

Сведения о научном руководителе по диссертации
Бессонова Александра Евеньевича на тему «Обоснование рациональных режимов работы карьерного электрического экскаватора как эргатической системы» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Михайлов Александр Викторович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.05.06 – Горные машины
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры машиностроения
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328-86-32; e-mail: Mikhaylov_AV@pers.spmi.ru Сайт: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Михайлов А.В., Пиирайнен В.Ю., Боброва Е.М., Смирнов А.И. Анализ перспектив использования торфяных почвоулучшителей для рекультивации нарушенных земель // Горная промышленность. – 2025. - №2. – С. 124 – 130. DOI: 10.30686/1609-9192-2025-2-124-130 (ВАК №1067 ред. 18.03.2025) 2. Михайлов А.В., Смирнов А.И., Ал-Аттар М.Т. Анализ технологических требований к карьерной выемке органогенного материала // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2025. - № 31. - С. 119–124. DOI: 10.26160/2658-3305-2025-31-119-124 (ВАК № 2782 ред. 18.03.2025) 3. Михайлов А.В., Казаков Ю.А., Соловьев И.В. Анализ элементов блочной технологии поверхностной выемки органогенного сырья // Горная промышленность. - 2025. - №1. – с. 129 – 136. (ВАК №1067 ред. 05.02.2025)	

4. **Михайлов А.В.**, Шибанов Д.А., Бессонов А.Е. Детерминированная модель рабочего цикла карьерного гусеничного экскаватора и анализ критериев управления // Горный журнал. – 2025. - № 5. – С. 50–57. (ВАК-МБД (CA(pt), GeoRef, Scopus) №568 ред. 31.12.2023)
5. **Михайлов А.В.**, Бажин В.Ю., Пиирайнен В.Ю. Анализ перспектив термической конверсии торфяного сырья и его использования в черной металлургии // Черные металлы. - 2024. - № 9. - с. 9–14. (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus) №1203 ред. 31.12.2023)
6. **Михайлов А.В.**, Смирнов А.И. Анализ технологических особенностей экскавации органогенного сырья // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. - 2024. - № 29. – С. 136–143. (ВАК №2777 ред. 09.12.2024)
7. **Михайлов А.В.**, Казаков Ю.А., Козачков Г.С. Особенности размещения модуля измельчения при внутрикарьерной переработке торфяного сырья / Горная промышленность. - 2024. - № 5. – С. 94–100. (ВАК №1041 ред. 10.06.2024)
8. **Mikhailov A.V.**, Bouguebrine C., Shibarov D.A., Bessonov A.E. Impact Evaluation of Excavator Positioning on Open Pit Slope Stability // International Journal of Engineering. – 2024. – Vol. 38, Issue 1. – pp. 99 – 107. (Scopus)
9. **Mikhailov A.V.**, Shibarov D.A., Bessonov A.E., Bouguebrin C. Comprehensive Assessment Production Efficiency of Electric Rope Shovel through Operator Qualification Criteria // International Journal of Engineering, Transactions A: Basics. – 2024. – Vol. 37, Issue 7. - pp. 1231 – 1238. (Scopus)
10. **Михайлов А.В.**, Жигульская А.И., Казаков Ю.А. Рациональная технология комплексной разработки торфяных месторождений // Горная промышленность. - 2024. - № 1. – С. 66 – 69. (ВАК №1066 ред. 19.12.2023)
11. Соловьев И.В., **Михайлов А.В.** Анализ грейферной выемки волокнистого торфяного сырья // Устойчивое развитие горных территорий. – 2023. – Т. 15, № 4 (58). – С. 1098-1107. (ВАК №2669 ред. 24.10.2023)
12. Бугебрин Ш., Соловьев И.В., **Михайлов А.В.** Анализ рисков при позиционировании экскаватора на карьере нерудных материалов // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2023. - № 20. – С. 183–189. (ВАК № 2551 ред. 22.05.2023)
13. Бессонов А.Е., Шибанов Д.А., **Михайлов А.В.**, Шишкин П.В. Анализ уровня квалификации оператора карьерного электрического экскаватора по показателям наработки / Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. - 2023. - № 21. - с. 111–116. (ВАК № 2576 ред. 17.07.2023)
14. Агагена А., **Михайлов А.В.** Влияние железорудной пыли на изнашивание поверхности штоков гидроцилиндров карьерного экскаватора // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2023. - № 11-1. – С. 5–23. (ВАК-№996 ред. 24.10.2023)
15. Eliseev A.S., Agaguena A., Gusev V.N., **Mikhailov A.V.** Application of positioning systems for the working bodies of mining equipment to update

miningsurveying plans and digital surface models // Geoengineering, Environment and Mining. - 2023. - №169. – pp. 5 – 15. (Scopus)

16. Соловьев И.В., **Михайлов А.В.** Анализ выбора оборудования для поверхностной выемки органогенного грунта // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2022. - № 17-1. – С. 203–209. (ВАК № 2391 ред. 07.12.2022)

17. **Михайлов А.В.**, Казаков Ю.А., Гарифуллин Д.Р., Короткова О.Ю., Агагена А. Анализ структуры мобильного комплекса для добычи органогенного сырья карьерным способом // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. - № 6-1. – С. 317–330. (ВАК-МБД (Scopus) №549 ред. 12.04.2022)

18. Агагена А., **Михайлов А.В.**, Елисеев А.С. Влияние погодноклиматических, горно-геологических и организационно-технических факторов на ресурс карьерного экскаватора // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2022. - № 17-2. – С. 294–298. (ВАК № 2391 ред. 07.12.2022)

19. Бессонов А.Е., Шибанов Д.А., **Михайлов А.В.** Влияние эргатической системы на время рабочего цикла карьерного электрического экскаватора // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. - 2022. - № 15. – С. 136–141. (ВАК № 2337 ред. 25.05.2022)

20. **Михайлов А.В.**, Казаков Ю.А. Методология оценки многократной проходимости горнотранспортного агрегата по слабым грунтам // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. - № 8. – С. 95–110. (ВАК-МБД (Scopus) №549 ред. 12.04.2022)

21. Пиирайнен В.Ю., **Михайлов А.В.**, Баринков В.М., Старовойтов В.Н. Применение шламово-торфяной композиции для переработки отходов глиноземного производства // Обогащение руд. – 2022. - № 6. - С. 51–58. (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus) №832 ред. 12.04.2022)

22. Пиирайнен В.Ю., **Михайлов А.В.**, Баринкова А.А. Современный взгляд на решение проблем экологии Уральского алюминиевого завода // Цветные металлы. - 2022. - № 7. – С. 39–45. (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus) №1120 ред. 12.04.2022)

23. **Михайлов А.В.**, Федоров А.С. Анализ параметров мундштука шнекового пресса для 3D-экструзии торфяных кусков трубчатого типа // Записки Горного института. - 2021. - Т. 249. – с. 351–365. (ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) №583 ред. 31.03.2021)

24. Ivanova P.V., Ivanov S.L., **Mikhailov A.V.**, Shishlyannikov D.I. Extraction mechanization of soft soils // Journal of Applied Engineering Science. – 2021. – Vol. 19, № 3. - pp. 610 – 617. (Scopus)

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет