

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Левина Анатолия Алексеевича
Ф.И.О. соискателя

«Развитие методов моделирования тепломассообменных процессов в энергетических установках в условиях интенсивных фазовых превращений» по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ на соискание ученой степени доктора технических наук (доктора или кандидата наук)

| | |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество | Мусакаев Наиль Габсалимович |
| Гражданство | Российская Федерация |
| Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Доктор физико-математических наук 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы |
| Ученое звание | Профессор |
| Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адрес электронной почты организации, в которой работает оппонент | 625026, Тюмень, ул. Таймырская, д. 74 (3452) 68-27-45 TBITAMSBRAS@yandex.ru timms.tmnsc.ru |
| Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации | Тюменский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук |
| Наименование структурного подразделения организации, в котором работает оппонент | Дирекция |
| Занимаемая должность | Директор |
| Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | |
| Khasanov M.K., Kildibaeva S.R., Stolpovsky M.V., Musakaev N.G. Mathematical Model of the Process of Non-Equilibrium Hydrate Formation in a Porous Reservoir during Gas Injection // Mathematics. 2022. 10(21). 4054. | |
| Khasanov, M.K., Rafikova, G.R., Musakaev, N.G. Mathematical model of carbon dioxide injection into a porous reservoir saturated with methane and its gas hydrate // Energies. – 2020. – 13(2). – 440 | |
| Мусакаев Н.Г., Бородин С.Л., Родионов С.П. Математическая модель двухфазного нисходящего течения теплоносителя в нагнетательной скважине // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Математическое моделирование и программирование. – 2019. – Т. 12, № 3. – С. 52–62. | |
| Musakaev N.G., Khasanov M.K. Solution of the Problem of Natural Gas Storages Creating in Gas Hydrate State in Porous Reservoirs // Mathematics. – 2020. – Vol. 8, No. 1. – 36. | |

Musakaev N.G., Khasanov M.K., Borodin S.L. Construction of an Analytical Solution of the Problem on the Formation of Gas Hydrate in a Porous Mine // Journal of Mathematical Sciences. 2022. Vol. 267. No. 6. Pp. 760-764.

Musakaev N.G., Borodin S.L., Khasanov M.K. Mathematical Modeling of the Gas Hydrate Formation Process in a Porous Reservoir, Taking into Account Nonequilibrium Phase Transition // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2022. Vol. 43. No. 5. Pp. 1171-1177.

Официальный оппонент _____

 Мусакаев Н.Г.

исъ

07.03.2024

Подпись д.ф.-м.н., профессора Мусакаева Н.Г. удостоверяю

Ученый секретарь ТюмФ ИТПМ СО РАН,
к.ф.-м.н.



Бородин С.Л.

