

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. А.Э. Изоху

Я, Афанасьев Валентин Петрович, в соответствии с требованием пункта 22 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Шахурдиной Надежды Константиновны «Принципы выделения нового кимберлитового поля и оценка его потенциальной продуктивности в Ыгыаттинском алмазоносном районе (Западная Якутия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

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	Афанасьев Валентин Петрович
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)	Главный научный сотрудник лаборатории литосферной мантии и алмазных месторождений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии (ИГМ СО РАН) (630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Коптюга, д.3)
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Похиленко Н.П., Шумилова Т.Г., Афанасьев В.П., Литасов К.Д. Находки алмазов на Камчатке (вулканы Толбачик и Авачинский): природный феномен или контаминация синтетическим материалом? // Геология и геофизика, 2019. - Т.60. - № 5. - С. 606—618. - ISSN: 0016-7886. DOI: 10.15372/GiG2019024 2. Афанасьев В.П., Николенко Е.И., Глушкова Н.В., Зольников И.Д. Новое алмазоносное кимберлитовое поле Массаду в Гвинее // Геология рудных месторождений, 2019. –Т. 61. - № 4. - С. 92–100. - ISSN: 0016-7770.

DOI: 10.31857/S0016-777061492-100

3. Афанасьев В.П., Похиленко Н.П., Егорова Е.О., Линденблот Е.С. Древнейшие кристаллы алмаза Сибирской платформы // Доклады академии наук, 2019. - Т. 489. - № 6. - С. 77–81. - ISSN: 0869-5652. DOI: 10.31857/S0869-56524896611-615
4. Афанасьев В.П., Похиленко Н.П., Вавилов М.А., Желонкин Р.Ю., Земнухов А.Л., Барабаш Е.О., Самданов Д.А., Федорова, Е.И., Малыгина Е.В. Перспективы коренной алмазоносности правобережья реки Анабар (северо-восток Сибирской платформы) // Отечественная геология, 2019. – №. 6. – С. 3-16. - ISSN: 0869-7175. DOI: 10.24411/0869-7175-2019-10043
5. Кедрова, Т. В., Богуш, И. Н., Зинчук, Н. Н., Бардухинов, Л. Д., Липашова, А. Н., Афанасьев, В. П. // Россыпи алмазов Накынского кимберлитового поля // Геология и геофизика, 2021. – Т. 63. - №3. – С. 81-90. - ISSN: 0016-7886. DOI: 10.15372/gig2021144
6. Угапьева С.С., Молотков А.Е., Громилов С.А., Афанасьев В.П., Павлушин А.Д., Елисеев А.П., Попов В.И. Особенности текстуры и структуры якутитов из россыпей Анабарского алмазоносного района // Записки Российского минералогического общества, 2022. – Т. 151. - №1ю - С. 15–28, ISSN: 0869-6055. - EISSN: 2658-4352 . DOI: 10.31857/S0869605522010105
7. Afanasiev V.P., Pokhilenko N.P. Approaches to the Diamond Potential of the Siberian Craton: A New Paradigm // Ore Geology Reviews, 2022. – Vol. 147. – P. 104980. - ISSN 0169-1368. - doi.org/10.1016/j.oregeorev.2022.104980
8. Afanasiev V.P., Ugapeva S.S., Babich Yu.A., Sonin V.M., Logvinova A.M., Yelisseyev A.P., Sergey Goryainov S.V., Agashev, A.M., Ivanova O.A. History of Diamond growth: A Window to the Lithospheric Mantle // Minerals, 2022 – Vol. 12. – P. 1048. ISSN: 2075
9. Похиленко Н. П., Афанасьев В. П., Агашев А. М., Похиленко Л. Н., Тычков Н. С. Вариации состава и строения литосферной мантии под разновозрастными кимберлитовыми полями Сибирской платформы //Геодинамика и тектонофизика, 2022. – Т. 13. – №. 4. - EISSN: 2078-502X DOI: 10.5800/GT-2022-13-4-0666
10. Барабаш Е.О., Афанасьев В.П., Похиленко Н.П., Малыгина Е.В., Иванова О.А. Оценка возраста и потенциальной алмазоносности коренных источников по их глубинным минералам из ореолов рассеяния // Отечественная геология, 2022. - № 6. – С. 3-16. - ISSN: 0869-7175 DOI: 10.47765/0869-7175-2022-10031
11. Агашева Е. В., Козьменко О. А., Малыгина Е. В., Афанасьев В. П., Похиленко Н. П. Вещественный состав и распределение элементов группы платины в зювитах Попигайской астроблемы // Доклады Академии наук, 2022. – Т. 506. - № 2. - С. 180–187. - ISSN: 2686-7397. DOI: 10.31857/S2686739722700049
12. Baranov V.V., Grinenko V.S., Afanasiev V.P., Ugapieva S.S., Pokhilenko N.P., Popov N.V., Zayakina N.V., Vasilieva T.I., 2023. Possible Evidence for the Existence of Volcanogenic Magmatism in the Sinyaya River Basin at the Southern Flank of the Vilyui Syneclise. // Geodynamics & Tectonophysics 14 (5), 0719. doi:10.5800/GT-2023-14-5-0719O.
13. Иванова О.А., Похиленко Н.П., Афанасьев В.П., Зедгенизов Д.А., Барабаш Е.О. Сравнительная характеристика алмазов I и IV разновидностей (по классификации Ю.Л. Орлова) из месторождения Снэп Лейк (кратон Слейв, Канада) // ДОКЛАДЫ РАН, 2023, том 511, № 1, с. 31–37. DOI: 10.31857/S2686739723600200, EDN: RXPJNY
14. Afanasiev V., Ugapeva S., Logvinova A. Shape Change of Mineral Inclusions in Diamond—The Result of Diffusion Processes // Minerals2024, 14(6), 594; <https://doi.org/10.3390/min14060594>

15. Afanasiev V, , Kovalevsky V , Yelisseyev A., Mashkovtsev R., Gromilov S., Ugapeva S., Barabash E, Ivanova O., Pavlushin A. About the Origin of Carbonado // Minerals 2024, 14(9), 927; <https://doi.org/10.3390/min14090927>

В.П. Афанасьев

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись, М.П.)

