

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Князькиной Валерии Ивановны** на тему **«Повышение работоспособности трансмиссий горных машин улучшением эксплуатационного режима смазки их ресурсопределяющих элементов»**
по специальности 05.05.06 – Горные машины, представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Великанов Владимир Семенович
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.05.06 – Горные машины
Ученое звание	доцент
Полное название организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Адрес, телефон, электронная почта	620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, e-mail: rzhik_00@mail.ru
Должность	профессор кафедры «Подъемно-транспортных машин и роботов»

Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. О возможности использования метода локальной аппроксимации для прогноза нерегулярных временных рядов отказов горнотранспортных машин / И. А. Гришин, В. С. Великанов, О. В. Назаров, Н. В. Дерина // Уголь. – 2022. – № 3(1152). – С. 84-89.
2. Великанов, В. С. Визуализация и анализ информации об эргономике рабочего места на основе компьютерного прототипирования конструкции кабины карьерного экскаватора / В. С. Великанов, Е. А. Ильина, Ю. В. Кочержинская // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2022. – № 1(106). – С. 18-30.
3. Патент на полезную модель № 203734 U1 Российская Федерация, МПК E02F 9/04. Ходовое оборудование шагающих машин: № 2021104345: заявл. 20.02.2021: опубл. 19.04.2021 / Н. М. Сулов, С. А. Чернухин, Д. Н. Сулов, В. С. Великанов; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова.
4. Инструменты предиктивной аналитики в минимизации отказов горнотранспортного оборудования / В. С. Великанов, О. С. Мусонов, О. Р. Панфилова [и др.] // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. – 2021. – Т. 19. – № 4. – С. 5-15.
5. The challenges of Industry 4.0 and the need for new answers in the mining industry / V. S. Velikanov, N. V. Dyorina, A. N. Korotkova, K. S. Dyorina // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – No 2(62). – P. 154-166.
6. Practical application of regression analysis to study load parameters of mine excavator equipment / V.S. Velikanov, N.V. Dyorina, E.I. Rabina, T.Yu. Zalavina // JOP Conference Series: Metrological Support of Innovative Technologies, Krasnoyarsk, 04 марта 2020 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. – Krasnoyarsk, Russia: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2020. – P. 42011.
7. Fixing a comfort cabin level in modern mining excavators / N. V. Dyorina, V. S. Velikanov, E. A. Gasanenko, Yu. V. Yuzhakova // JOP Conference Series: Metrological Support of Innovative Technologies, Krasnoyarsk, 04 марта 2020 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. – Krasnoyarsk, Russia: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2020. – P. 42036.
8. Failure risks of mine excavators in ranking control levels / V.S. Velikanov, N.V. Derina, O.R. Panfilova, K.S. Derina // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : Collection of materials of the International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment: Mechanical Engineering and Materials Science (ICMTMTE 2019), Sevastopol, 09–13 сентября 2019 года / Sevastopol State University, National University of Science and Technology «MISIS», Polzunov Altai State Technical University, Crimean Federal University, Inlink Ltd. and International Union of Machine Builders. – Sevastopol: IOP Publishing Ltd, 2020. – P. 022031.
9. Панфилова, О. Р. Некоторые аспекты расчета и выбора параметров элементов металлоконструкций горнотранспортных машин / О. Р. Панфилова, В. С. Великанов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2020. – № 1. – С. 141-148.
10. Тепловой расчет гидропривода механизма шагания драглайна / Н. М. Сулов, С. Я. Давыдов, Д. Н. Сулов [и др.] // Новые огнеупоры. – 2019. – № 12. – С. 10-12.
11. Расчет ресурса деталей структурно-функциональных элементов горных машин / О. Р. Панфилова, В. С. Великанов, И. Г. Усов [и др.] // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2018. – № 2. – С. 43-51.