

СПИСОК

научных трудов сотрудников

Уральского федерального университета имени первого президента России Б.Н. Ельцина
по направлению диссертационной работы соискателя ученой степени кандидата технических наук
Вайнермана А.А. «Разработка технологии сварки алюминиевых бронз и медно-никелевых сплавов с коррозионно-стойкой азотсодержащей сталью для создания перспективных изделий морской техники»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные (издательство, номер периодического издания, год, номера страниц данной статьи)	Авторы
1.	Structure analysis of laser deposited NiBSi-WC coatings on a Cu-Cr-Zr substrate	Статья	Proceedings of the International Conference on Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures 2017, AMHS 2017. American Institute of Physics Inc., Том 1909. 020098.	Korobov Y., Vopneruk A., Khudorozhkova Y., Burov S., Balu P. & Kotelnikov A.
2.	Оценка параметров импульсно-дуговой сварки высокохромистой порошковой проволокой	Статья	Сварочное производство, № 6, стр. 14-20	Давыдов, Ю. С., Разиков Н. М., Коробов Ю. С., Шумяков В. И., Разиков М. Н. & Давыдов А. Ю.
3.	EBSD- analysis of the structural state of the Cu-Zn-Mn-Al-Fe-Ni alloy after hot deformation	Статья	В сборнике: AIP Conference Proceedings 11. Сер. "Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, MRDMS 2017: Proceedings of the 11th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures" 2017. С. 030020.	Pugacheva N.B., Khudorozhkova Yu.V., Derevyankin E.V.
4.	Формирование структуры и свойства жаростойких никелевых покрытий, нанесенных на медный сплав сверхзвуковым газозвуковым напылением	Статья	Цветные металлы. 2015. № 11 (875). С. 62-67.	Коробов Ю.С., Филиппов М.А., Воннерук А.А., Легчило В.В.
5.	Структурные характеристики износостойких покрытий, полученных наплавкой и дуговой металлизацией	Статья	В сборнике: Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР Труды научно-практической конференции с международным участием и элементами школ молодых ученых. 2015. С. 264-269.	Верхорубов В.С., Неужин С.В., Коробов Ю.С., Макаров А.В., Филиппов М.А.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные (издательство, номер периодического издания, год, номера страниц данной статьи)	Авторы
6.	Влияние легирования и режимов кристаллизации на формирование структуры, литейные и механические свойства сплава системы Cu- Ni- Zn	Статья	Цветные металлы. 2017. № 8. С. 72-76.	Бараз В.В., Герасимов С.С., Седельникова А.О., Груздева И.А.
7.	Свойства ответственных изделий из медных сплавов для электромашиностроения	Статья	Металлургия машиностроения. 2015. № 3. С. 20-21.	Василевский П.А., Казанцев Е.А., Бородин М.Ю., Федоров Д.В.
8.	Structure and wear resistance of deposited alloys based on metastable chromium-carbon austenite	Статья	Welding International. 2015. Т. 29. № 10. С. 819-822.	Filipov M.A., Shumyakov V.I., Zhilin A.S., Lehchilo V.V., Rimer G.A., Balin S.A.
9.	Причины растрескивания штампованных заготовок из латуни ЛМцАЖН	Статья	Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. 2017. № 4. С. 61-80.	Пугачева Н.Б., Худорожкова Ю.В., Трушина Е.Б., Герасимова А.В., Антенорова Н.П.
10.	Зависимость механических свойств и структуры бронзы марки БРКД 1 от деформационной и термической обработки	Статья	Цветная металлургия. 2016. № 4. С. 24-28.	Железняк Л.М., Савиных В.В.
11.	Порошковая проволока для получения антифрикционных покрытий	Патент на полезную модель	RUS 170923 30.06.2015	Шумяков В.И., Потехин Б.А., Коробов Ю.С., Христюков А.С., Илюшин В.В., Кочугов С.П., Балин А.Н., Вишневецкий А.А.
12.	Влияние плазменного оплавления на структуру напыленных покрытий типа Fe-C-Cr-Ti-Al	Статья	В сборнике: Материаловедение. Машиностроение. Энергетика сборник научных трудов. Под руководством В. В. Кружаева. Екатеринбург, 2015. С. 17-25.	Верхорубов В.С., Коробов Ю.С., Филиппов М.А.