

Сведения об официальном оппоненте

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p><i>Пирогов Борис Иванович</i></p>
<p>Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация</p>	<p>доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – «минералогия, кристаллография»</p>
<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского» (ФГБУ «ВИМС»). Главный научный сотрудник минералогического отдела</p>
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>1. Быстров И.Г., <b>Пирогов Б.И.</b>, Якушина О.А. Морфоструктурные и конституционные особенности титаномагнетита железных руд Пудожгорского месторождения. // Геология рудных месторождений. 2015, № 6, с. 546-572.</p> <p>2. <b>Пирогов Б.И.</b>, Астахова Ю.М., Быстров И.Г., Броницкая Е.С., Иванова М.В. Минералого-технологическая оценка особенностей состава и строения магнетит-мушкетовит-гематитовых кварцитов Тонодской площади в связи с разработкой технологии их обогащения. // Разведка и охрана недр, 2016 г. № 10, с. 46-55.</p> <p>3. Ожогина Е.Г., <b>Пирогов Б.И.</b>, Горбатова Е.А., Якушина О.А. Прогнозная оценка качества труднообогатимого минерального сырья. // Конгресс обогатителей стран СНГ. Сб. материалов. М.: МИСиС. 2017, с. 75-78. ISBN – 978-5-904216—13-9.</p> <p>4. Пирогов Б.И. Природа и эволюция технологических свойств минералов. // Сб.: Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд т техногенного сырья (Плаксинские чтения – 2017) 2017, с. 28-31. ISBN – 978-5 -7638-3734-6.</p> <p>5. Щипцов В.В., <b>Пирогов Б.И.</b>, Ожогина Е.Г., Котова О.Б. Технологическая минералогия в развитии минерально-сырьевой базы России и роль комиссии технологической минералогии. // Сб. статей XI Российского семинара по технологической минералогии. Петрозаводск: Карельский НЦ РАН.2017, с. 8-28. ISBN – 978-5-9274-0788-0.</p>

6. Быстров И.Г., **Пирогов Б.И.** Использование математического аппарата для оценки минералого-технологических особенностей руд. Результаты междисциплинарных исследований в технологической минералогии. // Сб. статей XI Российского семинара по технологической минералогии. Петрозаводск: Карельский НЦ РАН. 2017, с. 77-83. ISBN – 978-5-9274-0788-0.
7. **Пирогов Б.И.** Генетическая природа технологических свойств минералов руд. // Современные проблемы теоретической и экспериментальной минералогии (Юшкинские чтения - 2018): Материалы минералогического семинара с международным участием. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ Уро РАН. 2018г., с. 51-52. ISBN – 978-5-98491-073-6.
8. **Пирогов Б.И.** Мартитизация в железистых кварцитах и богатых рудах железисто-кремнистых формаций докембрия. // Фундаментальные и прикладные аспекты технологической минералогии. Петрозаводск: Карельский НЦ РАН. 2018 г., с.10-25. ISBN – 978-5-9274-0812-2.
9. Пирогов Б.И. Системное минералого-технологическое исследование руд в связи с их обогащением. // Разведка и охрана недр, 2019 г. № 2, с. 41-50.
10. Ожогина Е.Г., **Пирогов Б.И.**, Горбатова Е.А. Минералого-технологическая оценка труднообогатимого рудного сырья (на примере железных руд и отходов обогащения) // Горный журнал. 2019. № 4, с. 59-64.
11. Горбатова Е.А., **Пирогов Б.И.**, Колкова М.С., Сысоев В.И., Иоспа А.В. Однородность микроагрегатов псевдобрукит-гематитового состава, проявляющаяся при окислительном обжиге титаномагнетитовых руд Иоспа А.В., Медведевского месторождения. // Разведка и охрана недр, 2020 г. № 6, с. 47-52.
12. Горбатова Е.А., **Пирогов Б.И.**, Колкова М.С., Колесатова О.С. Определение возможности разделения титаномагнетита и ильменита при селективной сепарации титаномагнетитовых руд. // Известия Уральского государственного горного университета. 2020 г. Вып. 1 (57), с. 140-149.

	<p>Диплом доктора геолого-минералогических наук ГМ № 000248 (присуждена ученая степень решением ВАК при Совете Министров СССР от 10 июня 1978 г. – Протокол № 21)</p> <p>Аттестат профессора ПР № 004625 (присуждено ученое звание профессора по кафедре <i>«минералогии, кристаллографии и месторождений полезных ископаемых»</i> решением ВАК при Совете Министров СССР от 9 февраля июня 1979 г. – Протокол № 5)</p>
--	---