

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Сандуляну Штефана Васильевича
на тему «Асимптотические и численные методы исследования
взаимодействия газовых пузырьков в жидкости вблизи
их контакта в пульсирующем поле давления»
по специальности 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы»
на соискание ученой степени кандидата наук.

| | |
|--|---|
| Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента | Толоконников Сергей Львович |
| Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии) | Доктор физико-математических наук по специальности 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы» (физ.-мат. науки), доцент |
| Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» |
| Структурное подразделение, должность | Механико-математический факультет МГУ, профессор |

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Толоконников С. Л. К задаче о взрыве поверхностного шнуrowого заряда// Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. – 2020. – №. 1. – С. 75-79.
2. Karlikov V. P., Nechaev A. T., Tolokonnikov S. L. Self-Oscillation Regimes of Penetration of Free or Plunging Jets through Liquid Surface // Water Resources. – 2019. – V. 46. – №. 2. – P. 182-187.
3. Карликов В. П., Нечаев А. Т., Толоконников С. Л. О фонтанировании вертикальных затопленных осесимметричных струй в относительно узких каналах // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. – 2019. – №. 3. – С. 54-58.
4. Толоконников С. Л. О слабо возмущенном взаимодействии встречных плоских струй идеальной несжимаемой жидкости // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. – 2018. – №. 2. – С. 42-47.
5. Толоконников С. Л. О форме воронки выброса при взрыве на поверхности грунта шнуrowого заряда клиновидной формы// Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. – 2018. – №. 6. – С. 82-85.
6. Карликов В. П., Нечаев А. Т., Толоконников С. Л. Об автоколебательных режимах проникания вертикальных свободных турбулентных струй через поверхность жидкости // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2017. – № 6. – С. 24–30.
7. Толоконников С. Л. Истечение жидкости через щель в плоской стенке при наличии

источника переменной интенсивности на плоскости симметрии течения// Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. – 2017. – № 4. – С. 40–45.

8. Толоконников С. Л. О новой схеме замыкания кавитационной полости в задаче о влиянии стенок на кавитационное обтекание пластинки в канале// Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. – 2015. – № 2. – С. 66–69.
9. Карликов В. П., Толоконников С. Л. О периоде автоколебаний куполов конических струйных аэраторов с разными углами конусности // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. – 2015. – № 5. – С. 60–64.