

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата науки, на соискание
ученой степени доктора наук 33.2.018.02,
созданного на базе федерального
государственного образовательного
учреждения высшего образования «Рос-
сийский государственный педагогический
университет им. А.И. Герцена»
доктору географических наук
Субетто Дмитрию Александровичу

Уважаемый Дмитрий Александрович!

Я, Опекунов Анатолий Юрьевич, доктор геолого-минералогических наук, специальность 25.00.09. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, профессор кафедры геоэкологии Института наук о Земле Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

согласен принять участие в работе совета по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук 33.2.018.02, созданного на базе федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» в качестве официального оппонента диссертационной работы Слуковского Захара Ивановича на тему «Современные отложения озёр урбанизированных территорий: геохимия, палеорекострукции, экологическая значимость», представленной к защите на соискание учёной степени доктора географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

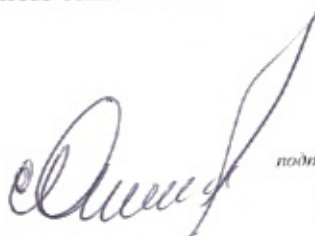
Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 33.2.018.02;
- не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации;
- не работаю в одной организации с соискателем ученой степени;
- не работаю в одной организации с научным руководителем соискателя ученой степени;
- не принимаю участия совместно с соискателем ученой степени в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика.

Я согласен на сбор, запись, обработку, хранение и передачу моих персональных данных, содержащихся в согласии, сведениях и официальном отзыве, необходимых для работы диссертационного совета 33.2.018.02.

Приложения: сведения об официальном оппоненте.

« » _____ 20 ____ г.


подпись (расшифровка подписи)
Печать



5/ И.А. Гаришнев
17.06.2021

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Слуковского Захара Ивановича на тему: «Современные отложения озер урбанизированных территорий: геохимия, палеорекострукции, экологическая значимость» на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки), представленной к рассмотрению в диссертационном совете 33.2.018.02 на базе федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»

Фамилия Имя Отчество	Опекунов Анатолий Юрьевич
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	Доктор геолого-минералогических наук (25.00.06. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых)
Место работы, должность	Институт наук о Земле Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», профессор
Почтовый индекс, адрес	199178, Санкт-Петербург, 10-я линия В.О., д. 31–35
Контактный телефон	8 (812) 323 85 52
Адрес электронной почты	a.opkunov@spbu.ru, a_opkunov@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Опекунов А.Ю., Янсон С.Ю., Опекунова М.Г., Кукушкин С.Ю. Минеральные фазы металлов в техногенных осадках рек Санкт-Петербурга при экстремальном загрязнении // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. 2021. Т. 66. № 2. С. 267–288.
2.	Опекунов А.Ю., Опекунова М.Г., Кукушкин С.Ю., Янсон С.Ю., Арестова И.Ю., Шейнман Н.А., Спасский В.В., Папаян Э.Э., Елсукова Е.Ю. Минералого-геохимическая характеристика снежного покрова в районах горнорудного производства // Геохимия. 2021. Т. 66. № 7. С. 659–672.
3.	Opekunov A., Opekunova M., Kukushkin S., Lisenkov S. Impact of drilling waste pollution on land cover in a high subarctic forest-tundra zone // Pedosphere. 2022. Vol. 32 (3). P. 414–425.
4.	Опекунова М.Г., Опекунов А.Ю., Кукушкин С.Ю., Лисенков С.А., Власов С.В., Сомов В.В. Загрязнение почв севера Западной Сибири нефтяными и полициклическими ароматическими углеводородами: распределение и оценка экологического риска // Почвоведение. 2022. № 11. С. 1442–1460.
5.	Опекунова М.Г., Опекунов А.Ю., Сомов В.В., Кукушкин С.Ю., Арестова И.Ю., Лисенков С.А., Никулина А.Р. Природные и антропогенные факторы формирования химического состава почв о. Шикотан (Курильские острова) // Почвоведение. 2022. № 12. С. 1592–1609.
6.	Опекунов А.Ю., Янсон С.Ю., Опекунова М.Г., Коршунова Д.В., Сомов В.В. Гидрогеохимическая трансформация малых рек под воздействием горнодобывающих предприятий (на примере р. Карагайлы, г. Сибай) // Вопросы степеведения. 2022. № 3. С. 12–22.
7.	Опекунов А.Ю., Пичугина Д.В., Жеребчевский В.И., Опекунова М.Г. Изучение радионуклидного состава донных отложений рек Санкт-Петербурга // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2022. Т. 86. № 8. С. 1184–1189.
8.	Опекунов А.Ю., Опекунова М.Г., Джораева А.Н. Фракционирование металлов в донных осадках рек Санкт-Петербурга // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. 2024. Т. 69. № 1. С. 166–184.
9.	Опекунов А.Ю., Коршунова Д.В., Опекунова М.Г., Сомов В.В., Акулов Д.А. Анализ

	эффективности геохимических барьеров как основа применения природоподобных технологий очистки воды // Записки Горного института. 2024. Т. 267. С. 343–355.
10.	Опекунов А.Ю., Опекунова М.Г., Кукушкин С.Ю., Янсон С.Ю. Минералогическо-геохимические особенности снежного покрова на антропогенно нарушенных территориях Надым-Пуровского междуречья (север Западной Сибири) // Вестник Московского университета. Серия 5: География. 2024. Т. 79. № 3. С. 17–31.
11.	Опекунова М.Г., Опекунов А.Ю., Кукушкин С.Ю., Арестова И.Ю., Лисенков С.А. Фоновое содержание химических элементов в растениях севера Западной Сибири и его изменение под влиянием нефтегазодобычи // Сибирский экологический журнал. 2024. Т. 31. № 2. С. 359–372.
12.	Опекунова М.Г., Никулина А.Р., Опекунов А.Ю., Кукушкин С.Ю., Федькина М.Ю. Скрининг ключевых биогеохимических индикаторов экологического состояния крупных промышленных агломераций (на примере московского района Санкт-Петербурга) // Экология и промышленность России. 2024. Т. 28. № 3. С. 44–49.
13.	Сомов В.В., Опекунова М.Г., Опекунов А.Ю., Кукушкин С.Ю., Коршунова Д.В., Дергилева Е.В., Мирзоян И.З., Акулов Д.А. Роль растительного покрова в круговороте химических элементов в зоне воздействия предприятия цветной металлургии (Южный Урал) // География и природные ресурсы. 2025. Т. 46. № 2. С. 54–64.
14.	Опекунов А.Ю., Опекунова М.Г. Металлы в иловых водах техногенных отложений малых рек Санкт-Петербурга и риски вторичного загрязнения // Водные ресурсы. 2025. Т. 52. № 3. С. 85–99.
15.	Опекунова М.Г., Опекунов А.Ю., Кукушкин С.Ю., Никулина А.Р., Лисенков С.А. Химический состав почв и растений урбанизированных территорий Арктики (на примере муниципального образования Новый Уренгой) // Экология и промышленность России. 2025. Т. 29. № 8. С. 58–65.

Подпись официального оппонента

