

# СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Портнягина А.С. «Особенности образования газовых гидратов при добыче нефти методом полимерного заводнения на месторождениях юго-западной Якутии», представленной 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 научного руководителя и занимаемая им должность: почтовый адрес, тел., e-mail	Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Иванова Изабелла Карловна	Институт проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ИПНГ СО РАН), г.н.с. лаборатории техногенных газовых гидратов  677000, г. Якутск, ул. Петровского, 2, тел. +7 (4112) 39-06-20. моб. т.	Доктор химических наук. специальность 02.00.13 – нефтехимия	1. Иванова И.К., Каширцев В.А., Семенов М.Е., Глянцева Ю.С., Чалая О.Н., Зуева И.Н., Портнягин А.С. Влияние состава растворителя на содержание кристаллической фазы и температуры плавления парафинов // Журнал прикладной химии, 2020, Т. 93, № 4, С. 600-608. DOI 10.31857/S00444461820040155. 2. Koryakina V.V., Ivanova I.K., Semenov M.E. Kinetics features of natural gas hydrates crystallisation and dissociation in water/crude oil and water/asphaltene-resin-paraffin deposit emulsions // International Journal of Oil, Gas and Coal Technology, 2020, V. 23, No. 2, Pp. 169-185. DOI 10.1504/ijogct.2020.10027104. 3. Kalacheva L.P., Ivanova I.K., Portnyagin A.S., Rozhin I.I., Argunova K.K., Nikolaev A.I. Determination of the lower boundaries of the natural gas hydrates stability zone in the subpermafrost horizons of the Yakut arch of the Vilyui syncline, saturated with bicarbonate-sodium type waters // SOCAR Proceedings, 2021, No. 2, P. 001-011, DOI: 10.5510/OGP2021SI200549. 4. Иванова И.К., Калачева Л.П., Портнягин А.С., Аргунова К.К. Изучение образования гидратов природного газа в кварцевом песке, засоленном растворами хлорида натрия различных концентраций // Технологии нефти и газа, 2022, №6 (143), С. 33-37. DOI: 10.32935/1815-2600-2022-143-6-33-37. 5. Портнягин А.С., Калачева Л.П., Иванова И.К. Изучение процессов образования гидратов природного газа в системах «пластовая вода - пористая среда - раствор полимера» по данным дифференциального термического анализа // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2022,

	<p>+79618685784,e-mail:  <u>ipog@ipng.vsn.ru</u>,      <u>iva-</u>  <u>izabella@yandex.ru</u></p>		<p>Т. 17, №4, <a href="http://www.ngtp.ru/rub/2022/35_2022.html">http://www.ngtp.ru/rub/2022/35_2022.html</a>.</p> <p>6 Ivanova I.K., Kalacheva L.P., Portnyagin A.S., Ivanov V.K., Bubnova A.R., Argunova K.K. Experimental Study of Natural Gas Hydrate Formation in a Porous Medium in the Presence of Aqueous Solutions of Sodium Chloride and Sodium Bicarbonate // Chemistry and Technology of Fuels and Oils, 2023, V. 59, No. 4, P. 679–685, DOI: 10.1007/s10553-023-01570-0.</p> <p>7 Portnyagin A.S., Ivanova I.K., Kalacheva L.P., Portnyagina V.V. Study of the Formation of Natural Gas Hydrate in a Porous Medium from a Mixture of Polymer Solutions with Oil / // Chemistry and Technology of Fuels and Oils, 2023, V. 59, No. 4, P. 686–691. DOI: 10.1007/s10553-023-01571-z.</p> <p>8 Portnyagin A.S., Ivanova I.K., Kalacheva L.P., Ivanov V.K., Portnyagina V.V. Features of Thermodynamic Conditions of the Formation and the Gas Composition in Natural Gas Hydrates Obtained in a Dispersed Medium with Aqueous Calcium Chloride // Chemistry and Technology of Fuels and Oils, 2024, V. 60, No. 4, P. 855-862. DOI 10.1007/s10553-024-01746-2.</p> <p>9 Портнягин А.С., Иванова И.К., Рожин И.И. Влияние многолетнемерзлых пород на возможность образования гидратов в нагнетательных и добывающих скважинах на нефтяных месторождениях восточной части Непско-Ботуобинской нефтегазоносной области // Успехи современного естествознания. – 2025. – №9. (Принята в печать 08.09.2025 г.)</p> <p>10 Равновесные условия и кинетика гидратообразования природного газа в глинистых грунтах Мархинского месторождения / Иванова И.К., Калачева Л.П., Портнягин А.С., Бубнова А.Р., Иванов В.К., Лукина Ю.В., Александров А.Р. // Природные ресурсы Арктики и Субарктики, 2025, Т. 30, № 2., С. 177-185. DOI 10.31242/2618-9712-2025-30-2-177-185.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Научный руководитель, д.х.н., доцент

16 сентября 2025 г.

Подпись д.х.н. Ивановой И.К. заверяю:

Ученый секретарь ИПНГ СО РАН, к.т.н.



*[Handwritten signature]*

И.К. Иванова

*[Handwritten signature]*

В.А. Будугаева