



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Т.Ф.ГОРБАЧЕВА» (КузГТУ)**
Весенняя ул., д. 28, г. Кемерово, 650000
тел./ факс: (384-2) 39-69-60, факс: (384-2) 68-23-23
<http://www.kuzstu.ru> e-mail: kuzstu@kuzstu.ru
ОКПО 02068338 ОГРН 1024200708069
ИНН / КПП 4207012578 / 420501001

18.11.2019 г. № 01-12-3349

На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета Д 999.155.03, созданного на
базе ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный технический
университет», ФГБОУ ВО
«Юго-Западный государственный
университет», ФГБОУ ВО «Брянский
государственный технический
университет»
д.т.н., профессору
Смоленцеву В.П.

Уважаемый Владислав Павлович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Нагоркина Максима Николаевича на тему «Надёжность технологического обеспечения шероховатости и износостойкости поверхностей деталей инструментами из синтетических сверхтвёрдых материалов», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.08 – «Технология машиностроения».

Сведения о ведущей организации

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	КузГТУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.kuzstu.ru
Телефон	+7 (3842) 68-23-14
Адрес электронной почты	rector@kuzstu.ru
Наименование структурного подразделения, составившего отзыв	Кафедра «Технология машиностроения»
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации: ФИО, должность (ректор, проректор),	Ректор Кречетов Андрей Александрович, кандидат технических наук, доцент

ученая степень, ученое звание	
Сведения о составителе отзыва ведущей организации: ФИО, должность, ученая степень, ученое звание	Блюменштейн Валерий Юрьевич, профессор кафедры технологии машиностроения, доктор технических наук

Список публикаций сотрудников ведущей организации по тематике диссертационной работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1	Махалов, М.С. Механика процесса ППД. Остаточные напряжения в упрочняемом упруго-пластическом теле / М.С. Махалов, В.Ю. Блюменштейн // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 110-123.
2	Блюменштейн, В.Ю. Механика технологического наследования как научная основа проектирования сложнопрофильных инструментов для упрочняющей обработки поверхностным пластическим деформированием / В.Ю. Блюменштейн // Научные технологии машиностроения. – 2017. – №8. – С. 7-16.
3	Блюменштейн, В.Ю. Структурные превращения в поверхностном слое при обработке мультирадиусным деформирующим инструментом / В.Ю. Блюменштейн, В.А. Кукареко // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2018. – Т. 20., № 2. – С. 75-86.
4	Махалов, М.С. Механика процесса поверхностного пластического деформирования. Модель упрочняемого упругопластического тела / М.С. Махалов, В.Ю. Блюменштейн // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2018. – Т. 20, № 4. – С. 6-20.
5	Иванов, В.В. Анализ методов по формированию вибрационных механохимических покрытий / В.В. Иванов, Д.С. Загутин, С.И. Попов, О.А. Останин // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2018. – № 5 (129). – С. 106-114.
6	Blumenstein, V.Yu., Finite element modeling of strengthening process by means of surface plastic deformation using a multiradius tool / V.Yu. Blumenstein, M.S. Mahalov, A.G. Shirokolobova // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering [Electronic resource]. – 2017. – P. 012017.
7	Mahalov, M.S. The surface layer mechanical condition and residual stress forming model in surface plastic deformation process with the hardened body effect consideration / M.S. Mahalov, V.Yu. Blumenstein // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering [Electronic resource]. – 2017. – P.. 012009.
8	Блюменштейн, В.Ю. Исследование влияния программ нагружения на шероховатость поверхности в процессах ППД / В.Ю. Блюменштейн, К.П. Петренко // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2017. – № 6 (150). – С. 254-258.
9	V. Yu. Blumenstein, K. P. Petrenko, Influence of Roller Burnishing Parameters on Depletion of Plasticity Reserve // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 126, 012017 (2016). doi:10.1088/1757-899X/126/1/012017
10	M. S. Mahalov, V. Yu. Blumenstein, Non-destructive testing of residual stresses by magnetic methods under conditions of simple stressing // Russian Engineering

	Research, Vol. 36, Issue 7, 2016, pp. 520-525
11	V. Yu. Blumenstein , I. V. Miroschin, K. P. Petrenko, Acoustic Emission Control of Strain State in Simple Loading Condition // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 253, 012016 (2017). doi:10.1088/1757-899X/253/1/012016
12	Valeriy Yu. Blumenstein, Oleg A. Ostanin Modeling and Calculation of Cyclic Fatigue Life of Surface Plastic Strain Hardened Parts of Mining Machines Based on the Mechanics of Technological Inheritance (2018) 9th China-Russia Symposium "Coal in the 21st Century: Mining, Intelligent Equipment and Environment Protection", 2018. p. 202-208. (part of series: Advances in Engineering Research, ISSN: 2352-5401, volume 176). doi:DOI: 10.2991/coal-18.2018.37
13	Blumenstein, V., Mahalov, M., Ostanin, O. Simulation and Calculation of Residual Stresses in Mining Machines Components // E3S Web of Conferences, 41, 03012 (2018) DOI: 10.1051/e3sconf/20184103012
14	Блюменштейн В.Ю. Инновационные технологии отделочно-упрочняющей обработки поверхностным пластическим деформированием в транспортном комплексе // Научные технологии машиностроения. – 2019. – №8 (98). – С. 16-24 DOI: 10.30987/article_5d2635cb370c77.3203489
15	Махалов М.С., Блюменштейн В.Ю. Моделирование остаточных напряжений на стадиях жизненного цикла изделий // Вестник машиностроения, 2014. – №12. – С. 21-25

Ректор

А.А. Кречетов

Исполнитель:
 проф. каф. технологии машиностроения
 Блюменштейн Валерий Юрьевич, председатель
 организационного комитета
 Т.: +79039412718
 E-mail: blumenstein.vu@gmail.com