

Сведения о научном руководителе по диссертации
Фадеева Дмитрия Владимировича

на тему «Обоснование и выбор параметров механизма перемещения платформы комплекса добычи торфяного сырья на неподготовленной залежи»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 05.05.06 – Горные машины

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Иванов Сергей Леонидович
Ученая степень	д.т.н
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»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры машиностроения
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, г. Санкт-Петербург, 21-я линия, д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7 (812) 328-89-36 slivanov@spmi.ru Ivanov_SL@pers.spmi.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных	
<p>1. Патент №2637346 Российская Федерация, МПК E21C49/00, C10F7/08, C10F5/02 Способ разработки торфяных месторождений № 2016142258: заявл. 26.10.2016: опубл. 04.12.2017 Бюл. № 34 / Гашокина А.А., Михайлов А.В., Иванов С.Л., Габов В.В., Максимчук Н.Б., заявитель Санкт-Петербургский горный университет – 8 с. : ил.</p> <p>2. Иванов, С.Л. Обоснование интегрального диагностического комплекса для оценки технического состояния приводов проходческо-очистных комбайнов/ С.А. Асонов, П.В. Иванова, С.Л. Иванов / Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2017. – № 1. – С. 18-26. (Перечень ВАК)</p>	

3. **Ivanov, S.L.** Evaluation of losses in transmission of machinery for development of mineral deposits in conditions of variable load / I.E. Zvonarev, S.L. Ivanov. – doi :10.1088/1755-1315/87/2/022024.–Text: electronic // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES). – 2017. Volume. № 87 (022024).

4. Коконков, А.А Оценка нагрузок при измельчении торфяного сырья естественного влагосодержания роторной дробилкой / **С.Л. Иванов**, А.А. Коконков, Д.Д Северикова //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал) –2017. –№10, –С.43-48. (Перечень ВАК)

5. Иванова, П.В. Индекс жёсткости погоды как интегральный показатель влияния погодных условий на работоспособность карьерных экскаваторов / П.В. Иванова, **С.Л. Иванов**, С.Ю. Кувшинкин, Д.А. Шибанов //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал) в 2т. – 2017. - №12 (специальный выпуск 38) – М.: Издательство «Горная книга». Т 2. – С359-365. (Перечень ВАК)

6. Худякова, И.Н.Формирование структуры основного технологического оборудования автономного комплекса для добычи торфа из неосушенного месторождения/ Худякова И.Н., Резванова Э.А., Коконков А.А., **Иванов С.Л.** – Текст: электронный // Вестник вразийской науки (Интернет-журнал «Науковедение»). – 2017. –№ 9 (3).

7. Патент№2651721 Российская Федерация, МПК С10F 7/02 Технологический модуль первичной переработки № 2017122661: заявл. 27.06.2017: опубл. 23.04.2018 Бюл. № 12/ Коконков А.А., Северикова Д.Д., **Иванов С.Л.** : заявитель Санкт-Петербургский горный университет – 6 с.: ил.

8. Патент №2655235 Российская Федерация, МПК В63В 35/44, В63Н 19/08, В63В 35/34, В63В 3/08, Е21С 49/00 Плавучая платформа № 2017116467: завл. 11.05.2017: опубл. 24.05.2018 Бюл. № 15 / Фадеев Д.В., Худякова И.Н., Звонарев И. ., **Иванов С.Л.**: заявитель Санкт-Петербургский горный университет – 8 с. : ил.

9. Вагапова, Э.А. Обоснование и выбор оборудования для первичного обезвоживания торфяного сырья при его гидромеханизированной добыче из неосушенной залежи / Э.А. Вагапова, **С.Л. Иванов**, И.Н. Худякова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал).– 2018. – № 7 (специальный выпуск 18).–С. 3-11. (Перечень ВАК)

10. Патент №2672366 Российская Федерация, МПК Е04Н 6/02; В63В 17/02; Е04F 10/10; Е04Н 15/48 Трансформируемое сооружение : № 2018104765 : заявл. 07.02.2018 : опубл. 14.11.2018Бюл. № 32/ Худякова И.Н., Фадеев Д.В., Вагапова Э.А., **Иванов С.Л.**, заявитель Санкт-Петербургский горный университет – 8 с. : ил.

11. Патент №2684269 Российская Федерация, МПК 21С 49/02 Способ добычи торфа и устройство для его реализации : № 2018123253 : заявл. 26.06.2018 : опубл. 04.04.2019 Бюл. № 10 / **Иванов С.Л.**, Тимофеев И.П., Родионов .А., Столярова М.С.: заявитель Санкт- Петербургский горный университет – 6 с. : ил.

12. Патент№191627 Российская Федерация, МПК В01D 29/82, С02F 11/12, С10F 7/04Прессовое устройство формования и обезвоживания торфяного сырья : № 2019110655 : заявл. 09.04.2019 : опубл. 14.09.2019 Бюл. № 23 / Лях Д.Д.,

Коконков А.А., **Иванов С.Л.**, Гармаев О.Ж. : заявитель Санкт-Петербургский горный университет – 6 с. : ил.

13. Патент 2716521 Российская Федерация, МПК F04B 19/02 Поршневое устройство насоса . № 2019124038 : заявл. 30.07.2019 : опубл. 12.03.2020 Бюл. № 8 / Севастьянов А.В., Третьяков Р.С., Сафрончук К.А., Князькина В.И., **Иванов С.Л.** : заявитель ООО «Завод дозирочной техники «Ареопаг» – 8 с. : ил.

14. Худякова, И.Н. Выбор и обоснование параметров технологического оборудования комплекса добычи торфяного сырья из натуральной залежи / И.Н. Худякова, Э.А. Вагапова, **С.Л. Иванов** // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019.– №3 (специальный выпуск 4).– С. 3-15. (Перечень ВАК, Scopus, WOS)

15. Kokonkov A. A. [Experimental estimation of specific heat of combustion of agglomerated peat fuel](#) / A.A. Kokonkov, P. V. Ivanova, **S. L. Ivanov**, D. D. Lyah, G. A. Stroykov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, № 378, 2019. pp. 1 - 6. (Scopus)

16. Safronchuk K. A. Mobile lubrication and filling units to reduce mining machines and equipment downtime when providing maintenance / V. I. Knyazkina, **S. L. Ivanov** // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. № 560. Т 560. 2019. pp. 12088 - 12088. (Scopus)

17. **Ivanov S. L.** Weather conditions as a factor affecting the performance of modern powerful mining excavators / **S.L. Ivanov**, P. V. Ivanova, S. Y. Kuvshinkin / IOP Publishing Journal of Physics: Conference Series , № 44070, Т 1399, 2019. С.1-7 . (Scopus)

1. Fadeev D.V. Features of the walking mechanism of a floating platform autonomous modular complex for the extraction and processing of peat raw materials / D.V.Fadeev, **S.L. Ivanov** // Scientific and Practical Studies of Raw Material Issues- Proceedings of the Russian- German Raw Materials Dialogue: A Collection of Young Scientists Papers and Discussion – 2019.– Volume1.– №1.– pp.239-244.(Scopus)

18. Шишлянников Д. И. Повышение эффективности применения выемочных и транспортирующих машин комбайновых комплексов калийных рудников / Д. И. Шишлянников, **С. Л. Иванов**, И. Е. Звонарев, В.Ю. Зверев // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал), № 9, 2020. С. 116 - 124 . (Перечень ВАК, Scopus, WOS)

19. Сафрончук К. А. Оценка параметров механизма масляного насоса с зубчато-эксцентриковым преобразователем движения / К.А. Сафрончук, В. И. Князькина, **С.Л. Иванов** // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал), № 33, 2020. С 3 - 11. (Перечень ВАК, Scopus, WOS)

20. Якупов Д. Р. К вопросу классификации способов добычи торфяного сырья и средств их реализации / Д.Р. Якупов, **С.Л. Иванов**, П.В. Иванова, Е.К. Пермякова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал), № 34, 2020. С 3 - 11. (Перечень ВАК, Scopus, WOS)

21. Ivanov S. L. Promising model range career excavators operating time assessment in real operating conditions / **S. L. Ivanov**, P. V. Ivanova, S. Y. Kuvshinkin // Journal of Mining Institute, № 242, Т 2, 2020. С 228 - 233. (Перечень ВАК, Scopus, WOS)

22. Якупов Д. Р. К вопросу классификации способов добычи торфяного

сырья и средств их реализации / **С. Л. Иванов**, П. В. Иванова, Е.К. Пермякова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал), № 34, 2020. С 3 - 11 . (Перечень ВАК, Scopus, WOS)

23. Сафрончук К. А. Оценка параметров механизма масляного насоса с зубчато-эксцентриковым преобразователем движения / К.А. Сафрончук, В. И. Князькина, **С. Л. Иванов** // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал), № 33, 2020. С 3 - 11. (Перечень ВАК, Scopus, WOS)

24. Иванов С. Л. Обоснование и выбор конструктивных параметров зубчато-эксцентрикового механизма поршневого смазочно-заправочного агрегата для технического обслуживания горных машин / **С.Л. Иванов**, К.А. Сафрончук, Ю. Олт // Записки Горного Института, № 2, V 248, 2021. С 290 – 299. (Перечень ВАК, Scopus, WOS)

25. Shishlyannikov D. I. Diagnostic assessment of base components of mining machinery of potash mines by analysis of excited vibrations / D. I. Shishlyannikov D. I., V. Y. Zverev, I. E. Zvonarev I. E., **S. L. Ivanov** // Journal of Physics: Conference Series, № 1753, 2021. С 1 - 9. (Scopus)

26. Shibanov D. A. Digital technologies in modeling and design of mining excavators / D. A. Shibanov, **S. L. Ivanov**, P. V. Shishkin // Journal of Physics: Conference Series, № 1753, 2021. С 1 - 6. (Scopus)

27. **Ivanov S. L.** Influence of the material structure and properties on the wear resistance of gears with different geometries / **S. L. Ivanov**, P. V. Shishkin // Materials Science Forum, № 8, V.1022, 2021. pp. 136 - 141 . (Scopus)

28. **Ivanov S. L.** Modeling of the process of mechanical dehydration of raw peat materials in the working tools of mining machines / **S. L. Ivanov**, I. N. Khudyakova, E. A. Vagapova, P.V. Ivanova // Journal of Physics: Conference Series, № 1753, 2021. С 1 - 6 . (Scopus)

29. **Ivanov S. L.** Structure modeling of mining machinery systems for production of raw peat materials / **S. L. Ivanov**, D. R. Iakupov, P. V. Ivanova, E. K. Permiakova // Journal of Physics: Conference Series, № 1753, 2021. С 1 - 6. (Scopus)

30. **Иванов С. Л.** Обоснование и выбор конструктивных параметров зубчато-эксцентрикового механизма поршневого смазочно-заправочного агрегата для технического обслуживания горных машин / **С.Л. Иванов**, К.А. Сафрончук, Ю.Олт // Записки Горного Института, № 2, V.248, 2021. С 290 - 299 . (Перечень ВАК, Scopus, WOS)

31. Сафрончук К. А., Князькина В. И., **Иванов С. Л.** Оценка параметров механизма масляного насоса с зубчато-эксцентриковым преобразователем движения / Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал), № 33, 2020. С 3 - 11 . (Перечень ВАК, Scopus, WOS)