

## Сведения об официальных оппонентах

### по диссертации Меренковой Софьи Ивановны

*«Кембрийский палеобассейн юга Сибирской платформы: геохимическая и палеогеографическая характеристика»*

**1. Ф.И.О.:** Летникова Елена Феликсовна

**Ученая степень:** доктор геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** профессор РАН

**Научная специальность:** 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

**Должность:** главный научный сотрудник лаборатории литогеодинимики осадочных бассейнов

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии имени В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук

**Адрес места работы:** 630090, г. Новосибирск, пр-кт Академика Коптюга, д.3

**Тел. +73833308110**

**E-mail:** [efletnik@igm.nsc.ru](mailto:efletnik@igm.nsc.ru)

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Школьник С.И., Иванов А.В., **Летникова Е.Ф.**, Аносова М.О. Источники сноса вендских высокоглиноземистых пород Тункинских гольцов, Восточный Саян: результаты изотопных, геохимических и минералогических исследований // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2020. Т. 28. № 3. С. 27-47.
2. **Летникова Е. Ф.**, Жданов А.А., Иванов А. В., Маслов А. В., Изох А.Э., Летникова А.Ф., Солошенко Н.Г. Sr-изотопный состав воды палеоокеана 960 млн лет назад (по данным для нижнетунгусской свиты Туруханского поднятия Сибирской платформы) // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2023. Т.513. № 1. С. 66-76.
3. **Летникова Е.Ф.**, Изох А.Э., Костицын Ю.А., Летников Ф.А., Ершова В. Б., Федерягина Е.Н., Иванов А.В., Ножкин А.Д, Школьник С. И., Бродникова Е.А. Высококалийевый вулканизм на рубеже 640 млн лет на юго-западе Сибирской платформы (Бирюсинское Присяянье) // Доклады Российской Академии наук. Науки о Земле. 2021. т. 496. № 1. с. 55–62.
4. Shkolnik S., **Letnikova E.**, Vetrov E., Ivanov A., Reznitsky L., Proshenkin A. Proterozoic – Paleozoic tectonic evolution of the northern Central Asian Orogenic Belt: New constraints from igneous and metamorphosed rocks of the Khamsara Terrane (East Sayan, Russia) // Journal of Asian Earth Sciences. 2023. V. 255. 105785 doi.org/10.1016/j.jseaes.2023.105785.
5. Alexeiev D.V., Khudoley A.K., DuFrane S.A., Glorie S., Vishnevskaya I.A, Semiletkin S.A., **Letnikova E.F.** Early Neoproterozoic fore-arc basin strata of the Malyi Karatau Range (South Kazakhstan): depositional ages, provenance and implications for reconstructions of Precambrian continents // Gondwana Research. 2023. V.119. P. 313-340.

**2. Ф.И.О.:** Дронов Андрей Викторович

**Ученая степень:** доктор геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная специальность:** 04.00.09 - Палеонтология и стратиграфия

**Должность:** главный научный сотрудник лаборатории стратиграфии фанерозоя

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук (ГИН РАН)

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

**Тел.** +7 (495) 959-30-17

**E-mail:** [dronov@ginras.ru](mailto:dronov@ginras.ru)

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Schmitz B., Farley K.A., Goderis S., Heck Ph. R., Bergström S.M, Boschi S., Claeys Ph., Debaille V., **Dronov A.**, van Ginneken M., Harper D.A.T., Iqbal F., Friberg J., Liao S., Martin E., Meier M.M.M., Peucker-Ehrenbrink B., Soens B., Wieler R., Terfelt F. An extraterrestrial trigger for the mid-Ordovician ice age: dust from the breakup of the L-chondrite parent body // *Science Advances*. 2019. Vol. 5. N 9. eaax4184.
2. Ainsaar L., Tinn O., **Dronov A.**, Kiipli E., Radzevičius S., Meidla T. Stratigraphy and facies differences of the Middle Darriwilian Isotopic Carbon Excursion (MDICE) in Baltoscandia // *Estonian Journal of Earth Sciences*. 2020. Vol. 69. N 4. P. 214-222.
3. Павлов В.Э., Пасенко А.М., **Дронов А.В.**, Федюкин И.В. Новый палеомагнитный полюс для позднего ордовика Сибири и кинематика Сибирской платформы на временном интервале ~505-405 млн. лет назад // *Доклады Российской академии наук. Науки о Земле*. 2021. Т. 498. №2. С. 163-170.
4. Павлов В.Э., Пасенко А.М., **Дронов А.В.**, Чернышов С.П. Палеомагнетизм ордовикского разреза Мишина Гора (Псковская область): запись древнего геомагнитного поля и ограничения на возраст Мишиногорской взрывной структуры // *Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле*. 2022. Т. 67. № 1. С. 4-19.
5. Knaust D., **Dronov A.V.**, Toom U. Two almost-forgotten Trypanites ichnospecies names for the most common Palaeozoic macroboring // *Papers in Palaeontology*. 2023. Vol. 9. No 3. e1491.

**3. Ф.И.О.:** Чехович Петр Андреевич

**Ученая степень:** доктор геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная специальность:** 25.00.01 - Общая и региональная геология.

**Должность:** заведующий сектором минерации и истории Земли Музея землеведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова.

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, 1.

**Тел.** +7 (495) 939-29-39.

**E-mail:** [p.chekhovich@gmail.com](mailto:p.chekhovich@gmail.com)

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Артющков Е.В., **Чехович П.А.** Западно-Сибирский осадочный бассейн. Отсутствие сильного растяжения земной коры по данным сверхглубокого бурения // *Доклады Российской Академии наук. Науки о Земле*. 2023. том 512. № 2. С. 90-99.
2. Артющков Е.В., **Чехович П.А.** Роль глубинных флюидов в погружении коры древнего кратона. Осадочный бассейн Московской синеклизы в позднем девоне // *Доклады Российской академии наук. Науки о Земле*. 2022. Т. 507. № 2. С. 119–131.
3. Артющков Е.В., Смирнов О.Е., **Чехович П.А.** Глубоко погруженная кора континентального типа. Центральная Арктика и Зеландия в Тихом океане // *Доклады Российской академии наук. Науки о Земле*. 2021. Т. 501. № 2. С. 173–179.

4. Артюшков Е.В., Смирнов О.Е., **Чехович П. А.** Континентальная кора в западной части Амеразийского бассейна. Механизмы погружения // Геология и геофизика. 2021. Т. 62. № 7. С. 885—901.
5. Artyushkov E.V., **Chekhovich P.A.** Geodynamics of the Lomonosov ridge in the central arctic // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Vol. 19. No. 1. ES1004.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.016.7,  
кандидат геолого-минералогических наук

Ю.А. Гатовский