.E. Evaluation of the dynamical characteristics of fluid flow caused by collapse of a non-spherical near-surface bubble // Journal of Physics: Conference Series. — 2020. — V. 1683, № 2. — 022070: 1–9.
10. Melikhov V.I., Melikhov O.I., Yakush S.E., Le T.C. Evaluation of energy and impulse generated by superheated steam bubble collapse in subcooled water // Nuclear Engineering and Design. — 2020. — V. 366. — 110753: 1–13.
11. Chung L.T., Melikhov V.I., Melikhov O.I., Yakush S.E. Collapse of a hot vapor bubble in subcooled liquid // Journal of Physics: Conference Series. — 2020. — V. 1652, № 110. — 012018: 1–7.
12. Загуменный Я.В., Чашечкин Ю.Д. Численный анализ течений стратифицированной и однородной жидкостей около горизонтальной и

наклонной пластин // Прикладная математика и механика. — 2019. — Т. 83, № 3. — С. 452–467.

13. Петров А.Г., Юдин М.А. К динамике цилиндра в ограниченном потоке идеальной жидкости с постоянной завихренностью // Прикладная математика и механика. — 2019. — Т. 83, № 3. — С. 393–402.

14. Фрост В.А. Влияние числа Льюиса на распространение плоской тепловой волны // Физико-химическая кинетика в газовой динамике. — 2019. — Т. 20, № 1. — 3: 1–13.

15. Волков Е.В., Федюшкин А.И. Симметрия течения ньютоновской и неньютоновской жидкости в плоском диффузоре и конфузоре // Физико-химическая кинетика в газовой динамике. — 2019. — Т. 20, № 2. — 3: 1–18.

16. Alexeev M.M., Semenov O.Y., Yakush S.E. Experimental study on cellular premixed propane flames in a narrow gap between parallel plates // Combustion Science and Technology. — 2019. — V. 191, № 7. — P. 1256–1275.

17. Маклаков Д.В., Петров А.Г. О волновом сопротивлении двумерного тела при фиксированных числах Фруда // Прикладная математика и механика. — 2018. — Т. 82, № 3. — С. 275–289.

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.1.243.02
кандидат физико-математических наук



С.Ю. Сарвадий

03 октября 2022 года