

Сведения о научном руководителе по диссертации

Ахмерова Эрика Викторовича на тему «Снижение энергоемкости процесса выемки взорванной горной массы использованием самозатачивающихся зубьев ковша экскаватора» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Болобов Виктор Иванович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	Материаловедение
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, Васильевский остров, 21-я линия, д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328-82-71 Адрес электронной почты: bolobov_vi@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
<p>1. Болобов В.И., Ахмеров Э.В., Ракитин И.В. Влияние формы зубьев ковша на энергию затрачиваемую экскаватором при работе по крупнокусовым горным породам // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2022. – № 17-1. – С. 179-185. – https://doi.org/10.26160/2658-3305-2022-17-179-185. (ВАК №2408 от 20.12.2022).</p> <p>2. Болобов В.И., Плащинский В.А. Влияние продолжительности удара на эффективность разрушения горных пород и пластического деформирования металлов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 3. – С. 78-96. – https://doi.org/10.25018/0236_1493_2022_3_0_78. (Scopus, ВАК №879 от 01.02.2022).</p>	

3. **Болобов В.И.**, Ахмеров Э.В., Ракитин И.В. Влияние вида горной породы на закономерности изнашивания коронки зуба ковша экскаватора // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 6-2. – С. 189-204. – https://doi.org/10.25018/0236_1493_2022_62_0_189. (**Scopus**, **ВАК №889 от 27.04.2022**).
4. **Bolobov V.I.**, Chupin S.A., Le-Thanh B. Modeling impact fracture of rock by hydraulic hammer pick with regard to its bluntness. Eurasian Mining, 2022, Vol. 37(1), PP. 72–75. <https://doi.org/10.17580/em.2022.01.15>. (**Scopus**).
5. **Bolobov V.I.**, Chupin S.A., Akhmerov E.V., Plaschinskiy V.A. Comparative wear resistance of existing and prospective materials of fast-wearing elements of mining equipment. Materials Science Forum, 2021, Vol. 1040 MSF, PP. 117–123. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1040.117>. (**Scopus**).
6. **Bolobov V.I.**, Popov G.G. Methodology for testing pipeline steels for resistance to grooving corrosion. Journal of Mining Institute, 2021, Vol. 252(6), PP. 854–860. <https://doi.org/10.31897/PMI.2021.6.7>. (**Scopus**).
7. **Bolobov V.I.**, Chupin S.A., Binh L.T. On the wear intensity ratio of a striker under dynamic and static conditions. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, Vol. 459(6), PP. 062085. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/459/6/062085>. (**Scopus**).
8. **Болобов В.И.**, Бочков В.С., Ахмеров Э.В., Плащинский В.А., Кривокрисенко Е.А. О влиянии поверхностного упрочнения на ударно-абразивную износостойкость стали Гадфильда // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2020. – Т. 16, № 6(186). – С. 252-255. (**ВАК №2215 от 24.03.2020**).
9. **Болобов В.И.**, Ле Тхань Бинь, Чупин С.А., Плащинский В.А. Зависимость наработки пики гидромолота от износостойкости ее материала // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2020. – № 5. – С. 68-79. – <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2020-5-0-68-79>. (**Scopus**, **ВАК №811 от 04.03.2020**).
10. **Bolobov V.I.**, Chupin S.A., Bochkov V.S., Akhmerov E.V., Plaschinskiy V.A. The effect of finely divided martensite of austenitic high manganese steel on the wear resistance of the excavator buckets teeth. Key Engineering Materials, 2020, Vol. 854, PP. 3-9. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.854.3>. (**Scopus**).
11. Chupin S.A., **Bolobov V.I.** Influence of thermomechanical treatment modes on wear resistance of mining equipment material. Materials Science Forum, 2019, Vol. 945, PP. 695-699. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.945.695>. (**Scopus**).
12. Bolobov V. I., Chupin S. A., Bochkov V. S., Mishin I. I. Increasing the service life of rock-crushing cutters by increasing the wear resistance of their holders by thermomechanical treatment // Mining Journal. 2019, No. 5, PP. 67–71. <https://doi.org/10.17580/gzh.2019.05.13>. (**Scopus**).

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

1. Жуйков И.В., **Болобов В.И.** К влиянию напряженного состояния на процесс коррозионного поражения углеродистой стали // Нанозифика и

наноматериалы: Сборник научных трудов Международного симпозиума, посвященного 110-летию В.Б. Алесковского и 115-летию Л.А. Сена, Санкт-Петербург, 23–24 ноября 2022 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2022. – С. 133-139.

2. Иванов Ю.С., Мишин И.И., Плащинский В.А., **Болобов В.И.** К зависимости параметров процесса раскалывания гранитного фрагмента от радиуса притупления индентора // Нанозфизика и Наноматериалы : Сборник научных трудов Международного симпозиума, Санкт-Петербург, 24–25 ноября 2021 года. – Санкт-Петербургский горный университет: Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – С. 116-121.