

Председателю диссертационного
совета 24.1.050.01 при Федеральном
государственном бюджетном
учреждении науки Институте геологии
и минералогии им. В.С. Соболева
Сибирского отделения Российской
академии наук д.г.- м.н., профессору,
чл.-корр. РАН А.Э. Изоху

Я, **Фридовский Валерий Юрьевич**, в соответствии с требованием пункта 22 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Греку Евгения Дмитриевича «Оруденение Акжал-Боко-Ашалинского золоторудного района (Восточный Казахстан): вещественный состав, этапы и время формирования», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 - «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 24.1.050.01;
- не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации;
- не работаю в одной организации (**по основному месту работы, по совместительству**) с соискателем ученой степени;
- не работаю в одной организации (**по основному месту работы, по совместительству**) с научным руководителем/консультантом соискателя ученой степени;

А также, в соответствии с пунктом 28 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю согласие на дальнейшее размещение подготовленного мною отзыва официального оппонента на данную диссертацию, содержащего мою личную персональную информацию (рабочий почтовый адрес, рабочий телефон, адрес рабочей электронной почты и др.), на официальном сайте ИГМ СО РАН. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Фридовский Валерий Юрьевич
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 - «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения Российской академии наук (ИГАБМ СО РАН), 677007, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), пр. Ленина, 39, директор
Основание работы по	1. Фридовский В.Ю. , Горячев Н. А., Крымский Р.Ш.,

теме диссертации в
рецензируемых изданиях
за последние 5 лет (не
более 15 публикаций)

Кудрин М.В., Беляцкий Б.В., Сергеев С.А. Возрастные рубежи формирования золотого оруденения Яно-Колымского металлогенического пояса, Северо-Восток России: первые данные Re-Os изотопной геохронологии самородного золота // Тихоокеанская геология. 2021. Т. 40, №4. С. 18-32. DOI:10.30911/0207-4028-2021-40-4-18-32.

2. Kudrin M.V., Fridovsky V.Y., Polufuntikova L.I., Kryuchkova L.Y. Disseminated Gold-Sulfide Mineralization in Metasomatites of the Khangalas Deposit, Yana-Kolyma Metallogenic Belt (Northeast Russia): Analysis of the Texture, Geochemistry, and S Isotopic Composition of Pyrite and Arsenopyrite. Minerals, 2021, 11(4). С. 403. DOI:10.3390/min11040403. Q2.

3. **Фридовский В.Ю.**, Полуфунтикова Л.И., Кудрин М.В., Горячев Н.А. Изотопный состав серы и геохимические характеристики золотоносных сульфидов орогенного месторождения Бадран, Яно-Колымский металлогенический пояс (Северо-Восток Азии) // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле, 2022. Том 502, № 1. С. 1–7. DOI:10.1088/1755-315/962/1/012056.

4. **Фридовский В.Ю.**, Верниковская А.Е., Яковлева К.Ю., Родионов Н.В., Травин А.В., Матушкин Н.Ю., Кадильников П.И. Геодинамические условия и возраст образования гранитоидов комплекса малых интрузий западной части Яно-Колымского золотоносного пояса (Северо-Восток Азии) // Геология и геофизика, 2022, Т. 63, № 4. С. 579–602. DOI:10.15372/GiG2021193.

5. Fridovsky V.Y., Polufuntikova L.I., Kudrin, M.V. Origin of Disseminated Gold-Sulfide Mineralization from Proximal Alteration in Orogenic Gold Deposits in the Central Sector of the Yana-Kolyma Metallogenic Belt, NE Russia // Minerals. 2023, V. 13, Iss. 3, Art. 394. DOI: 10.3390/min13030394.

6. **Фридовский В.Ю.**, Полуфунтикова Л.И., Кудрин М.В. Геохимические и изотопные характеристики вкрапленной сульфидной минерализации орогенных золоторудных месторождений Яно-Колымского металлогенического пояса (Северо-Восток России) // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле, 2023, Т. 508, № 1, С. 24–31. DOI: 10.31857/S2686739722601697.

7. Горячев Н.А., **Фридовский В.Ю.**, Будяк А.Е., Горячев И.Н., Ефремов С.В., Кудрин М.В., Тарасова Ю.И. Роль металлогенических исследований в прогнозе перспективных территорий. От моделей к объектам // Вестник Российской академии наук. 2023, Т. 93, № 7, С. 614–622. DOI: 10.31857/S0869587323070034.

8. Кряжев С.Г., **Фридовский В.Ю.** Флюидный режим формирования орогенных золоторудных месторождений Яно-Колымского пояса // Тихоокеанская геология. 2023. Т. 42. № 6. С. 118-130.

9. Fridovsky V., Polufuntikova L., Kryazhev S., Kudrin M., Anisimova G. Geology, fluid inclusions, mineral and (S-O) isotope chemistry of the Badran orogenic Au deposit, Yana-Kolyma belt, Eastern Siberia: implications for ore genesis // Frontiers in Earth Science, 12, 1340112.

	DOI:10.3389/feart.2024.1340112. 10. Goryachev N., Fridovsky V. Overview of early cretaceous gold mineralization in the orogenic belt of the eastern margin of the Siberian craton: geological and genetic features // <i>Frontiers in Earth Science</i>, 2024, 111:1252729. DOI:10.3389/feart.2023.1252729. 11. Кудрин М.В., Фридовский В.Ю., Полуфунтикова Л.И., Кряжев С.Г., Колова Е.Е., Тарасов Я.А. Орогенное золоторудное месторождения Хангалас, Яно-Колымский металлогенический пояс (Северо-Восток России): структура, минеральный и изотопный (O, S, Re, Os, Pb, Ar, He) состав руд, флюидный режим и условия рудообразования // <i>Геология рудных месторождений</i>, 2024, Т. 66, №5, С. 432-463. DOI:10.31857/S0016777024050025. 12. Верниковская А.Е., Фридовский В.Ю., Родионов Н.В., Матушкин Н.Ю., Кадильников П.И., Кудрин М.В., Тарасов Я.А. Граниты рапакиви и ассоциирующий магматизм аптского этапа в развитии активной континентальной окраины Сибирского кратона (Северо-Восток Азии) // <i>Доклады российской академии наук. Науки о Земле</i>, 2024, Т. 514, № 2, С. 281-292. DOI: 10.1134/s1028334x23602869. 13. Fridovsky V.Yu., Kudrin M.V. Tectonic evolution and structural control of dike-hosted orogenic gold deposits in the Yana–Kolyma Collision orogen (Eastern Siberia): Insights from the eastern margin of the Siberian Craton // <i>Geosciences</i>, 2025, 15, № 5, С. 68. DOI: 10.3390/geosciences15050168. 14. Фридовский В. Ю., Тарасов Я. А, Полуфунтикова Л.И., Кудрин М. В. Роль полиэтапных деформаций в формировании аптской орогенной золоторудной минерализации Аллах-Юньской зоны Охотско-Корякского пояса на примере месторождения Маринское. <i>ДАН НЗ</i>, 2025, Т. 520, №2, С. 224-233. DOI: 10.31857/S2686739725020057. 15. Полуфунтикова Л. И., Фридовский В. Ю., Кудрин М. В. Околорудные изменения и минерализация терригенных пород месторождения золота Хангалас, Северо-Восток России // <i>Геология рудных месторождений</i>, 2025, том 67, № 4, С. 416–438. DOI: 10.31857/s0016777025040027.

Фридовский В.Ю.

(подпись)

14 ноября 2025 г.

Подпись удостоверяю:

