

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Портнягина Альбера 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

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента и занимаемая им должность; почтовый адрес, тел., E-mail	Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых журналах за последние 5 лет
Молокитина Надежда Сергеевна	Институт криосферы Земли - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра Тюменского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук, ведущий научный сотрудник лаборатории физико-химических исследований гидратов природных газов 626026, г. Тюмень, ул. Малыгина, 86 тел.: +7(3452)67-87-70	Кандидат технических наук, 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	<p>1. Кислицын А.А., Драчук А.О., Молокитина Н.С., Поденко Л.С. Диффузионная модель процесса образования гидрата метана в "сухой воде" // Журнал физической химии. – 2020. – Т. 94, № 2. – С. 281-288. – DOI 10.31857/S004445372002017X.</p> <p>2. Поденко Л.С., Драчук А.О., Молокитина Н.С. Кинетика образования гидратов пропана при плавлении льда в замороженных водных растворах поливинилового спирта // Журнал прикладной химии. – 2021. – Т. 94, № 1. – С. 47-54. – DOI 10.31857/S0044461821010072.</p> <p>3. Molokitina, N. S., Drachuk, A. O. Effect of PVA contained in ice on methane hydrate formation and gas storage // Journal of Natural Gas Science and Engineering. – 2022. – Vol. 97. – P. 104339. – DOI 10.1016/j.jngse.2021.104339.</p> <p>4. Плетнева К.А., Кибкало А.А., Жингель П. и др. Образование гидрата метана в замороженных молотых растворах соевого лецитина // Химия и технология топлив и масел. – 2023. – № 4(638). – С. 29-34. – DOI 10.32935/0023-1169-2023-638-4-29-34.</p> <p>5. Kibkalo A. A., Drachuk A. O., Korneva L. N., Zhingel P., Pandey G., Molokitina N.S. Powder Hydrogel Systems for Hydrate-Based Technologies of Natural Gas Transportation // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. – 2023. – Vol. 59, No. 4. – P. 699-705. DOI 10.1007/s10553-023-01572-y.</p> <p>6. Rath G. K., Pandey G., Singh S., Molokitina N., Kumar F., Joshi S.,</p>

	<p>E-mail: molokitina.nadya@yandex.ru</p>	<p>Chauhan G. Carbon Dioxide Separation Technologies: Applicable to Net Zero // Energies. – 2023. – Vol. 16, No. 10. – P. 4100. DOI 10.3390/en16104100.</p> <p>7. Плетнева К.А., Жингель П.А., Илюшников К.А., Драчук А.О., Пандей Г., Молокитина Н.С. Влияние хлорида натрия на кинетику гидратообразования метана в объемных растворах соевого лецитина // Химия и технология топлив и масел. – 2024. – № 4(644). – С. 16-21. – DOI 10.32935/0023-1169-2024-644-4-16-21.</p> <p>8. Kibkalo A. A., Korneva L. N., Pletneva K. A., Zhingel P. A., Drachuk A. O., Pandey G. & Molokitina N. S. Influence of Surfactants on Kinetics of Hydrate Formation in Powder Hydrogel Systems // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. – 2024. – Vol. 60, No. 4. – P. 836-842. DOI: 10.1007/s10553-024-01743-5.</p> <p>9. Корнєва Л.Н., Кибкало А.А., Драчук А.О., Плетнева К.А., Жингель П.А., Пандей Г., Молокитина Н.С. Исследование гидратов углекислого газа в дисперсной системе «сухая вода» // Химия и технология топлив и масел. – 2024. – № 4(644). – С. 10-15. DOI 10.32935/0023-1169-2024-644-4-10-15. – EDN CEOWVG.</p> <p>10. V. Choudhary, A. Tyagi, Sh. Negi, B. G. Prakashaiah, G. Pandey, S. Kumar, A. Kuma. A dual-role additive as a CO₂ hydrate promoter and a corrosion inhibitor: application in CO₂ capture, transportation, and sequestration // ENERGY AND FUELS. 2025, 39 (12).DOI: 10.1021/acs.energyfuels.5c00389</p> <p>11. Корнєва Л.Н., Плетнева К.А., Молокитина Н.С., Башкова А.А. Исследование влияния состава пластовых вод ЯНАО на процесс гидратообразования метана // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов.</p> <p>12. Podenko L.S., Drachuk A.O., Semenov M.E., Pletneva K.A., Molokitina N.S. Study of methane hydrate formation in powder cryogels by differential thermal analysis // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Vol. 150. – P. 12347–12353.</p> <p>13. Молокитина Н.С., Жингель П., Плетнева К.А. Исследование диссоциации гидратов метана в условиях отрицательных температур. Георесурсы. – 27 (3). – С. 111-120. DOI: https://doi.org/10.18599/grs.2025.3.9.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------