

**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
<b>Основное место работы</b>	
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 <a href="mailto:slivanov@spmi.ru">slivanov@spmi.ru</a> <a href="mailto:Ivanov_SL@pers.spmi.ru">Ivanov_SL@pers.spmi.ru</a>
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., <b>Иванов С.Л.</b>, Габов В.В., Максимчук Н.Б., заявитель Санкт-Петербургский горный университет – 8 с. : ил.</p> <p>2. <b>Иванов, С.Л.</b> 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)