

Сведения
о ведущей организации
 по диссертации Соколова Вячеслава Дмитриевича
«СОЗДАНИЕ ТЕХНОЛОГИ УПРОЧНЕНИЯ СВОБОДНОДВИЖУЩИМИСЯ
ИНДЕНТОРАМИ НА БАЗЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА
ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ»
 по специальности 2.5.6 Технология машиностроения

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (ФГБОУ ВО КузГТУ)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	650000, Российская Федерация г. Кемерово, ул. Весенняя, 28, д. 20
Веб-сайт	https://kuzstu.ru
Телефон	8-3842-39-63-75
Адрес электронной почты	tms@kuzstu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Пантелеенко Ф.И. Окавитый В.А., Сидоров В.А. Окавитый В.В., Асташинский В.М. Франтишек С., Выбор оптимальных параметров нанесения многослойных плазменных покрытий из материалов на основе никелевых М-кролей // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2022. – № 1(149). – С. 12-22.	
2. Блюменштейн В.Ю., Митрофанова К.С. Рентгеноструктурные исследования поверхностного слоя армко-железа после обкатывания мультирадиусным роликом // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2022. – Т.18. – № 4(207). – С. 110-115.	
3. Блюменштейн В.Ю., Митрофанова К.С. Особенности структурно-фазового состояния поверхностного слоя образцов из стали 45 после обкатывания мультирадиусным роликом // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2022. – Т.18. – № 3(207). – С. 110-115.	
4. Махалов М.С., Блюменштейн В.Ю. Останин О.А. Механика процесса ППД. Деформированное состояние упрочняемого упругопластического тела //	

Упрочняющие технологии и покрытия. 2022. Т. 18. № 5 (209). С. 217-222.

5. Блюменштейн В.Ю., Жирков А.А., Учайкин С.Е., Кречетов А.А., Махалов М.С. Разработка методик и средств технологического оснащения для исследования пластического течения металла в процессах обработки. Часть 1. Проектирование и изготовление специального настольно-фрезерного станка с ЧПУ для исследования пластического течения металла // Упрочняющие технологии и покрытия. 2022. Т. 18. № 7 (211). С. 311-319.

6. Кречетов А.А., Блюменштейн В.Ю., Петренко К.П. Особенности напряженно-деформированного состояния металла поверхностного слоя при свободном ортогональном резании // Упрочняющие технологии и покрытия. 2020. Т. 16. № 11 (191). С. 498-503.

7. Блюменштейн В.Ю., Митрофанова К.С. Исследование влияния технологических факторов процесса поверхностного пластического деформирования сложно профильным инструментом на качество поверхностного слоя // Упрочняющие технологии и покрытия. 2020. Т. 16. № 2 (182). С. 68-74.

8. Блюменштейн В.Ю. Инновационные технологии отделочно-упрочняющей обработки поверхностным пластическим деформированием в транспортном комплексе // Научные технологии в машиностроении. 2019. № 8 (98). С. 16-24.

9. Чижик С.А., Хейфец М.Л., Бородавко В.И., Клименко С.А., Колмаков А.Г., Панин А.В., Чугуй Ю.В., Батаев А.А., Блюменштейн В.Ю., Кречетов А.А., Премент Г.Б. Механизм формирования микронеровностей поверхности покрытий при обработке лезвийным инструментом // Механика машин, механизмов и материалов. 2019. № 3 (48). С. 34-42.

Web of Science

1. Махалов М.С., Блюменштейн В.Ю. Механика процесса ППД. остаточные напряжения в упрочняемом упруго-пластическом теле // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2019. Т. 21. № 2. С. 110-123.

2. Блюменштейн В.Ю., Кукареко В.А. Структурные превращения в поверхностном слое при обработке мультирадиусным деформирующим инструментом // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2018. Т. 20. № 2. С. 75-86.

3. Махалов М.С., Блюменштейн В.Ю. Механика процесса поверхностного пластического деформирования. Модель упрочняемого упругопластического тела // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2018. Т. 20. № 4. С. 6-20.

4. Blumenstein, V. Yu. Modeling and Calculation of Cyclic Fatigue Life of Surface Plastic Strain Hardened Parts of Mining Machines Based on the Mechanics of Technological Inheritance / V. Yu. Blumenstein, O. A. Ostanin // Proceedings of the 9th China-Russia Symposium "Coal in the 21st Century: Mining, Intelligent Equipment and Environment Protection", Qingdao, 18–21 октября 2018 года. – Qingdao: Atlantis Press, 2018. – P. 202-208. – DOI 10.2991/coal-18.2018.37

Scopus

1. Blumenstein V.Yu., Mitrofanova K.S. Study on the Effects of Hydrostatic Pressure on the Structural State of Pure-Iron During Hardening Treatment with a Multiradius Roller // Solid State Phenomena. 2022. T. 328. C. 17-25.
2. Makhalov M.S., Blumenstein V.Yu. The Residual Stress Modeling in Surface Plastic Deformation Machining Processes with the Metal Hardening Effect Consideration // Solid State Phenomena. 2022. T. 328. C. 27-37.
3. Blumenstein, V. Y. Study of the parameters of the pure iron structure after surface plastic deformation treatment with a complex-profile tool / V. Y. Blumenstein, K. S. Mitrofanova // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : 16, Rostov-on-Don, 11–13 сентября 2020 года. – Rostov-on-Don, 2021. – P. 012013. – DOI 10.1088/1757-899X/1029/1/012013.
4. Dimensional Joint Running-in of Cylindrical Parts of Mining Machinery / V. Yu. Blyumenshtein, A. A. Krechetov, M. S. Makhalov, O. A. Ostanin // E3S Web of Conferences : 5, Kemerovo, 19–21 октября 2020 года. – Kemerovo, 2020. – P. 03001. – DOI 10.1051/e3sconf/202017403001.
5. Blumenstein, V. The Metal Surface Layer Mechanical Condition Transformation in Machining Processes / V. Blumenstein, M. Makhalov // MATEC Web of Conferences : The conference proceedings (ISPCIME-2019), Kemerovo, 26–29 ноября 2019 года. – Kemerovo: EDP Sciences, 2019. – P. 05001. – DOI 10.1051/matecconf/201929705001.
6. Blumenstein, V. Simulation and Calculation of Residual Stresses in Mining Machines Components / V. Blumenstein, M. Mahalov, O. Ostanin // E3S Web of Conferences : 3rd International Innovative Mining Symposium, IIMS 2018: Electronic edition, Kemerovo, 03–05 октября 2018 года. – Kemerovo: EDP Sciences, 2018. – DOI 10.1051/e3sconf/20184103012.

С уважением,
Ректор ФГБОУ ВО «Кузбас
государственный технический
университет имени Т.Ф. Горького»
к-т физ-мат. наук, доцент



А. Н. Яковлев