

Оппонент

Губайдуллин Амир Анварович – д.ф.-м.н., профессор, руководитель научного направления «Математическое моделирование в механике» Тюменского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук, 625026, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 74

адрес для корреспонденции: РФ, 625026, г. Тюмень, а/я 1507, ТюмФ ИТПМ СО РАН

Тел: +7 (3452) 68-27-45, +7(345-2) 68-47-56

e-mail: gubai@tmn.ru, A.A.Gubaidullin@yandex.ru

Список научных трудов по теме диссертации за последние 5 лет:

- 1) **Gubaidullin A. A.**, Boldyreva O. Y., Dudko D. N. Elastic Waves in a Porous Medium with Layers of Different Permeabilities //Lobachevskii Journal of Mathematics. – **2021**. – Т. 42. – №. 8. – С. 1977-1981.
- 2) **Губайдуллин А.А.**, Болдырева О.Ю. Волны в пористой среде со слоем, содержащим газовый гидрат // Прикладная механика и техническая физика. – **2020**. – Том 61, № 4 (362). – С. 31-38.
- 3) **Gubaidullin A. A.**, Gubkin A. S. Method of direct numerical simulation of intermodal energy transfer by oscillations of bubble //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing LLC, **2019**. – Т. 2125. – №. 1. – С. 030110.
- 4) **Губайдуллин А.А.**, Болдырева О.Ю., Дудко Д.Н. Распространение импульсных возмущений в цилиндрическом волноводе в насыщенной пузырьковой жидкостью пористой среде // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – **2019**. – Т. 5, № 1. – С. 111-122.
- 5) **Gubaidullin A.A.**, Musakaev N.G., Duong Ngoc Hai, Borodin S.L., Nguyen Quang Thai, Nguyen Tat Thang Theoretical modeling of the carbon dioxide injection into the porous medium saturated with methane and water taking into account the CO2 hydrate formation // Vietnam Journal of Mechanics. – **2018**. – Vol. 40, No. 3. – P. 233-242.
- 6) **Gubaidullin A. A.**, Pyatkova A. V. Acoustic streaming under thermal boundary conditions of the third kind //Acoustical Physics. – **2018**. – Т. 64. – №. 3. – С. 280-286.
- 7) **Gubaidullin A. A.**, Gubkin A. S., Igoshin D. E., Ignatev P. A. Permeability of model porous medium formed by random discs //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing LLC, **2018**. – Т. 1939. – №. 1. – С. 020035.
- 8) Игошин Д. Е., Губкин А. С., **Губайдуллин А. А.** Двухфазные течения в пористой среде периодической структуры //XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. – **2019**. – С. 1196-1197.
- 9) **Gubaidullin A. A.**, Pyatkova A. V. Specificities of acoustic streaming in cylindrical cavity with increasing nonlinearity of the process //Acoustical Physics. – **2018**. – Т. 64. – №. 1. – С. 18-26.