

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Орехова Наталья Николаевна
Ученая степень	д.т.н.
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	Специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых и 25.00.36 – Геоэкология (горно-перерабатывающая промышленность)
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова»
Адрес, телефон, электронная почта	455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38 тел.: +7 (902) 619-11 -50 e-mail: sammal@mm.tsu.tula.ru
Должность	профессор кафедры «Механика материалов»
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Shadrnova I. V., Forming conditions of technogenic gold-bearing objects and technological properties of gold from gold extraction plant tailings./ I. V. Shadrnova , O. E. Gorlova, N. N. Orekhova, & V. A. Žilina //International Journal of Applied Engineering Research, 13(8), 6340-6347, 2018</p> <p>2. Шадрунова И.В., Ресурсосбережение и ликвидация накопленного экологического ущерба в старопромышленных регионах при переработке шлаков металлургического производства/ И.В. Шадрунова, О.Е. Горлова, Н.Н. Орехова, Е.В. Колодежная /Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2018. № S1. С. 300-320.</p> <p>3. Orekhova N.N., Selective recovery of copper and zinc from mine dump waters of mining enterprises in precipitates/ N.N. Orekhova, G.A. Tarybaeva, D.S. Muravev //В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. "International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection, EEEP 2016" 2017. С. 012083.</p> <p>4. Сабанова М.Н., Перспективы применения флотации для переработки экологически опасных лежалых шлаков медной плавки/ М.Н.Сабанова, Н.Н. Орехова //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2017. № 2. С. 336-343.</p> <p>5. Чантурия В.А., Формирование ресурсосберегающих технологий переработки вторичного металлосодержащего сырья на основе</p>

принципов адаптации / В.А. Чантурия, И.В. Шадрюнова, О.Е. Горлова, **Н.Н. Орехова** // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2017. Т. 1. С. 347.

6. Шадрюнова И.В., Развитие природоохранных технологий и технических средств для переработки труднообогатимого сырья/ И.В. Шадрюнова, Т.В. Чекушина, Е.В. Колодежная, О.Е. Горлова, **Н.Н. Орехова**, В.И. Ляшенко //Экология и промышленность. 2017. № 3-4 (52-53). С. 20-28.

7. Shadrunova I.V., A process for advanced recycling of water originating from mining operations, with metal recovery/ I.V. Shadrunova, **N.N. Orekhova** //Mine Water and the Environment. 2015. Т. 34. № 4. С. 478-484.

8. Шадрюнова И.В., Технологические и эколого-экономические аспекты ресурсосберегающей переработки техногенного гидроминерального сырья горных предприятий цветной металлургии/ И.В. Шадрюнова, **Н.Н. Орехова** // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № S1. С. 177-192.

9. Стефунько М.С., Современный подход к технологиям обезвреживания металлоносных вод горных предприятий/ М.С. Стефунько, И.В. Шадрюнова, **Н.Н. Орехова**, М.Е. Громов //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № S1-4. С. 215-221.

10. Шадрюнова И.В., Эколого-экономические аспекты комплексной переработки техногенного гидроминерального сырья / И.В. Шадрюнова, **Н.Н. Орехова** //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2014. № S1. С. 161-179.

-