

Председателю диссертационного совета 24.1.050.02
при Федеральном государственном бюджетном
учреждении науки Институте геологии и
минералогии им. В.С. Соболева Сибирского
отделения Российской академии наук
Академику РАН Н.П. Похиленко

Я, **Васильев Евгений Алексеевич**, в соответствии с требованием пункта 22 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Серебрянникова Алексея Олеговича «Хромшпинелиды в алмазах и кимберлитах как индикаторы алмазоносных парагенезисов», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 24.1.050.02;
- 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;
- не принимаю участия совместно с соискателем в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика.

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	Васильев Евгений Алексеевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – «Минералогия, кристаллография»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Ведущий научный сотрудник ЦКП ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» (199106, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д. 2)
Основные работы по	1. Vasilev E.A. Defects of diamond crystal structure as an indicator of

теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	crystallogenesis // Journal of Mining Institute. 2021. Vol. 250. p. 481-491. 2. Vasilev E.A., Kriulina G.Y., Garanin V.K. Thermal history of diamond from Arkhangelskaya and Karpinsky-I kimberlite pipes // Journal of Mining Institute. 2022. Vol. 255. p. 327-336. 3. Wang W., Korolev N., Kiseeva E., Davies R., Weiss Y., Kopylova M., Towbin W., Huang F., Moore A., Vasilev E., 2025 Formation of Spongy Clinopyroxene: Insights from Eclogitic Inclusions in Diamonds, Journal of Petrology, V. 66 (5). 4. Vasilev E., Gubanov N., Zedgenizov D.A., Point defects in coated diamonds // Diamond Relat Mater. 2024. 148. 111519 5. Vasilev E.A., Zedgenizov D.A., Klepikov I.V. The enigma of cuboid diamonds: the causes of inverse distribution of optical centers within the growth zones Journal of Geosciences. 2020. V. 65. № 1. P. 59-70. 6. Burakov B., Zamoryanskaya M., Antonov A., Vasiliev E., Yagovkina M. Single crystal zircon doped with europium and vanadium simultaneously in order to support intensive luminescence under UV-light. Journal of Solid State Chemistry. 2025. T. 342. C. 125112. 7. Kudryashov S.I., Danilov P.A., Vins V.G., Kuzmin E.V., Muratov A.V., Smirnov N.A., Pomazkin D.A., Paholchuk P.P., Vasil'ev E.A., Kirichenko A.N., Gorevoy A.V., Rodionov N.B. Intrapulse in situ raman probing of electron, phonon and structural dynamics in synthetic diamond excited by ultrashort laser pulses: insights into atomistic structural damage Carbon. 2024. V. 217. P. 118606. 8. Klepikov I.V., Koliadin A.V., Vasilev E.A., Isakov R.V., Belashov I.V., Alimov P.N., Kudryavtsev A.A., Antonov A.V., Aneli I.D., Liashcev A.V. Formation of misoriented blocks during single-crystal CVD diamond growth International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. 2024. V. 120. P. 106571. 9. Gulbin Yu., Abdrakhmanov I., Gembitskaya I., Vasiliev E. Oriented microinclusions of Al–Fe–Mg–Ti oxides in quartz from granulites of the Bunger hills, east Antarctica. Geology of Ore Deposits. 2023. V. 65. № 7. P. 656-668. 10. Britvin S.N., Murashko M.N., Vapnik Ye., Zaitsev A.N., Shilovskikh V.V., Krzhizhanovskaya M.G., Gorelova L.A., Vereshchagin O.S., Vasilev E.A., Vlasenko N.S. Orishchinite, a new terrestrial phosphide, the ni-dominant analogue of allabogdanite. Mineralogy and Petrology. 2022. V. 116. № 5. P. 369-378. 11. Klepikov I.V., Vasilev E.A., Antonov A.V. Regeneration growth as one of the principal stages of diamond crystallogenesis. Minerals. 2022. V. 12. № 3. 12. Lebedev V.F., Vasilev E.A., Klepikov I.V., Misnikova T.S., Ryvkina Ya.A., Koliadin A.V., Vins V.G. Two types of stimulated emission in HPHT diamond with a high concentration of nv centers Diamond and Related Materials. 2024. V. 150. P. 111763. 13. Britvin S., Murashko M., Krzhizhanovskaya G., Vapnik Y., Vlasenko N., Vereshchagin O., Pankin D., Vasiliev E., Moabite, NiFe 3+ (PO 4)O, a new natural oxyphosphate // European Journal of Mineralogy 37(3):353. 14. Pavlushin A., Zedgenizov D., Vasil'ev E., Kuper K. Morphology and genesis of ballas and ballas-like diamonds. Crystals. 2021. V. 11. № 1. P. 1-23. 15. Vasilev E., Zedgenizov D., Zamyatin D., Klepikov I., Antonov A. Cathodoluminescence of diamond: features of visualization. Crystals. 2021. V. 11. № 12.
--	--

Е.А. Васильев _____
(подпись)

Подпись удостоверяю _____
(подпись, М.П.)