

Сведения о ведущей организации

по диссертации *Мизева Алексея Ивановича*
«Тепловая и концентрационная конвекция Марангони
в задачах с плоской и цилиндрической геометрией»
на соискание степени доктора физико-математических наук
по специальности 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, проспект Вернадского, д. 101, к.1
Телефон	+7-495-434-00-17
Факс	+7-499-739-95-31
E-mail	ipm@ipmnet.ru
Web-сайт	http://www.ipmnet.ru
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Лаборатория механики жидкости ИПМех РАН
Руководитель структурного подразделения, составляющего отзыв	Заведующий лабораторией: Чашечкин Юлий Дмитриевич

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)

1. Chashechkin Yu.D. Singularly perturbed components of flows – linear precursors of shock waves // Math. Model. Nat. Phenom. –2018. –Vol. 13. –No. 2. –P. 1-29. <https://doi.org/10.1051/mmnp/2018020>

Димитриева Н.Ф., Чашечкин Ю.Д. Тонкая структура стратифицированного течения около неподвижного и медленно движущегося клина // Океанология. – 2018. – Т. 58. – № 3. – С. 358–368. DOI: 10.7868/S0030157418030024

2. Кистович А.В., Чашечкин Ю.Д. Поверхностные колебания свободно падающей капли идеальной жидкости // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2018. – Т. 54. – № 2. – С. 206-212. DOI: 10.7868/S0003351518020095

3. Чашечкин Ю.Д., Бардаков Р.Н. Тонкая поперечная структура вихревого течения за кромкой вращающегося в стратифицированной жидкости диска // Доклады РАН. – 2018. – Т. 478. – № 4. – С. 400–405. DOI: 10.7868/S0869565218040060.
4. Чашечкин Ю.Д., Ильиных А.Ю. Полосчатые структуры в картине распределения вещества капли по поверхности принимающей жидкости // Доклады РАН. – 2018. – Т.481. – №2. – С.1–6. DOI: 10.1134/S1028335818070066
5. Чашечкин Ю.Д., Прохоров В.Е. Акустика и гидродинамика удара капли о водную поверхность // Акустический журнал. – 2017. – Т. 63. – №. 1. – С. 38–49. DOI: 10.1134/S1063771016060038
6. Ильиных А.Ю., Чашечкин Ю.Д. Гидродинамика погружающейся капли: линейчатые структуры на поверхности венца // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2017. – № 2. – С. 152–165. DOI: 10.1134/S0015462817020144
7. Бардаков Р.Н., Чашечкин Ю.Д. Формирование регулярной последовательности вихревых петель вокруг вращающегося диска в стратифицированной жидкости // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2017. – № 3. – С. 3 – 11. DOI: 10.7868/S056852811703001X.
8. Чашечкин Ю. Д., Прохоров В. Е. Трансформации перемычки в процессе отрыва капли // Прикладная механика и техническая физика. – 2016. – Т. 57. – №. 3. – С. 16-31. DOI: 10.15372/PMTF20160303
9. Чаплина Т. О., Чашечкин Ю. Д., Степанова Е. В. Течения, индуцированные сорбцией на волокнистом материале, в двухслойной системе нефть-вода // Доклады Академии наук. – 2016. – Т. 470. – №. 1. – С. 38-42. DOI: 10.7868/S0869565216250083
10. Ильиных А. Ю., Чашечкин Ю. Д. Гидродинамика контакта падающей капли со свободной поверхностью жидкости // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2016. – №. 2. – С. 3-12. DOI: 10.7868/S0568528116020092.
11. Чашечкин Ю.Д., Прохоров В.Е. Структура первичного звукового сигнала при столкновении свободно падающей капли с поверхностью воды // ЖЭТФ. – 2016. – Т. 149. – № 4. – С. 864-875. DOI: 10.1134/S1063776116020175
12. Чашечкин Ю.Д., Прохоров В.Е. Трансформации перемычки в процессе отрыва капли // Прикладная механика и техническая физика. – 2016. – № 3. – С. 16-31. DOI: 10.15372/PMTF20160303
13. Chashechkin Yu. D. Differential fluid mechanics – harmonization of analytical, numerical and laboratory models of flows. – P. 61-91. // Mathematical Modeling and Optimization of Complex Structures. Springer Series “Computational Methods

and Optimization of Complex Structures. Springer Series “Computational Methods in Applied Sciences.” V. 40. – 2016. – 328 p. P. 61-91. DOI: 10.1007/978-3-319-23564-6-5.

14. Чашечкин Ю. Д., Загуменный Я. В. Структура поля давления на пластине в переходном режиме течения // Доклады АН. – 2015. – Т. 461. – №. 1. – С. 39-44. DOI: 10.7868/S0869565215190093

15. Чашечкин Ю. Д., Ильиных А. Ю. Капиллярные волны на поверхности погружающейся в жидкость капли // Доклады Академии наук. – 2015. – Т. 465. – №. 4. – С. 434-434. DOI: 10.7868/S0869565215340101

Директор ИПМех РАН

д.ф.-м.н.

И.о. ученого секретаря ИПМех РАН

к.ф.-м.н.



Якуш С.Е.

Котов М.А.