

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Губайдуллине Амуре Анваровиче  
по диссертации Галимзянова Марата Назиповича на тему «Волны давления в жидкости с парогазовыми пузырьками и задачи акустической устойчивости», представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

№	Сведения	Показатель
1	Фамилия Имя Отчество	Губайдуллин Амир Анварович
2	Ученая степень и наименование отрасли науки	доктор физико-математических наук
3	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы
4	Ученое звание	профессор
5	Академическое звание (при наличии)	-
6	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук
7	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8	Наименование структурного подразделения	Тюменский филиал
9	Должность, занимаемая в этой организации	главный научный сотрудник
10	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	625026, г. Тюмень, а/я 1507, Тел.+7-912-927-76-94 e-mail: a.a.gubaidullin@yandex.ru
11	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<p>1. Губайдуллин А.А., Болдырева О.Ю. Волны в пористой среде со слоем, содержащим газовый гидрат // Прикладная механика и техническая физика. 2020. Т.61. №4. С.31-38.</p> <p>2. Gubaidullin A.A., Pyatkova A.V. The Effect of Nonlinearity on Acoustic Streaming in Cylindrical Cavities of Different Diameters // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2020. Vol. 41. No. 7. pp. 1196-1201.</p> <p>3. Musakaev N.G., Borodin S.L., Gubaidullin A.A. Methodology for the Numerical Study of the Methane Hydrate Formation During Gas Injection into a Porous Medium // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2020. Vol. 41. No. 7, pp. 1272-1277.</p> <p>4. Gubaidullin A.A., Boldyreva O.Yu., Dudko D.N. Elastic Waves in a Porous Medium with Layers of</p>

Different Permeabilities // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2021. Vol. 42. No. 8. pp. 1977-1981.

5. Gubaidullin A.A., Pyatkova A.V. Specificities of Heat Transfer in a Vibrating Cylindrical Cavity at the Transition of the Exposure Frequency through Resonance // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2022. Vol. 43. No. 5. pp. 1069-1075.

6. Gubaidullin A.A., Boldyreva O.Yu., Dudko D.N. Reflection and Transmission of Pressure Pulses Through a Gas Hydrate-Saturated Layer in a Porous Medium // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2022. Vol. 43. No. 5. pp. 1064-1068.

7. Губайдуллин А.А., Болдырева О.Ю., Дудко Д.Н. Скорость и поглощение линейных волн в пористых средах, насыщенных газом и его гидратом // Прикладная механика и техническая физика. 2022. Т.63. №4. С. 56-63.

8. Губайдуллин А.А., Болдырева О.Ю., Дудко Д.Н. Методика численного моделирования волновых процессов в неоднородной гидратосодержащей пористой среде // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. 2022. Том 8. № 3(31). С. 59-71.

9. Gubaidullin A.A., Boldyreva O.Yu., Dudko D.N. Numerical simulation of wave propagation in a fractured porous medium // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2022. Vol. 43. No. 12. pp. 65-71.

10. Gubaidullin A.A., Boldyreva O.Yu., Dudko D.N. Approach to the numerical study of wave processes in a layered and fractured porous media in a two-dimensional formulation // Mathematics. 2023. Vol. 11. Issue 1, 227.

11. Gubaidullin A.A., Pyatkova A.V. The Effects of Heat Transfer through the Ends of a Cylindrical Cavity on Acoustic Streaming and Gas Temperature // Mathematics. 2023. Vol. 11. Issue 8, 1840.

12. Gubaidullin A.A., Boldyreva O.Yu., Dudko D.N. Pressure Pulse Transmission and Reflection from Layer in Porous Medium with Variable Initial Content of Gas Hydrate // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2023. Vol. 44. No. 5. pp. 1640-1646

13. Gubaidullin A.A., Boldyreva O.Yu., Dudko D.N. Compression Pulse Propagation in Fractured Porous Medium // Lobachevskii Journal of

		Mathematics. 2023. Vol. 44. No. 11. pp. 322 - 327. 14. Gubaidullin A.A., Boldyreva O.Yu., Dudko D.N. Wave Interaction with Fractured Porous Payer in Porous Medium // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2024. Vol. 45. No. 5. pp. 1971 - 1979. 15. Gubaidullin A.A., Pyatkova A.V. Acoustic Streaming and Pleat Transfer in a Rectangular Channel with Differently Heated Horizontal Walls // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2024 Vol. 45, No. 5. pp. 1980-1987.
--	--	--

Заместитель председателя  
диссертационного совета



Р.А. Валиуллин

Ученый секретарь  
диссертационного совета

В.Н. Киреев