**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия, Имя, Отчество (полностью)** | **Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)** | **Ученая степень**  **(с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)** | **Ученое звание (по специальности или по кафедре)** |
| Орехова  Наталья  Николаевна | ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», 455000,  г. Магнитогорск, пр. Ленина 38  тел: 8 (3519) 28-85-55  e-mail: n\_orehova@mail.ru  профессор кафедры геологии, маркшейдерского дела и обогащения | Доктор технических наук  25.00.13 –  Обогащение полезных ископаемых  25.00.36 –  Геоэкология (горно-перерабатывающая промышленность) | доцент |
| **Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:** | | | |
| 1. Сабанова М.Н. Поисковые исследования собирателя для повышения извлечения золота в медном цикле флотации колчеданных и порфировых руд / М.Н. Сабанова, Е.В. Леонтьева, **Н.Н. Орехова**, О.Е. Горлова // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле 2020. № 4. С. 239-249.  2. Shadrunova I.V. Protection of hydrosphere in mining regions: problems and methodology of technological solutions / I.V. Shadrunova, **N.N. Orekhova**, T.V. Chekushina, K.A. Vorob’ev // Industrial Engineering and Management Systems. 2020. Vol. 19. № 1. P. 70-77.  3. Гаркави М.С. Применение механоактивации для получения целевых продуктов при переработке плавленого периклаза и ванадиевого шлака / М.С. Гаркави, **Н.Н. Орехова**, О.Е. Горлова, Е.В. Колодежная // Обогащение руд. 2020. № 6. С. 33-40.  4. Chanturiya V.A. Recovery of mining waste in the complex development of mineral resources / V.A. Chanturiya, I.V. Shadrunova, V.A. Zhilina, **N.N. Orekhova**, O.E. Gorlova, E.V. Zelinskaya, P.K. Fedotov, N.A. Tolmacheva, E.G. Ozhogina, T.V. Chekushina, N.L. Medyanik, K.A. Vorob’ev, N.N. Ryspanov. M.: изд-во «Спутник+», 2019. 121 с.  5. **Орехова Н.Н.** Переработка подотвальных вод / **Н.Н. Орехова**, И.В. Шадрунова // Современные технологии переработки техногенного сырья / под ред. Сурниной Г.С. Екатеринбург: АО «ИПП «Уральский Рабочий», 2019. 200 с.  6. Гришин И.А. Особенности обогащения низкотитанистых магнетитовых руд Урала / И.А. Гришин, **Н.Н. Орехова**, О.Е. Горлова // Горный журнал. № 11. С. 37-43.  7. Фадеева Н.В. Опыт переработки графитсодержащей пыли металлургического производства // Н.В. Фадеева, **Н.Н. Орехова**, О.Е. Горлова // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2019. Т. 75. № 5. С. 632-640.  8. Абдрахманов Р.Н. Термодинамические расчеты образования эттрингита при очистке техногенных вод от сульфатов / Р.Н. Абдрахманов, **Н.Н. Орехова** // Естественные и технические науки. 2019 № 2 (128). С. 76-77.  9. Сабанова М.Н. Влияние реагентов на основе диалкилдитиофосфатов на флотацию меди из пиритсодержащих шлаков // М.Н. Сабанова, **Н.Н. Орехова**, О.Е. Горлова, И.В. Глаголева // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2018. № 4. С.4-14.  10. 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. 2018. № 51. С. 300-320.  11. Abdrakhmanova R.N. Methods of sulfate removal from mining waste waters: overview / R.N. Abdrakhmanova, **N.N. Orekhova**, H.B. Fischer, R.N. Abdrakhmanov, A.P. Nefedjev, D.Y. Kossov // Vestnik of Nosov Magnitogorsk State Technical University. 2018. Vol. 16. № 4. P. 21-29.  12. Сабанова М.Н. Особенности флотации медеплавильных шлаков с применением дополнительного собирателя / М.Н. Сабанова, **Н.Н. Орехова**, О.Е. Горлова // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. 2018. Т. 9. № 1. С. 10-14.  13. Shadrunova I. Forming conditions of technogenic gold-bearing objects and technological properties of gold from gold extraction plant tailings / I. Shadrunova, O. Gorlova, **N. Orekhova**, V. Zhilina // International Journal of Applied Engineering Research. 2018. Vol. 13. № 8. P. 6340-6347.  14. Сабанова М.Н. Перспективы применения флотации для переработки экологически опасных лежалых шлаков медной плавки / М.Н. Сабанова, **Н.Н. Орехова** // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2017. № 2. С. 336-343.  15. Заварухина Е.А. Влияние дополнительного собирателя на селективность флотационного разделения сульфидов меди и цинка / Е.А. Заварухина, **Н.Н. Орехова** // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2017. № 3. С. 305-311.  16. Чантурия В.А. Формирование ресурсосберегающих технологий переработки вторичного металлсодержащего сырья на основе принципов адаптации / В.А. Чантурия, И.В. Шадрунова, О.Е. Горлова, **Н.Н. Орехова** // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2017. № S1. С. 347-362.  17. Zavarukhina E. Action selectivity of consecutive use of collectors during flotation of copper-zinc ore / E. Zavarukhina, I. Shadrunova, **N. Orekhova**, T. Chekushina // Metallurgical and Mining Industry. 2017. № 1. P. 72-79.  18. Шадрунова И.В. Принципы адаптации ресурсосберегающих технологий переработки вторичного металлосодержащего сырья / И.В. Шадрунова, **Н.Н. Орехова**, Т.В. Чекушина, О.Е. Горлова // Интернет-журнал Науковедение. 2017. Т.9. № 6. С. 100.  19. **Орехова Н.Н.** Анализ практики извлечения ценных компонентов из вельц-клинкера / **Н.Н. Орехова**, И.В. Глаголева // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. 2017. Т. 1. С. 41-44.  20. Галямов В.Ш. Применение технологии RHEOMAX ETD в хвостовом хозяйстве обогатительных фабрик / В.Ш. Галямов, Ю.В. Бер, О.Е. Горлова, **Н.Н. Орехова** // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. 2017. Т. 1. С. 44-47.  21. **Orekhova N.N.** Experimental comparison of processes for recovery of copper and zinc from mine water / **N.N. Orekhova**, I.V. Shadrunova // International Journal of Applied Engineering Research. 2017. Vol. 12. № 4. P. 15078-15085.  22. Тарыбаева Г.А. Селективное извлечение меди и цинка из подотвальных вод горных предприятий в осадки / Г.А. Тарыбаева, **Н.Н. Орехова** // Актуальные проблемы горного дела. 2017. № 2. С. 44-52.  23. Шадрунова И.В. Развитие природоохранных технологий и технических средств для переработки труднообогатимого сырья / И.В. Шадрунова, 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. | | | |