

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, Савенко Алла Витальевна, в соответствии с требованием пункта 22 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласна выступить в качестве официального оппонента по диссертации Калачевой Елены Геннадьевны «Ультракислые сульфатно-хлоридные воды вулcano-гидротермальных систем Курильских островов», представленной на соискание ученой степени доктора 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. Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество официального оппонента                                                                                                                                                    | Савенко Алла Витальевна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация                                                                                             | Доктор геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 Лаборатории экспериментальной геохимии Геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (119234, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Геологический факультет) |
| Основные работы по теме диссертации в                                                                                                                                                            | 1. <i>Савенко А.В., Бычков А.Ю., Полтавская С.В., Савенко В.С.</i> Фтор в водах грязевых вулканов Керченско-Таманского региона // Вестн. Моск. ун-та.                                                                                                                                                                                                                                |

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

- Сер. 4. Геология. 2021. № 1. С. 124–128.
2. **Савенко А.В., Савенко В.С., Покровский О.С.** Сорбционно-десорбционная трансформация стока растворенных микроэлементов на геохимическом барьере река–море (по данным лабораторного экспериментального моделирования) // Водные ресурсы. 2021. Т. 48. № 2. С. 207–212.
  3. **Савенко А.В., Савенко В.С., Покровский О.С.** Фазовое фракционирование химических элементов в зонах смешения кислых вулканических и морских вод (по данным экспериментального моделирования) // Геохимия. 2021. Т. 66. № 10. С. 926–937.
  4. **Savenko V.S., Savenko A.V.** The main features of phosphorus transport in world rivers // Water. 2022. V. 14. № 1, 16.
  5. **Савенко А.В., Савенко В.С.** Влияние карбонатной щелочности на растворимость современных морских фосфоритов // Океанология. 2022. Т. 62. № 1. С. 59–63.
  6. **Савенко А.В., Савенко В.С.** Вулканические пеплы как источник растворенного фосфора в океане // Океанология. 2022. Т. 62. № 2. С. 216–219.
  7. **Savenko A.V., Savenko V.S.** Adsorbed chemical elements of river runoff of solids and their role in the transformation of dissolved matter runoff into the ocean // Minerals. 2022. V. 12. № 4, 445.
  8. **Савенко А.В., Покровский О.С.** Трансформация макро- и микроэлементного состава стока растворенных веществ в устьях средних и малых рек Черноморского побережья России // Океанология. 2022. Т. 62. № 3. С. 380–402.
  9. **Savenko A.V., Savenko V.S.** Trace element composition of the dissolved matter runoff of the Russian Arctic rivers // Water. 2024. V. 16. № 4, 565.
  10. **Savenko A.V., Savenko V.S., Efimov V.A., Pokrovskii O.S.** Hydrochemical characteristics of waters of the mouth section of the Kolyma River in the modern period // Water Resources. 2025. V. 52. № 1. P. 129–146.

А.В. Савенко



Подпись сотрудника Геологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» А.В. Савенко удостоверяю:

Декан Геологического факультета  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
университет имени М.В. Ломоносова»,  
доктор химических наук, чл.-корр. РАН



Н.Н. Еремин