

Сведения о научном руководителе по диссертации
Князькиной Валерии Ивановны

на тему «Повышение работоспособности трансмиссий горных машин улучшением эксплуатационного режима смазки их ресурсопределяющих элементов»,
представленную 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 за последние 5 лет	
1. Knyazkina V. I., Safronchuk K. . , Ivanov S. L. About possibility of immediate evaluation of technical condition of mining equipment using signal value of acoustic emission friction / IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering , № 560, Т 560, 2019. С 12068 - 12069	
2. Ivanov S. L., Ivanova P. V. , Kuvshinkin S. Y. Weather conditions as a factor affecting the performance of modern powerful mining excavators / IOP Publishing Journal of Physics: Conference Series , № 44070, Т 1399, 2019. С 1 - 7	
3. Safronchuk K. A., Knyazkina V. I. , Ivanov S. L. Mobile lubrication and filling units to reduce mining machines and equipment downtime when providing maintenance / IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering , № 560, Т 560, 2019. pp. 12088 - 12088	
4. Kokonkov A. A., Ivanova P. V. , Ivanov S. L., Lyah D. D., Stroykov G. A. Experimental estimation of specific heat of combustion of agglomerated peat fuel / IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, № 378, 2019. pp. 1 - 6	
5. Пумпур, Е.В. Оценка факторов влияния на выбор стратегии технического обслуживания экскаваторов / Е.В. Пумпур, В.И. Князькина, К.А. Сафрончук, С.Л. Иванов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019. – №12 (специальный выпуск 41). – С. 3-16. DOI: 10.25018/0236-1493-2019-12-41-3-19	
6, Shibanov D. A., Ivanov S. L. , Safronchuk K. A., Knyazkina V. I. Adapting standard maintenance approaches for mining excavators to actual operating condition / IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, № 966, Т 1, 2020. С 1 - 7	
7. Shibanov D. A., Ivanov S. L. , Yemelyanov A. A., Pumpur E. V. Evaluation of working efficiency of open pit shovels in real operating conditions / Mining Informational and Analytical Bulletin., № 2020, Т 10, 2020. С 86 - 94	

8. Knyazkina V. I., Safronchuk K. A. , Ivanov S. L., Pumpur E. V. Assessment of the state of a lubricator by the size of the acoustic signal in a loaded pair of friction of a mining machine transmission / Journal of Physics: Conference Series, № 1515, 2020. С 1 - 6
9. Fadeev D. V., Ivanov S. L. Features of the walking mechanism of a floating platform autonomous modular complex for the extraction and processing of peat raw materials / 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, № 1, Т 1, 2020. С 239 - 243
10. Ivanov S. L., Ivanova P. V. , Kuvshinkin S. Y. Promising model range career excavators operating time assessment in real operating conditions / Journal of Mining Institute, № 242, Т 2, 2020. С 228 - 233
11. 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
12. Shibanov D. A., Ivanov S. L. , Shishkin P. V. Digital technologies in modeling and design of mining excavators / Journal of Physics: Conference Series, № 1753, 2021. С 1 - 6
13. Ivanov S. L., Shishkin P. V. Influence of the material structure and properties on the wear resistance of gears with different geometries / Materials Science Forum, № 8, V 1022, 2021. pp. 136 - 141
14. Иванов С. Л., Сафрончук К. А. , Олт Ю. -. Обоснование и выбор конструктивных параметров зубчато-эксцентрикового механизма поршневого смазочно-заправочного агрегата для технического обслуживания горных машин / Записки Горного Института, № 2, V 248, 2021. С 290 - 299 .
15. Князькина, В.Л. К вопросу оценки технического состояния и качества обслуживания трансмиссии горной машины по параметрам акустического сигнала с учетом смазки его элементов / В.И. Князькина, К.А. Сафрончук, С.Л. Иванов, А.А. Мякотных // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2021. – №2 (специальный выпуск 2). – С. 3– 15. DOI: 10.25018/0236-1493-2020-2-2-3-11