

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Еременко Руслана Умаровича на тему: «Закономерности концентраций скандия в Накынском алмазоносном поле и других кимберлитовых полях Якутии» представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

1	Фамилия, имя, отчество	Гаранин Виктор Константинович
2	Ученая степень	Доктор геолого-минералогических наук
3	Ученое звание	профессор
4	Шифр научной специальности	25.00.05 - Минералогия, кристаллография (геол.-минерал. науки)
5	Должность	Руководитель направления научной темы
6	Основное место работы, ведомственная принадлежность, адрес, телефон, E-mail	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Минералогический Музей им. А.Е. Ферсмана Российской Академии Наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации 125009, город Москва, Тверская ул., д. 11 стр. 1, 4; Телефон: +7 (495) 954-39-00 Электронная почта: vgaranin@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента за последние 5 лет (не более 15) в рецензируемых научных изданиях по проблематике сферы исследования соискателя:		
1	Vorobei, S.S. The mineralogy and geochemistry of mantle xenoliths from diamondiferous kimberlite of China and RUSSIA / Vorobei S.S., V.K. Garanin , T.V. Posukhova, X. Weisheng, E.A. Minervina // Moscow University Geology Bulletin. – 2020. – Т. 75. – № 2. – С. 128-135.	
2	Литвин, Ю.А. Генезис алмазоносных пород из ксенолитов верхней мантии в кимберлитах / Ю.А. Литвин, А.В. Кузюра, А.В. Бовкун, Д.А. Варламов, Е.В. Лиманов, В.К. Гаранин // Геохимия. – 2020. – Т. 65. – № 3. – С. 209-236.	
3	Vyatkin, S.V. The morphologies, defects, and impurities of diamonds in the Zapolyarnaya pipe / S.V. Vyatkin, G.Yu. Kriulina, V.K. Garanin , D.V. Konogorova, E.A. Vasil'ev, G.G. Samosorov // Moscow University Geology Bulletin. – 2021. – Т. 76. – № 2. – С. 204-214.	
4	Вяткин, С.В. Морфология и дефектно-примесный состав алмазов из трубки Заполярная / С.В. Вяткин, Г.Ю. Криулина, В.К. Гаранин , Д.В. Коногорова, Е.А. Васильев, Г.Г. Самосоров // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. – 2021. – № 1. – С. 99-109.	
5	Бутвина, В.Г. Экспериментальное изучение реакций образования флогопита и калиевых титанатов – индикаторных минералов метасоматоза в верхней мантии / В.Г. Бутвина, О.Г. Сафонов, С.С. Воробей, Е.В. Лиманов, С.А. Косова, К.В. Ван, Г.В. Бондаренко, В.К. Гаранин // Геохимия. – 2021. – Т. 66. – № 8. – С. 709-730.	

6	Vyatkin, S.V. Diamonds of the Udachnaya pipe: changes in characteristics with depth and post-mantle evolution / S.V. Vyatkin, G.Yu. Kriulina, V.K. Garanin // Moscow University Geology Bulletin. – 2022. – Т. 77. – № 4. – С. 401-410.
7	Васильев, Е.А. Термическая история алмаза кимберлитовых трубок Архангельская и имени А.П.Карпинского-I / Е.А. Васильев, Г.Ю. Криулина, В.К. Гаранин // Записки Горного института. – 2022. – Т. 255. – С. 327-336.
8	Vyatkin, S.V. Morphology and defect-impurity composition of the Zapolyarnaya pipe diamonds / S.V. Vyatkin, G.Y. Kriulina, V.K. Garanin , D.V. Konogorova, E.A. Vasiliev, G.G. Samosorov // Vestnik Moskovskogo universiteta. Seria 4: Geologiya. – 2022. – Т. 1. – № 1. – С. 99-109.
9	Вяткин, С.В. Алмазы из россыпи Эбелях (Анабар, Якутия): новые данные о их разделении по первоисточникам / Вяткин С.В., Г.Ю. Криулина, В.К. Гаранин // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. – 2022. – № 4. – С. 84-92.
10	Воробей, С.С. Минералого-петрографические и геохимические исследования мантийных ксенолитов трубок мир и обнаженная (Якутия) / С.С. Воробей, В.К. Гаранин // В сборнике: Современные направления развития геохимии. материалы Всероссийской конференции (с участием зарубежных ученых), посвящённой 65-летию Института геохимии им. А.П. Виноградова и 105-летию со дня рождения академика Л.В. Таусона. Иркутск, 2022. – С. 112-114.
11	Вяткин, С.В. Распределение алмазов по содержанию А-центров как критерий полигенности месторождения / С.В. Вяткин, В.К. Гаранин , Г.Ю. Криулина, Л.Д. Бардухинов // Новые данные о минералах. – 2023. – Т. 57. – № 3. – С. 74-80.
12	Вяткин, С.В. Алмазы россыпного месторождения реки Моргогор (Анабар, Якутия) / С.В. Вяткин, Г.Ю. Криулина, Л.Д. Бардухинов, В.К. Гаранин // Литосфера. – 2023. – Т. 23. – № 4. – С. 672-682.
13	Криулина, Г.Ю. Алмазы трубки Пионерская – морфология, спектроскопия, перспективы / Г.Ю. Криулина, С.В. Вяткин, Л.Д. Бардухинов, Е.М. Седых, М.Б. Копчиков, В.К. Гаранин // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. – 2023. – № 6. – С. 77-86.
14	Воробей, С.С. Минералого-петрографические особенности мантийных ксенолитов и влияние на них процессов метасоматоза на примере трубок Мир, Удачная и Обнаженная (Якутская алмазоносная провинция) / С.С.Воробей, В.К. Гаранин // В сборнике: Современные проблемы геохимии - 2023. Материалы конференции молодых ученых. Иркутск, 2023. – С. 30-32.
15	Vyatkin, S.V. Diamonds of the Morgogor placer (Anabar, Yakutia) / S.V. Vyatkin, G.Y. Kriulina, L.D. Bardukhinov, V.K. Garanin // Geology of Ore Deposits. – 2025. – Т. 67. – № 1. – С. 69-77. 1 000