

Сведения о научном руководителе по диссертации
Корогодина Артура Сергеевича на тему «Повышение межремонтного ресурса и
ремонтной технологичности подшипниковых узлов барабанной мельницы без
демонтажа цапф на месте эксплуатации» на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные
машины

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Иванов Сергей Леонидович
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; Адрес электронной почты: Ivanov_SL@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Ivanov S.L., Khudyakova I.N., Vagapova E.A., Ivanova P.V. Modeling of the process of mechanical dehydration of raw peat materials in the working tools of mining machines // Journal of Physics: Conference Series. 2021. №1753. pp. 1-6. DOI: 10.1088/1742-6596/1753/1/012048 (Scopus). 2. Shishlyannikov D.I., Zverev V.Y., Zvonarev I.E., Ivanov S.L. Diagnostic assessment of base components of mining machinery of potash mines by analysis of excited vibrations // Journal of Physics: Conference Series. 2021. №1753. pp. 1-9. DOI: 10.1088/1742-6596/1753/1/012065 (Scopus). 3. Юсов Д.С., Иванова П.В., Иванов С.Л. Систематизация рабочих органов машин глубокого фрезерования // Горная промышленность. 2024;(3):85–89. DOI: 10.30686/1609-9192-2024-3-85-89 (Scopus).	

4. Shibarov D.A., **Ivanov S.L.**, Shishkin P.V. Digital technologies in modeling and design of mining excavators // IOP Publishing Journal of Physics: Conference Series. Volume 1753 (2021) 012052. pp. 1-6. DOI:10.1088/1742-6596/1753/1/012052 (**Scopus**).

5. Шибанов Д.А., **Иванов С.Л.**, Шешукова Е.И., Недашковская Е.С. Эффективность функционирования карьерного экскаватора как эргатической системы // Горный информационно аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2023. №11-1. С. 144-158. DOI: 10.25018/0236_1493_2023_111_0_144 (**Scopus**).

6. Корогодин А.С., **Иванов С.Л.** Оценка технического состояния опорных подшипников скольжения барабанной мельницы при эксплуатации в составе арктического комплекса горного оборудования // Горная промышленность. 2024;(6):144–151. <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2024-6-144-151> (**Scopus**).

7. **Ivanov S.L.**, Iakupov D.R., Ivanova P.V., Permiakova E.K. Structure modeling of mining machinery systems for production of raw peat materials // IOP Publishing Journal of Physics: Conference Series. Volume 1753 (2021) 012057. pp. 1-6. DOI:10.1088/1742-6596/1753/1/012057 (**Scopus**).

8. Utenkova T.G., Kremcheev E.A., Nagornov D.O., **Ivanov S. L.** Mechanical dewatering of sapropel in its small-scale mining technology // Sustainable Development of Mountain Territories. 2023;15(2):308-316. DOI: 10.21177/1998-4502-2023-15-2-308-316 (**Scopus**).

9. Корогодин А. С., **Иванов С. Л.** Техническое обслуживание и ремонт цапф барабанной мельницы плавучего комплекса горного оборудования // Устойчивое развитие горных территорий. 2023. Т. 15, № 3. С. 760-770. DOI: 10.21177/1998-4502-2023-15-3-760-770 (**Scopus**).

10. Вагапова Э.А., **Иванов С.Л.**, Иванова П.В., Худякова И.Н. Комплекс гидромеханизированной добычи торфяного сырья с модулем обезвоживания в бегущем магнитном поле // Горный информационно аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2023. – № 7. – С. 21-36. DOI: 10.25018/0236_1493_2023_7_0_21 (**Scopus**).

11. Салимов А.Э., Шибанов Д.А., **Иванов С.Л.** Риски отказов карьерного экскаватора, связанные с его техническим обслуживанием и ремонтом // Горная промышленность. 2024;(2):97–102. DOI: 10.30686/1609-9192-2024-2-97-102 (**Scopus**).

12. Юсов Д.С., Иванова П.В., **Иванов С.Л.** К вопросу об оценке параметров фрезерования погребенной древесины торфяного месторождения // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2024. – № 28. – С. 140-147. DOI: 10.26160/2658-3305-2024-28-140-147 (**ВАК №2776 от 30.10.2024**).

13. Шешукова Е.И., Плащинский В.А., Салимов А.Э., Шибанов Д.А., **Иванов С.Л.** Моделирование процесса копания ковшем экскаватора породы при заданной величине стружки // Горный информационно аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2024. №S21. С. 3-12. DOI: 10.25018/0236_1493_2024_12_21_3 (**Scopus**).

14. Шешукова Е.И., Шибанов Д.А., **Иванов С.Л.**, Недашковская Е.С. Оценка нагрузок приводов рабочего оборудования карьерного экскаватора (часть 1) // Горная промышленность. 2024;(3):143–148. DOI: 10.30686/1609-9192-2024-3-143-148 (**Scopus**).

15. Мякотных А.А., Иванова П.В., **Иванов С.Л.** К вопросу классификации комплексов добычи торфяного сырья // Горная промышленность. 2023;(6):137–142. DOI: 10.30686/1609-9192-2023-6-137-142 (**Scopus**).

16. Мякотных А.А., Иванова П.В., **Иванов С.Л.** Критерии и технологические требования создания мостовой платформы добычи торфяного сырья для климатически нейтральной геотехнологии // Горная промышленность. 2024;(4):116–120. DOI: 10.30686/1609-9192-2024-4-116-120 (**Scopus**).

17. Шешукова Е.И., Шибанов Д.А., **Иванов С.Л.**, Шишкин П.В. Оценка нагрузок приводов рабочего оборудования карьерного экскаватора (часть 2). Горная промышленность. 2024;(4):108–114. DOI: 10.30686/1609-9192-2024-4-108-114 (**Scopus**).

18. Шешукова Е.И., Шибанов Д.А., **Иванов С.Л.**, Салимов А.Э. Оценка нагрузок приводов рабочего оборудования карьерного экскаватора (часть 3) // Горная промышленность. 2025;(2):132–138. <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2025-2-132-138> (**Scopus**).

19. **Иванов С.Л.**, Шешукова Е.И., Недашковская Е.С. Классификация средств разрушения негабарита при ведении открытых горных работ // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2023. – № 19. – С. 138-143. DOI: 10.26160/2658-3305-2023-19-138-143 (**ВАК №2532 от 25.04.2023**).

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

20. Шешукова Е.И., **Иванов С.Л.** О взаимовлиянии двигателей подъема и напора экскаватора ЭКГ-18Р в процессе копания // Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности. Сборник трудов XXII международной научно-технической конференции. Екатеринбург. – 2024, С. 149-152.

21. Вагапова Э. А., **Иванов С.Л.** Гидромеханизированная добыча торфяного сырья интенсификацией процесса // Научный потенциал молодежи и технический прогресс: Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 19 мая 2023 года. – 2023. – С. 44-45.

22. Мякотных А.А., Иванова П.В., **Иванов С.Л.** Традиционные и перспективные способы добычи торфяного сырья // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2021. – №13. – С. 37-41. DOI: 10.26160/2658-3305-2021-13-37-41.

23. Мякотных А.А., Иванова П.В., **Иванов С.Л.** Инновации при разработке обводненных месторождений // Актуальные проблемы повышения эффективности и безопасности эксплуатации горношахтного и нефтепромыслового оборудования. Издательство: Пермский национальный исследовательский политехнический университет. – 2024. – Том 1. – С. 123-127.

24. Якупов Д.Р., Иванова П.В., **Иванов С.Л.**, Мякотных А.А. Оценка усилия внедрения полуклина в естественную торфяную залежь // Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности: сборник трудов XX международной научно-технической конференции «Чтения памяти В. Р. Кубачека», проведенной в рамках Уральской горнопромышленной декады, Екатеринбург, 07-08 апреля 2022 года. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет. – 2022. – С. 98-101.