

Сведения об официальном оппоненте

<p>Фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) официального оппонента;</p>	<p>Матвеев Андрей Иннокентьевич</p>
<p>Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей по которым им защищена диссертация</p>	<p>Доктор технических наук, 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых</p>
<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления трудовой деятельности)</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» «Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского Сибирского отделения Российской академии наук» Адрес: 677980, Россия г. Якутск, пр. Ленина, 43 тел/факс: (4112)335930 E-mail: igds@ysn.ru Главный научный сотрудник, И.о.заведующего лабораторией обогащения полезных ископаемых</p>
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)</p>	
<p>1. Матвеев А.И., Лебедев И.Ф., Никифорова Л.В., Яковлев Б.В. Моделирование движения частиц в винтовом пневмосепараторе // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2014. № 10. С. 172-178.</p>	

<p>Матвеев А.И., Очосов О.Ю. Повышение эффективности разделения минеральных частиц под действием центробежных сил за счет использования направленных вибрационных колебаний // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2016. № 10. С. 259-265.</p>
<p>Матвеев А.И., Винокуров В.Р. Разработка центробежных мельниц многократного ударного действия с разной конструкцией рабочих органов // В сборнике: Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья. Материалы XXII Международной научно-технической конференции. 2017. С. 96-100.</p>
<p>Матвеев А.И., Винокуров В.Р. Экспериментальные исследования по интенсификации процессов измельчения в ступенчатой центробежной мельнице // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. 2019. Т. 24. № 2. С. 56-63.</p>
<p>Матвеев А.И., Никифорова Л.В., Яковлев Б.В. Математическое моделирование движения частиц в устройствах обогащения статистическими методами // Дифференциальные уравнения и математическое моделирование. Сборник тезисов российско-французского семинара. 2019. С. 40.</p>
<p>Матвеев А.И., Винокуров В.Р. Способ многократного ударного действия в измельчении // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России. Материалы IX Всероссийской научно-практической конференции: в 2-х томах. 2019. С. 241-245.</p>
<p>Матвеев А.И., Винокуров В. Разработка новой конструкции вертикальной центробежной мельницы / В сборнике: Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России. Материалы X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, Академия наук Республики Саха (Якутия), Якутское отделение Российского минералогического общества. 2020. С. 555-558.</p>
<p>Матвеев А.И., Винокуров В.Р., Григорьев А.Н. Вертикальный центробежный измельчитель // Патент на изобретение 2746502 С1, 14.04.2021. Заявка № 2020119813 от 08.06.2020.</p>
<p>Матвеев А.И., Винокуров В.Р. Исследование особенностей дезинтеграции рудных материалов при сухом измельчении в центробежном аппарате новой конструкции // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2023. № 4. С. 160-167.</p>
<p>Т.И. Юшина, И.М. Петров, А.И. Матвеев, И.А. Матвеев Обзор рынка рудного золота и технологий его переработки и обогащения. Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – Спец. вып. – № 1: Труды международного научного симпозиума «Неделя горняка –2018». – С. 408–437. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-1-1-408-437.</p>
<p>Е.С. Слепцова, Б.В. Яковлев, А.И. Матвеев Исследование распределения тяжелых фракций в колеблющейся сыпучей среде. Горн. информ.-аналит. Бюл. – 2018. – № 9. – С. 186-192. DOI:10.25018/0236-1493-2018-9-0-186-192.</p>
<p>С.Р. Крылатова, А.И. Матвеев, И.Ф. Лебедев, Б.В. Яковлев. Моделирование движения частицы в винтовом сепараторе статистическими методами Математические заметки СВФУ. – 2018. – Т. – 25. – № 1. – С. 90-97. DOI:10.25587/SVFU.2018.1.12771.</p>
<p>И.А. Матвеев, А.И. Матвеев, Ю.М. Григорьев, Н.Г. Еремеева Экспериментальное и теоретическое изучение движения частиц в водном потоке. Горн. информ.-аналит. Бюл. – 2018. – № 11. – С. 171-177. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-11-0-171-177.</p>
<p>А.И. Матвеев, Д.А. Осипов, К.С. Попова О необходимости "облагораживания" углей Ленского угольного бассейна Республики Саха (Якутия). Горн. информ.-аналит. Бюл. – 2018. – № 11. – С. 161-170. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-11-0-161-170.</p>
<p>А.Н. Меркурьев, А.И. Матвеев Проблемы обогащения алмазосодержащих песков на россыпных месторождениях Северо-Западного региона Якутии, на примере работы АО</p>

«Алмазы Анабара» Горн. информ.-аналит. Бюл. – 2018. – № 12. – С. 185-191. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-12-0-185-191.
А. И. Матвеев, Е. С. Львов. Дезинтеграция геоматериалов при рудоподготовке - роль и значение. Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2019 – Т.6, №3 DOI: 10.15372/FPVGN2019060351.
А. И. Матвеев, О.Ю. Очосов. Испытание центробежных концентраторов в условиях попутного извлечения золота при обогащении алмазосодержащих песков. Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2019 – Т.6, №3 DOI: 10.15372/FPVGN2019060355.
А. И. Матвеев, Г.В.Ширман, И. А. Матвеев, Н. Г. Еремеева, О. Ю. Очосов. Переработка высокоглинистых песков, содержащих мелкое и тонкое золото. Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2019 – Т.6, №3 DOI: 10.15372/FPVGN2019060368.
Матвеев, А. И. Винокуров В.Р. Экспериментальные исследования по интенсификации процессов измельчения в ступенчатой центробежной мельнице. Природные ресурсы Арктики и Субарктики Том 24 № 2, 2019 г. Якутск –С. 56-64. DOI 10.31242/2618-9712-2019-24-2-5.
Shirman G., Matveyev A., Salomatova S. Hydrophobization of the surface of mineral forms during cryogenic treatment of highly clayey sands 02007. Trudy VIII International Scientific Conference “Problems of Complex Development of Geosources” (PCDG 2020), Khabarovsk, Russian Federation, September 8-10, 2020 / 01020. Published online: 30 September 2020 DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019202007 .
Матвеев, А. И., Савицкий Л. В. Исследования процессов дробления кимберлитовых руд трубки «Зарница» на дробилке комбинированного ударного действия (ДКД-300) и разработка новой высокопроизводительной дробилки РД-МДВ-900 // Совершенствование добычи и переработки алмазосодержащих руд : коллектив. монография / [И. В. Зырянов, А. И. Акишев, И. Ф. Бондаренко, Двойченкова Г. П. и др.]. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2020. – Гл. 8. – подглава 8.2. – С. 347 – 373.
Shirman G., Matveyev A., Ereneyeva N., Matveyev I., Ochoso O. Experimental studies on the disintegration of high-clay sands and the enrichment of heavy minerals in an experimental scrubber-free washing plant 02008. Trudy VIII International Scientific Conference “Problems of Complex Development of Geosources” (PCDG 2020), Khabarovsk, Russian Federation, September 8-10, 2020 / 02008. Published online: 30 September 2020 DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019202008 .
Матвеев А. И., Винокуров В. Р. Разработка конструкции нового измельчителя горных пород комбинированного действия // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2020. – Т.25. – № 3. – С. 63 – 71. DOI:10.31242/2618-9712-2020-25-3-6.
Матвеев А. И., Львов Е. С. Разработка методики определения степени дезинтеграции геоматериалов в процессе многократного ударного дробления // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2020. – № 2. – С.137 – 143. DOI: 10.15372/FTPRPI20200216.
Матвеев А. И., Ширман Г. В. Влияние циклического знакопеременного воздействия на глинистые пески при их дезинтеграции в барабанных промывочных аппаратах // Наука, техника и образование – 2020. – № 2 – С.51 – 53. DOI: 10.24411/2312-8267-2020-10202.
Матвеев А. И., Ширман Г. В. Исследование дезинтеграции высокоглинистых песков в водо-воздушной среде после криогенной обработки // Наука, техника и образование – 2020. – № 2 – С.54 – 57. DOI: 10.24411/2312-8267-2020-10203.
Очосов О. Ю., Матвеев А. И. Применение метода центробежной концентрации в условиях попутного извлечения золота при обогащении алмазосодержащих песков, разрабатываемых АО «Алмазы Анабара // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 1. – С. 120–129. – DOI: 10.25018/0236-1493-2021-1-0-120-129.

<p>Матвеев А.И., Винокуров В.Р., Григорьев А.Н. Вертикальный центробежный измельчитель // Патент на изобретение 2746502 С1, 14.04.2021. Заявка № 2020119813 от 08.06.2020.</p>
<p>Матвеев А. И., Львов Е. С., Заикина А. В. Особенности раскрытия золотосодержащих руд месторождения «Гурбей» ударными динамическими воздействиями // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2021. – № 2. – С. 141 – 150. – DOI: 10.15372/FTPRPI202102.</p>
<p>Панишев С. В., Хосоев Д. В., Матвеев А. И. Повышение эффективности разработки вскрышных пород и углей Эльгинского месторождения Якутии путем их разупрочнения с использование поверхностно-активных веществ// Горная промышленность. – 2021. – №1. – С. 98-104. – DOI 10.30686/1609-9192-2021-1-98-104.</p>
<p>Tests of centrifugal concentrator in processing of diamond-bearing sand with co-current gold recovery / OYu Ochsov and AI Matveev// Published under licence by IOP Publishing Ltd IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 773 OYu Ochsov and AI Matveev IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 773 (2021) 012072. (InRussian) DOI: 10.1088/1755-1315/773/1/012078.</p>
<p>Матвеев А. И., Львов Е. С. Апробирование методики определения степени дезинтеграции применительно к процессам дробления кимберлитовых руд // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. – №5–2. – С.163 – 173. DOI: 10.25018/0236_1493_2022_52_0_163. Scopus.</p>
<p>Матвеев А.И., Лебедев И.Ф., Винокуров В.Р., Львов Е.С. Научно-экспериментальные основы сухого обогащения руд полезных ископаемых // Записки Горного института. – 2022. – Т. 256. С. 613-622. DOI: 10.31897/PMI.2022.90.</p>
<p>Ширман Г.В., Матвеев А.И. Экспериментальные исследования по дезинтеграции высокоглинистых песков и обогащению тяжелых минералов в бескрубберной промывочной установке // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – Новосибирск. – 2022. – Т.– 9. – № 2. – С. 114-120. DOI: 10.15372/FPVGN2022090217.</p>
<p>Матвеев А.И., Попова К.С. Проблема повышения эффективности использования углей для потребителей в условиях крайнего Севера // Успехи современного естествознания. – 2022. – С.175-180. DOI:10.17513/use.37967</p>
<p>Матвеев А. И., Винокуров В. Р. Исследование особенностей дезинтеграции рудных материалов при сухом измельчении в центробежном измельчителе новой конструкции // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых.- 2023.- № 4.- С. 160-167.- DOI: 10.15372/FTPRPI20230417. (Перевод: Matveev, A.I., Vinokurov, V.R. Features of Ore Disintegration in Dry-Milling Centrifugal Breaking Machine of a New Design. J Min Sci 59, 666–672 (2023). https://DOI.org/10.1134/S1062739123040178).</p>
<p>A. I. Matveev, I. F. Lebedev, V. E. Filippov. New technologies for diamond ores beneficiation. Новые технологии для обогащения алмазосодержащих руд // E3S Web Conf., Volume 460, 2023, International Scientific Conference on Biotechnology and Food Technology (BFT-2023) , Article Number 09009 , Number of page(s) 6 E3S Web of Conferences 460, 09009 (2023) https://DOI.org/10.1051/e3sconf/202346009009 Published online 11 December 2023.</p>
<p>Матвеев А. И., Еремеева Н. Г., Нечаев П. Б. Экспериментальные работы для определения параметров лабораторной модели крутонаклонного концентратора // Успехи современного естествознания.- 2023.- № 11.- С. 160-167. DOI: 10.17513/use.38158</p>
<p>Матвеев А. И., Львов Е. С. Апробация методики определения степени дезинтеграции золоторудных образцов на аппаратах с ударным принципом работы ДАУ-250 и ДКД-300 //Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство.- 2023.- № 23.- С. 189-196.- DOI.org/10.26160/2658-3305-2023-23-189-196.</p>
<p>Слепцова Е. С., Матвеев А. И., Яковлев Б. В. Физико-математическая модель проницаемости тяжелых частиц через магнитную постель отсадочной машины с</p>

полюсопеременным магнитным полем // Успехи современного естествознания.- 2023.- № 12.- С. 218-223. DOI: 10.17513/use.38195.

Очосов О. Ю., Матвеев А. И. Повышение эффективности сегрегации минералов в центробежно-вибрационном концентраторе за счет модернизации способа вибрационного разрыхления постели // Евразийский союз ученых. Серия: технические и физико-математические науки. Ежемесячный научный журнал № 12(115)/2023.- Том 1.- С.21-27. DOI: 10.31618/ESU.2413-9335.2023.1.115.1936.

Матвеев А. И., Филиппов В. Е., Григорьев А. Лебедев И. Ф., Винокуров В. Р., Львов Е. С. Междисциплинарный подход к разработке актуальных технологий сухого обогащения руд // Современные проблемы комплексной и глубокой переработки природного и нетрадиционного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2023): Материалы Междунар. конф. (г. Москва, 02-05 октября 2023 г.).- М.: Издательство «Спутник+», 2023.- С. 237-239.