

Сведения об официальных оппонентах по диссертации
Юсупова Яна Ильдаровича на тему «Применение геолого-механической модели для обоснования разработки залежей нефти тутлеймско-абалакского НГК Красноленинского свода методами технической стимуляции» по специальности «1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

1. ФИО: Заграновская Джулия Егоровна

Ученая степень: Кандидат геолого-минералогических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»

Должность: менеджер по региональной геологии

Место работы: ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРСТВА»

Адрес места работы: Россия, 190000, г. Санкт-Петербург, ул. Якубовича, д.24, литер «А»

Рабочий телефон: +7 (812) 449-20-63

Рабочий e-mail: Zagranovskaya.DE@gazprom-neft.ru

Список основных научных публикаций по специальности «1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» за последние 5 лет:

1. Коробов А.Д., Коробова Л.А., **Заграновская Д.Е.** К проблеме выделения контура продуктивности баженовской свиты на основе эпигенетического минерагенеза. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2018. № 8. С. 21-29.
2. **Zagranovskaya D.E.**, Isaeva S.I., Vilesov A.P., Shashel V.A., Zakharova O.A., Belaykov E.O., Demin V.Y., Kudin I.L., Kalmykov G.A. The structure of continuous reservoirs in the Domanik Formation and petrophysical interpretation methods. Moscow University Geology Bulletin. 2022. Т. 77. № 1. С. 124-137.
3. Попов Ю.А., Спасенных М.Ю., Шакиров А.Б., Чехонин Е.М., Ромушкевич Р.А., Савельев Е.Г., **Заграновская Д.Е.** Новые данные о тепловом потоке для участков моделирования углеводородных систем баженовской свиты и доманиковой формации. В книге: Наука о сланцах: новые вызовы. Материалы совместного семинара EAGE/SPE 2021. Москва, 2021. С. 20.
4. **Заграновская Д.Е.** Определение геологической успешности проекта для залежей УВ нетрадиционных коллекторов. В книге: Наука о сланцах '23. Новый опыт. Сборник материалов 4-го специализированного научно-практического семинара. Москва, 2023. С. 39-42.
5. Коробов А.Д., **Заграновская Д.Е.**, Коробова Л.А., Вашкевич А.А., Стрижнев К.В., Захарова О.А., Жуков В.В. способ поиска локальных залежей углеводородов в высокоуглеродистых отложениях баженовской свиты. Патент на изобретение RU 2650852 С1, 17.04.2018.
6. **Заграновская Д.Е.**, Коробов А.Д., Изменение структуры пустотного пространства в юрских отложениях в условиях гидротермальной проработки на территории Красноленинского свода Западно-Сибирского бассейна. Нефтегазовая геология. Теория и практика. - 2024. - Т.19. - №1. - https://www.ngtp.ru/rub/2024/2_2024.html

2. ФИО: Тихоцкий Сергей Андреевич

Ученая степень: Доктор физико-математических наук

Ученое звание: член-корреспондент РАН

Научная специальность: 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Должность: Директор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта, Российской академии наук

Адрес места работы: 123242, г. Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10, стр. 1.

Тел.: +7(499)7662656

E-mail: direction@ifz.ru

Список основных научных публикаций по специальности «1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» за последние 5 лет:

1. **Tikhotskiy S.**, Bayuk I., Dubinya N. On the possibility of detecting pore pressure changes in marine sediments using bottom seismometer data // Journal of Marine Science and Engineering. — 2023. — Vol. 11, no. 9. — P. 1803.
2. Дубиня Н.В., Белобородов Д.Е., Краснова М.А., Леонова А.М., **Тихоцкий С.А.** Предварительные исследования возможности предсказания изменений внутренней структуры горных пород, вызванных псевдотрехосным сжатием, на основании зависимости деформаций от напряжений. // Процессы в геосредах. 2022. Т. 34. № 4. С. 1809–1821.
3. Васильев И.А., Дубиня Н.В., **Тихоцкий С.А.**, Начев В.А., Алексеев Д.А. Численная модель механического отклика самоподъемной плавучей буровой установки на сейсмические воздействия. // Компьютерные исследования и моделирование. 2022. Т. 14. № 4. С. 853–871.
4. Жуков В.С., Кузьмин Ю.О., **Тихоцкий С.А.**, Егоров Н.А., Фокин И.В. Изменения трещинной и межзерновой пористости при подготовке разрушения горных пород. // Сейсмические приборы. 2022. Т. 58. № 1. С. 53–66.
5. Дубиня Н.В., **Тихоцкий С.А.** О методе решения обратной задачи восстановления напряжённо-деформированного состояния массива горных пород по данным о естественной трещиноватости // Физика Земли, 2022, № 4, стр. 113-134 // Физика Земли. — 2022. — № 4. — С. 113–134.
6. Дубиня Н.В., Вершинин А.В., Пирогова А.С., **Тихоцкий С.А.** Особенности численного решения задач геомеханики месторождений с негладкими решениями методом конечных элементов. // Геофизические исследования. 2022. Т. 23. № 1. С. 30–48.
7. Буланова И.А., Соловьева М.А., Ахманов Г.Г., **Тихоцкий С.А.**, Краснова М.А., Токарев М.Ю. Набортные ультразвуковые исследования по керну донных отложений из Северо-Восточного Баренцева моря. // Геофизика. 2021. (спецвыпуск). С. 47–53.
8. **Тихоцкий С.А.**, Дубиня Н.В., Начев В.А. Новый подход к оценке физико-механических свойств донных отложений в ходе проведения пробоотбора // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. — 2020. — Т. 495, № 2. — С. 18–22.
9. Дубиня Н.В., **Тихоцкий С.А.**, Фокин И.В. Определение прочностных свойств анизотропных горных пород при решении задачи оценки устойчивости ствола скважины и рекомендуемой плотности бурового раствора // Бурение и Нефть. — 2020. — № 11. — С. 36–41.
10. Жигульский С.В., **Тихоцкий С.А.** Оценка раскрытости системы трещин в условиях изменения коэффициента шероховатости трещины на основе данных о напряженно-деформированном состоянии // Бурение и Нефть. — 2020. — № 4. — С. 30–38.
11. Пирогова А.С., **Тихоцкий С.А.**, Токарев М.Ю., Сучкова А.В. Прогноз упруго-прочностных свойств придонных грунтов на основе инверсии данных сейсморазведки сверхвысокого и ультравысокого разрешения. // Геофизические процессы и биосфера. 2019. Т. 18. № 4. С. 191–202.
12. Баяк И.О., Дубиня Н.В., **Тихоцкий С.А.** Проблемы петроупругого моделирования трещиноватых коллекторов // ПРОНефть. Профессионально о нефти. — 2019. — Т. 13, № 3. — С. 11–17.

3. ФИО: Эдер Вика Георгиевна

Ученая степень: Доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 25.00.06 – «Литология»

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории седиментологии и геохимии осадочных бассейнов

Место работы: ФГБУН Геологический институт Российской академии наук

Адрес места работы: 119017 Москва, Пыжевский пер, 7, стр.1

Тел.: +7 (495) 959-34-97

E-mail: gin@ginras.ru

Список основных научных публикаций по специальности «1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» за последние 5 лет:

1. **Эдер В.Г.**, Замирайлова А.Г., Ян П.А. Особенности использования литогеохимических индикаторов с целью реконструкции палеоклимата и состава источников сноса в западно-сибирском позднеюрско-нижнемеловом осадочном бассейне, Литология и полезные ископаемые. № 6. - 2023. - С. 588-599
2. **Эдер В.Г.**, Лапковский В.В., Замирайлова А.Г., Рыжкова С.В. Закономерности распространения основных компонентов пород баженовской свиты Западной Сибири. Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. № 4а(56). – 2023. – с. 24-36.
3. **Eder V.G.**, Ryzhkova S.V., Dzyuba O.S., Zamirailova A.G. Lithostratigraphy and sedimentation conditions of the bazhenov formation (western siberia) in the central, southeastern, and northern regions of its occurrence. Stratigraphy and geological correlation. 2022. Т. 30. № 5. P. 334-359.
4. Фомин М.А., Костырева Е.А., Рыжкова С.В., Сайтов Р.М., Сотнич И.С., **Эдер В.Г.** Прогноз литологического состава баженовской свиты на основе комплексной интерпретации геологических и геофизических материалов //известия томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2022. Т. 333. № 1. С. 154-167.
5. **Эдер В.Г.**, Балущкина Н.С., Замирайлова А.Г., Фомин А.Н. Литолого-геохимические свидетельства катагенетических преобразований черных сланцев на примере баженовской свиты Западной Сибири. Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2021. № 1. С. 58-70.
6. **Eder V.G.**, Ryzhkova S.V., Kostyreva E.A., Pavlova M.A., Sotnich I.S., Zamirailova A.G., Ponomareva E.V. Lithologic, geochemical and geophysical characteristics of the boundary strata of the bazhenov and kulomza horizons (lower cretaceous base) in the central regions of the west Siberia. Russian geology and geophysics. 2020. т. 61. № 7. с. 767-782.
7. **Eder V.G.** Pyritization of rocks in black shale/host rock transition zones: evidence from the bazhenov formation, western Siberia. Lithology and Mineral Resources. 2020. Т. 55. № 3. С. 218-230.
8. **Эдер В.Г.**, Костырева Е.А., Юрченко А.Ю., Балущкина Н.С., Сотнич И.С., Козлова Е.В., Замирайлова А.Г., Савченко Н.И. Новые данные о литологии, органической геохимии и условиях формирования баженовской свиты Западной Сибири. Георесурсы. 2019. Т. 21. № 2. С. 129-142.
9. **Эдер В.Г.**, Замирайлова А.Г., Калмыков Г.А. Свидетельства образования карбонатных пород на геохимических барьерах в черных сланцах на примере баженовской свиты Западной Сибири. Георесурсы. 2019. Т. 21. № 2. С. 143-152

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.016.8