

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	Бошнятов Борис Владимирович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	доктор технических наук по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	ФГБУН Институт прикладной механики Российской академии наук, ИПРИМ РАН
Структурное подразделение, должность	Лаборатория физико-химической механики перспективных технологий, г.н.с.

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

1. Boshenyatov B. V., Kosharidze S. I., Levin Y. K. On the Stability of Nanobubbles in Water // Russian Physics Journal. – 2019. – V. 61. – №. 10. – P. 1914-1921.
2. Boshenyatov B. V. The Role of Particle Interaction in the Cluster Model of Heat Conductivity of Nanofluids // Technical Physics Letters. – 2018. – V. 44. – №. 2. – P. 94-97.
3. Бошнятов Б. В. Теплопроводность пузырьков газожидкостных сред повышенной концентрации // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2017. – №. 45 – С. 69-79.
4. Boshenyatov B. V. The vortex mechanism of suppression of tsunami waves by underwater obstacles // Doklady Earth Sciences. – 2017. – V. 477. – №. 2. – P. 1434-1436.
5. Бакулин В. Н., Бошнятов Б. В., Попов В. В. Течение газа в длинной трубке с пористой стенкой // Доклады Академии наук. – 2015. – Т. 461. – №. 3. – С. 281-281.
6. Бошнятов Б. В. К расчету эффективных коэффициентов переноса в монодисперсных суспензиях сферических частиц // Письма в Журнал технической физики. – 2015. – Т. 41. – №. 3. – С. 67-73.