

**СВЕДЕНИЯ**  
**о ведущей организации**  
**ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»**  
**по диссертационной работе Безкоровайного Павла Геннадьевича**  
**«Обоснование рациональных параметров рабочего оборудования прямая лопата гидравлического экскаватора»**

|  |  |
|--|--|
| Полное наименование организации  | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»   |
| Сокращенное наименование организации   | ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»   |
| Фамилия, имя, отчество руководителя организации  | КОКШАРОВ ВИКТОР АНАТОЛЬЕВИЧ  |
| Должность руководителя организации   | Ректор   |
| Почтовый адрес   | 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19  |
| Телефон  | +7 (343) 375-45-07   |
| Адрес информационного сайта в сети «Интернет»  | <a href="https://urfu.ru/">https://urfu.ru/</a>  |
| Адрес электронной почты  | rector@urfu.ru   |
| Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | <p>1. Особенности кинематики совместного функционирования главных механизмов и рабочего оборудования карьерного экскаватора при экскавации горных пород / А. П. Комиссаров, О. А. Лукашук, Р. Ш. Набиуллин, К. Ю. Летнев // Горное оборудование и электромеханика. – 2024. – № 1(171). – С. 31-39. – DOI 10.26730/1816-4528-2024-1-31-39.</p> <p>2. Макарова, В. В. Обзор и анализ применения методов диагностики напряженно-деформированного состояния элементов карьерных экскаваторов / В. В. Макарова // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2024. – № 1. – С. 48-60.</p> <p>3. Lukashuk, O. A. Development and study of the working body of a rotary excavator equipped with spherical segment buckets / O. A. Lukashuk, H. Maalaoui // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. – 2023. – Vol. 14, No. 1. – P. 3-6.</p> <p>4. Lukashuk, O. Modeling the Process of Rock Excavation with a Front-shovel Operational Equipment of Open-pit Excavators / O. Lukashuk, K. Letnev, V. Makarova // Proceedings of the 7th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2021) : ICIE: International Conference on Industrial</p> |

Engineering, Sochi, 17–21 мая 2021 года. Vol. 2. – Челябинск: Springer, 2022. – P. 425-433. – DOI 10.1007/978-3-030-85230-6\_49.

5. Великанов, В. С. О возможных причинах отказов транспортно-технологических машин на горных работах / В. С. Великанов, О. В. Назаров // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. – 2022. – Т. 13, № 1. – С. 36-38.

6. Лагунова, Ю. А. Анализ методов диагностирования состояния металлоконструкций на примере экскаваторостроения / Ю. А. Лагунова, В. В. Макарова, Р. Ш. Набиуллин // Горное оборудование и электромеханика. – 2022. – № 6(164). – С. 17-25. – DOI 10.26730/1816-4528-2022-6-17-25.

7. Лукашук, О. А. Определение режимных параметров рычажного механизма карьерного экскаватора / О. А. Лукашук, К. Ю. Летнев // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2021. – № 2. – С. 94-102. – DOI 10.21440/0536-1028-2021-2-94-102.

8. Lukashuk, O. A. Development of algorithm for excavation control / O. A. Lukashuk, K. Y. Letnev, A. P. Komissarov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : 15, Nizhny Tagil, 18–19 июня 2020 года. – Nizhny Tagil, 2020. – P. 012083. – DOI 10.1088/1757-899X/966/1/012083.

9. Динамика главных механизмов карьерного экскаватора / А. П. Комиссаров, Р. Ш. Набиуллин, С. А. Хорошавин, К. Ю. Летнев, Д. А. Огорелков // Актуальные проблемы повышения эффективности и безопасности эксплуатации горношахтного и нефтепромыслового оборудования. – 2021. – Т. 1. – С. 8-14.

10. Новый подход к созданию гидравлических экскаваторов / В. В. Макарова, Ю. А. Лагунова, Р. А. Ковязин, В. И. Нестеров // Горное оборудование и электромеханика. – 2021. – № 6(158). – С. 9-14. – DOI 10.26730/1816-4528-2021-6-9-14.

11. Либерман, Я. Л. Прогрессивные конструкции ковшей активного действия для землеройных машин / Я. Л. Либерман, Л. Н. Горбунова, К. Ю. Летнев // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2021. – № 1(143). – С. 87-96. – DOI 10.26730/1999-4125-2021-1-87-96.

12. Mironov, V. I. Analysis of fatigue damage accumulation in structural materials under quasi-random load / V. I. Mironov, D. A. Ogorelkov, O. A. Lukashuk // Solid State Phenomena. – 2020. – Vol. 299. – P. 1178-

1183. – DOI 10.4028/www.scientific.net/SSP.299.1178.

13. Lukashuk, O. A. Increasing power efficiency of open-pit excavators / O. A. Lukashuk, A. P. Komissarov, K. Y. Letnev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2019, ICMTME 2019, Sevastopol, 09–13 сентября 2019 года. Vol. 709, 2, Issue 1. – Sevastopol: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 022083. – DOI 10.1088/1757-899X/709/2/022083.

14. Определение энергоемкости процесса экскавации рабочим оборудованием типа прямая лопата карьерного экскаватора / А. П. Комиссаров, Н. С. Плотников, О. А. Лукашук, К. Ю. Летнев // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2019. – № 1. – С. 112-118. – DOI 10.21440/0536-1028-2019-1-112-118.

15. Летнев, К. Ю. Энергоемкость процесса экскавации горных пород рабочим оборудованием типа прямая лопата карьерного экскаватора / К. Ю. Летнев // Горное оборудование и электромеханика. – 2019. – № 3(143). – С. 9-13. – DOI 10.26730/1816-4528-2019-3-9-13.

Проректор по науке  
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный  
университет имени первого  
Президента России Б.Н. Ельцина»

Германенко А. В.

\_\_\_\_\_

подпись, дата