

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Абдрашитова Алексея Аллановича
«Повышение амплитуды колебаний давления в струйном осцилляторе Гельмгольца»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданст во	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специал ьности, кафедр е)	Работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Жилин Александр Анатольевич	1973 г., Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук (ИТПМ СО РАН; 630090, Россия, г. Новосибирск, ул. Институтская, 4/1 Тел. +7(913)750- 6688, e-mail: lab20@itam.nsc.ru ; старший научный сотрудник	кандидат физико- математических наук (01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы)	доцент	1. Primakov A.V., Zhilin A.A. Gas-dynamic studying of the two-channel system flow using numerical simulation methods // AIP Conference Proceedings, 2020, Vol. 2288, No. 030060(6). DOI: 10.1063/5.0029387 2. Жилин А.А., Примаков А.В. Численное исследование тепловых эффектов в акусто-конвективном потоке биканальной системы // Теплофизика и аэромеханика, 2022, Т. 29, № 1. С. 79 – 89. 3. Zhilin A.A., Bedarev I.A., Lavruk S.A., Trushlyakov V.I. Numerical simulation of moisture extraction under the influence of an acousto-convective flow from a thin cavern // Journal of Physics: Conference series, 2022, Vol. 2182, No. 012041(7). doi:10.1088/1742- 6596/2182/1/012041 4. Zhilin A.A. Properties of water under intense acoustic loading // AIP Conference Proceedings, 2023, Vol. 2504, No. 030115(6). DOI: 10.1063/5.0132794 5. Primakov A.V., Zhilin A.A. Effect of resonant cavity edge thickness onflow acoustic- convective characteristics inthe multi-channel tract // AIP

				Conference Proceedings, 2023, Vol. 2504, No. 030101(6). DOI: 10.1063/5.0132784 6. Dolgodvorov S.A., Zhilin A.A. Dynamics of moisture extraction from porous material by convective drying // AIP Conference Proceedings, 2023, Vol. 2504, No. 030008(6). DOI: 10.1063/5.0133071 7. Жилин А.А., Примаков А.В. Численное исследование влияния геометрии биканальной системы на область существования эффекта Гартмана // Теплофизика и аэромеханика. 2023. Т. 30. № 3. С. 427 – 440. 8. Жилин А.А. Экспериментальное исследование параметров газодинамического течения в канале АКСУ с глубоким цилиндрическим резонатором в присутствии и без исследуемого образца // Челябинский физико-математический журнал. 2024. Т. 9. № 2. С. 222 – 231. 9. Примаков А.В., Жилин А.А. Исследование влияния цилиндрической резонирующей полости на ближнее акустическое поле струи в биканальной системе // Челябинский физико-математический журнал. 2024. Т. 9. № 2. С. 277 – 286. 10. Жилин А.А. Влияние высокоинтенсивных акустических волн на водородный показатель воды // Инженерно-физический журнал. 2024. Т. 97, № 5. С. 1393 – 1401.
--	--	--	--	---

Оппонент:


02.06.2025

/А.А. Жилин/

