

## 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
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН)	Город Новосибирск	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>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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>

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.

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.

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.

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 120436c.

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.