

Сведения о научном руководителе по диссертации
Усманова Альберта Исмагиловича на тему «Биоремедиация
нефтезагрязненных наземных экосистем с использованием композиции
органоминеральных мелиорантов» на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Антонинова Наталья Юрьевна
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	-
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	25.00.36 - Геоэкология
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий лабораторией экологии горного производства
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	620075, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 58
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (912) 678-6994; Адрес электронной почты: natal78@list.ru Адрес сайта организации: https://igduran.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Патентный обзор способов рекультивации земель, загрязненных нефтяными углеводородами / А. И. Усманов, Н. Ю. Антонинова, В. А. Усманова, А. В. Горбунов // Известия Уральского государственного горного университета. – 2025. – № 1(77). – С. 116-128. – DOI 10.21440/2307-2091-2025-1-116-128. (Перечень ВАК № 1368 от 05.02.2025). 2. Об основных положениях методики проектирования мероприятий, локализирующих миграцию тяжелых металлов в почвах и техногенных грунтах / С. В. Корнилков, Н. Ю. Антонинова, А. В. Собенин [и др.] // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2024. – № 6(166). – С. 85-94. – DOI 10.26730/1999-4125-2024-6-85-94. (Перечень ВАК № 516 от 10.06.2024). 3. К вопросу об использовании мелиоративных приемов в целях формирования биогеохимических барьеров / Н. Ю. Антонинова, А. И. Усманов, А. В. Собенин	

[и др.] // Горная промышленность. – 2024. – № 1. – С. 120-125. – DOI 10.30686/1609-9192-2024-1-120-125. (Scopus, перечень ВАК № 1017 от 20.02.2024).

4. Использование производственных отходов в целях очистки сточных вод от тяжелых металлов / А. В. Собенин, Н. Ю. Антонинова, А. В. Горбунов, Д. Р. Якупов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2024. – № 12-1. – С. 47-66. – DOI 10.25018/0236_1493_2024_121_0_47. (Scopus, перечень ВАК № 1072 от 09.12.2024).

5. Обоснование возможности применения отходов производства гуминовых препаратов для очистки сточных вод от металлов (Cd^{2+} , Zn^{2+} , Mg^{2+} , Cu^{2+}) с целью разработки эффективных мероприятий по экологической реабилитации / Н. Ю. Антонинова, А. В. Собенин, А. И. Усманов, А. А. Горбунов // Записки Горного института. – 2024. – Т. 267. – С. 421-432. (WoS, Scopus, ВАК).

6. Удаление ионов меди из промышленных сточных вод с использованием отходов железомagneйского производства / А. В. Собенин, Н. Ю. Антонинова, А. И. Усманов, К. В. Шепель // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2023. – № 2. – С. 32-42. – DOI 10.21440/0536-1028-2023-2-32-42. (Перечень ВАК № 1120 от 15.02.2023).

7. Оценка возможности использования отходов железо-магнезиевого производства для очистки сточных вод от тяжелых металлов (Cd^{2+} , Zn^{2+} , Co^{2+} , Cu^{2+}) / Н. Ю. Антонинова, А. В. Собенин, А. И. Усманов, К. В. Шепель // Записки Горного института. – 2023. – Т. 260. – С. 257-265. – DOI 10.31897/PMI.2023.34. (WoS, Scopus, ВАК).

8. Оценка эффективности торфодиадомитового сорбента-мелиоранта для реабилитации нефтезагрязненных земель / Н. Ю. Антонинова, А. И. Усманов, А. В. Собенин, Я. А. Кузнецова // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2023. – № 4. – С. 135-150. (WoS, перечень ВАК № 1253 от 25.04.2023).

9. Эколого-экономические аспекты выбора направлений реабилитации территорий размещения промышленных отходов горно-металлургического комплекса / Н. Ю. Антонинова, Л. С. Рыбникова, Ю. О. Славиковская, Л. А. Шубина // Горная промышленность. – 2022. – № S1. – С. 71-77. – DOI 10.30686/1609-9192-2022-S-71-77. (Scopus, перечень ВАК № 877 от 01.02.2022).

10. Оценка эффективности процесса естественного лесовосстановления в районах функционирования горнодобывающих предприятий на примере месторождения "Кедровое" / Н. Ю. Антонинова, А. С. Чепуштанова, В. А. Самигуллина, Д. Е. Гревцев // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 11-1. – С. 29-39. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_111_0_29. (Scopus, перечень ВАК № 912 от 28.11.2022).

11. Исследование влияния торфо-диатомитового мелиоранта на формирование устойчивого травяного покрова при рекультивации нарушенных земель / Н. Ю. Антонинова, А. И. Усманов, А. В. Собенин, А. А. Горбунов // Горный

информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 5. – С. 131-141. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_5_0_131. (Scopus, перечень ВАК № 894 от 25.05.2022).

12. Оценка возможности использования отходов производства при разработке мероприятий по иммобилизации тяжелых металлов / Н. Ю. Антонинова, Л. А. Шубина, К. В. Шепель [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 5-1. – С. 46-55. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_51_0_46. (Scopus, перечень ВАК № 894 от 25.05.2022).

13. Оценка возможной деградации экосистемы при использовании промышленных отходов горнометаллургического комплекса при ликвидации горных выработок / Н. Ю. Антонинова, Л. А. Шубина, А. В. Собенин, А. И. Усманов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2021. – № 5-2. – С. 193-201. – DOI 10.25018/0236_1493_2021_52_0_193. (Scopus, перечень ВАК № 855 от 12.07.2021).

14. Экологические аспекты выбора направления рекультивации при отработке месторождений полезных ископаемых / С. В. Корнилков, Н. Ю. Антонинова, Л. А. Шубина, Ю. О. Славикова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2021. – № 5-2. – С. 218-230. – DOI 10.25018/0236_1493_2021_52_0_218. (Scopus, перечень ВАК № 855 от 12.07.2021).

15. Оценка влияния вещественного состава ложа биологических прудков на очистку сточных вод предприятий горнометаллургического комплекса / А. В. Собенин, Н. Ю. Антонинова, А. И. Усманов, К. В. Шепель // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2021. – № 5-2. – С. 273-282. – DOI 10.25018/0236_1493_2021_52_0_273. (Scopus, перечень ВАК № 855 от 12.07.2021).

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

16. Международное сотрудничество при восстановлении плодородия деградированных почв Китая и России / Н. В. Гревцев, А. Н. Семин, Н. Ю. Антонинова [и др.] // Междисциплинарный информационно-аналитический бюллетень : сборник научных статей, Екатеринбург, 01–10 апреля 2024 года. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2024. – С. 177-187.

17. Гревцев, Н. В. Проект зеркальной лаборатории комплексных экологических решений / Н. В. Гревцев, А. Н. Семин, Н. Ю. Антонинова // Междисциплинарный информационно-аналитический бюллетень : сборник научных статей, Екатеринбург, 01–10 апреля 2024 года. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2024. – С. 93-98.

18. Семин, А. Н. Особенности развития внегородских территорий при рациональном использовании местных торфяных ресурсов / А. Н. Семин, Н. В. Гревцев, Н. Ю. Антонинова // Междисциплинарный информационно-аналитический бюллетень : Сборник научных статей международной

интернет-конференции, Екатеринбург, 06 апреля 2022 года / Под редакцией Н.В. Гревцева, А.Н. Сёмина, Л.А. Мочаловой. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2022. – С. 46-56.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в сети Интернет.

« ____ » _____ 20 ____ г.

(ученая степень, звание, подпись, ФИО)