

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Портнягина Альберта Серафимовича на тему: «Особенности образования газовых гидратов при добыче нефти методом полимерного заводнения на месторождениях юго-западной Якутии», представляемой на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.7 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Полное и сокращенное наименование	Место нахождения	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН)</p>	<p>Город Новосибирск</p>	<p>630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, д. 3  <a href="http://www.ipgg.sbras.ru/ru">http://www.ipgg.sbras.ru/ru</a> ipgg@ipgg.sbras.ru тел.: + 7(383)333-29-00</p>	<p>1. Фадеева И.И., Дучков А.А., Манаков А.Ю., Аюнов Д.Е., Оценка количественного содержания гидрата CO<sub>2</sub> в лабораторных образцах с помощью двухигольчатого зонда // Геофизические исследования, 2020, том 21, № 2, с. 61-77. 2. Nikitin V.V., Dugarov G.A., Duchkov A.A., Fokin M.I., Drobchik A.N., Shevchenko P.D., De Carlo F., Mokso R. Dynamic in-situ imaging of methane hydrate formation and self-preservation in porous media // Marine and Petroleum Geology, 2020, vol. 115, id 104234. 3. Nikitin V.V., Fokin M.I., Dugarov G.A., Drobchik A.N., De Andrade V., Shevchenko P.D., Manakov A.Yu., Duchkov A.A. Dynamic in situ imaging of methane hydrate formation in coal media // Fuel, 2021, Vol. 298, 120699. 4. Dugarov G.A., Duchkov A.A., Manakov A.Yu. Acoustic properties of hydrate-bearing coal samples depending on temperature and water saturation type // Geophysics, 2021, Vol. 86, No. 3, pp. U31–U37. 5. Shumskayte M.Y., Manakov A.Y., Sagidullin A.K., Glinskikh V.N., Podenko L.S. Melting of tetrahydrofuran hydrate in pores: An investigation by low-field NMR relaxation // Marine and Petroleum Geology, 2021, v. 129, id 105096</p>

			<p>6. Dugarov G.A., Fokin M.I., Duchkov A.A. Temperature Dependencies of Compressional Wave Velocity and Attenuation in Hydrate-Bearing Coal Samples // Processes in GeoMedia – Springer Verlag – Berlin, 2022, v. 4, pp. 149-154.</p> <p>7. Купер К. Э., Дробчик А. Н., Дучков А. А., Дугаров Г. А., Шарафутдинов М. Р. Исследование структуры газогидратных отложений методами рентгеновской томографии и акустического зондирования // Инженерно-физический журнал, 2022, т. 95, № 7, с. 1815-1820.</p> <p>8. Fokin, M.I., Nikitin, V.V., Duchkov, A.A. A hybrid machine-learning approach for analysis of methane hydrate formation dynamics in porous media with synchrotron CT imaging // Journal of Synchrotron Radiation, 2023, Vol. 30, No. 5, pp. 978-988.</p> <p>9. Manakov A.Y., Shumskayte M.Y., Mezin A.A., Adamova T.P., Semenov M.E., Stoporev A.S. NMR transverse relaxation times and phase equilibria of methane hydrate in mesoporous alumina // Chemical Engineering Science, 2024, v. 299, id 120436с.</p> <p>10. Фокин М.И., Марков С.И., Штанько Е.И. Численное определение эффективного коэффициента теплопроводности гидратосодержащих образцов горных пород по данным синхротронной микротомографии // Математическое моделирование, 2024, том 36, № 4, с. 151-16.</p>
--	--	--	---