Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Антонинова Наталья Юрьевна
Ученая степень	к.т.н.
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	25.00.36 – Геоэкология (по отраслям)
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук
Адрес, телефон, электронная почта	620075, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 58 +7 (343) 350-21-86 direct@igduran.ru
Должность, структурное подразделение	Заведующая лабораторией экологии горного производства
Основные публикации официального оппонента **по теме диссертации** в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Антонинова Н. Ю. 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)** 2. Антонинова Н. Ю., Усманов А. И., Собенин А. В., Горбунов А. А. Исследование влияния торфо-диатомитового мелиоранта на формирование устойчивого травяного покрова при рекультивации нарушенных земель // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. – No 5. – С. 131–141 DOI: 10.25018/0236_1493_2022_5_0_131. **(Scopus)** 3. Антонинова Н.Ю., Шубина Л.А., Собенин А.В., Усманов А.И. Оценка возможной деградации экосистемы при использовании промышленных отходов горно-металлургического комплекса при ликвидации горных выработок // Горный информационно-аналитический бюллетень. — 2021. — № 5—2. — С. 193-201. DOI:

	10.25018/0236_1493_2021_52_0_193. **(Scopus)** 4. Антонинова Н.Ю., Шубина Л.А. Проблемы экологического законодательства и методические подходы при обращении с отходами ГМК//Известия тульского государственного университета. Науки о Земле - 2020 - №4 -С.44-56 DOI:10.25635/b4138-1960-9073-i **(ВАК МБД № 595 от 28.02.2020)** 5. Антонинова Н. Ю., Собенин А. В., Шубина Л. А. Оценка возможности использования промышленных отходов при формировании геохимических барьеров // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – № 12. – С. 78–88. DOI: 10.25018/0236-1493-2020-12-0-78-88. **(Scopus)**