

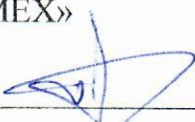
СПИСОК

научных трудов сотрудников БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
по направлению диссертационной работы
соискателя ученой степени доктора технических наук Геращенко Д.А. на
тему: «Создание коррозионно-износостойких покрытий методом синтеза
интерметаллидного слоя из монометаллических порошков в процессе лазерно-
термического воздействия для изделий машиностроения»

№ п/п	Наименование работы
1.	Ремшев Е.Ю., Воробьева Г.А., Афимьин Г.О., Гуляренко А.А. Влияние параметров селективного лазерного сплавления металлических порошков и холодного изостатического прессования на структуру и механические свойства жаропрочного сплава на основе никеля // Вестник машиностроения. 2022. № 3. С. 62-67.
2.	Борейшо А.С., Джгамадзе Г.Т., Зыбина В.В., Моисеев А.А., Савин А.В., Смирнов П.Г., Смоленцев С.С., Тимофеев В.А., Третьяк П.С. Микроуровневое моделирование теплофизических и гидродинамических процессов селективного лазерного сплавления // Теплофизика высоких температур. 2022. Т. 60. № 1. С. 108-114.
3.	Sementin V.V., Pogoda A.P., Khakhalin I.S., Popov E.E., Boreisho A.S., Petrov V.M., Istomina N.L. Digital holographic system for layer-by-layer control of additively manufactured component quality // Journal of Optical Technology. 2022. Т. 89. № 3. С. 183-190.
4.	Борейшо А.С., Джгамадзе Г.Т., Моисеев А.А., Савин А.В., Смирнов Г. Многоуровневое моделирование рабочих процессов селективного лазерного сплавления // Фотоника. 2022. Т. 16. № 3. С. 212-219.
5.	Boreisho A.S., Dzhgamadze G.T., Savin A.V., Smolentsev S.S., Moiseev A.A., Smirnov P.G., Filatov A.A. Control over convective and radiative heat transfer in porous metamaterials and on metasurfaces obtained by selective laser meltina // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2021. Т. 94. № 6. С. 1511-1518.
6.	Ленина В.А., Воробьева Г.А., Ремшев Е.Ю., Расулов З.Н. Закономерности формирования фазового состава, структуры и свойств сплава БРНХК 2,5-0,7-0,6 при термической и аэротермоакустической обработках // Вестник машиностроения. 2021. № 8. С. 71-75.
7.	Патрушева Т.Н., Петров С.К., Захарова А.О., Владимирова Е.В., Холькин А.И. Антибактериальные покрытия оксида меди-титана, полученные экстракционно-пиролитическим методом // Химическая технология. 2021. Т. 22. № 11. С. 482-487.
8.	Расулов З.Н., Калугина М.С., Ремшев Е.Ю., Афимьин Г.О., Аветисян А.Р., Елфимов П.В. Исследование режимов изостатического прессования образцов, изготавливаемых методом slm, для производства новых компонентов корпуса камеры сгорания // Вестник Московского авиационного института. 2021. Т. 28. № 1. С. 161-174.
9.	Багерман А.З., Леонова И.П., Хорошев В.Г., Киршина А.А., Левихин А.А. Модульный подход к оценке и прогнозированию характеристик теплообмена жаропрочных сплавов на никелевой основе // Судостроение. 2020. № 5 (852). С. 37-40.
10.	Холькин А.И., Патрушева Т.Н., Акатьева Л.В., Калинин В.А. От экстракционно-пиролитического метода к экстракционно-аддитивной технологии // Химическая технология. 2020. Т. 21. № 4. С. 146-155.
11.	Воробьев А.А., Кулик В.И., Нилов А.С., Спирюгова М.А. Перспективные технологии производства тормозных дисков из керамоматричных композитов на основе SiC-матрицы систем торможения высокоскоростного железнодорожного транспорта // Известия Петербургского университета путей сообщения. 2020. Т. 17. № 2. С. 210-220.
12.	Воробьев А.А., Кулик В.И., Нилов А.С., Жуков Д.А. Анализ фрикционных материалов тормозных колодок в парах трения с тормозными дисками из керамического композита с SiC-матрицей для высоконагруженного железнодорожного транспорта // Известия

	Петербургского университета путей сообщения. 2020. Т. 17. № 3. С. 378-386.
13.	Андрюшкин А.Ю., Киршин А.Ю., Мещеряков С.А. Причины и механизмы формирования пористости полученных селективным лазерным плавлением металлических изделий // Вопросы оборонной техники. Серия 16: Технические средства противодействия терроризму. 2020. № 1-2 (139-140). С. 130-137.
14.	Андрюшкин А.Ю., Киршина А.А., Мещеряков С.А. Оценка вероятности формирования селективным лазерным плавлением монолитных металлических изделий // Вопросы оборонной техники. Серия 16: Технические средства противодействия терроризму. 2020. № 3-4 (141-142). С. 140-144.
15.	Андрюшкин А.Ю., Мещеряков С.А., Михайлов К.Н. Влияние пористости на механические свойства полученных селективным лазерным плавлением металлических изделий // Вопросы оборонной техники. Серия 16: Технические средства противодействия терроризму. 2020. № 7-8 (145-146). С. 114-123.

Первый проректор БГТУ «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова
д.т.н., профессор



ПОДПИСЬ

В А Бородавкин

