

Я, Фролова Наталья Сергеевна, настоящим подтверждаю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации А.А. Каримовой «Сегментная активизация разрывов и дискретно-волновая динамика деформаций в сдвиговой зоне (по результатам физического моделирования)», представляемой на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика.

Согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу.

Необходимую информацию прилагаю:

- Фролова Наталья Сергеевна, кандидат геолого-минералогических наук, диссертация защищена по специальности: 04.00.04 Геотектоника.
- Ведущий научный сотрудник кафедры динамической геологии геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых и иных научных изданиях за период 2016-2022:

- **2018** Корбутяк А.Н., Фролова Н.С., Мишакина А.А. Физическое моделирование структурообразования в осадочном чехле над разломом фундамента. Сопоставление с эшелонированными валообразными нефтегазоносными поднятиями севера Западно-Сибирской плиты // Каротажник. № 3 (285), с. 57-67
- **2016** Брянцева Г.В., Фролова Н.С., Лубнина Н.В., Косевич Н.И. Анализ новейших структур юго-западного крыла Московской синеклизы: структурно-геоморфологический и тектонофизический аспекты // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. Изд-во Моск. ун-та (М.). Т. 91. № 4-5. С. 61-71
- **2022** Frolova N., Kara T., Chitalin A. Tectonophysics Modeling of Baimka Ore Zone (Western Chukotka) // Advances in Geophysics, Tectonics and Petroleum Geosciences. Proceedings of the 2nd Springer Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG-2), Tunisia 2019. Изд-во Springer Nature (Switzerland). С. 569-572
- **2020** Фролова Н.С., Читалин А.Ф., Кара Т.В. Широкие сложнопостроенные зоны сдвига: методика аналогового моделирования на примере Баимской рудной зоны // Пятая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН.

“Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле”. Материалы докладов всероссийской конференции с международным участием, издательство ИФЗ РАН (М.). С. 56-64

- **2019** Фролова Н.С., Читалин А.Ф., Кара Т.В. Аналоговое моделирование сложных сдвиговых зон. Пример Баимской рудной зоны (Западная Чукотка) // Проблемы тектоники континентов и океанов / Материалы LI Тектонического совещания. Изд-во ГЕОС Москва. Том 2. С. 320-324
- **2019** Фролова Н.С., Читалин А.Ф., Кара Т.В. Физическое моделирование сдвиговых зон различной сложности для выявления участков повышенной флюидопроницаемости // Динамическая геология. Электронный научно-образовательный журнал
- **2016** Фролова Н.С., Корбутяк А.Н., Мишакина А.А., Корпач С.В. Развитие деформаций в зонах сдвига: результаты физического моделирования с использованием песка // Материалы докладов IV всероссийской конференции «Тектонофизика и актуальные вопросы наук о земле». ИФЗ РАН, Москва. Т. 2. С. 385-392

Официальный оппонент,
кандидат геолого-минералогических наук,
ведущий научный сотрудник
кафедры динамической геологии геологического
факультета Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет имени
М.В. Ломоносова»

23.08.2022

Фролова

/Н.С. Фролова/

