

СПИСОК

научных трудов оппонента **Григоровича Константина Всеволодовича** по направлению диссертационной работы **Герашенкова 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.	Технологическое обеспечение ресурса и надежности силовых металлических деталей планера самолета методами упрочняющей поверхностной обработки с обеспечением контролируемой технологической наследственности поверхностного слоя <i>Петров Л.М., Коваленко А.В., Смирнова А.Н., Румянцев Ю.С., Григорович К.В., Спрыгин Г.С.</i> Авиационная промышленность. 2021. № 2. С. 36-44.
2.	Влияние технологических параметров потоков газо-металлической плазмы на процесс формирования поверхностного композита металл-покрытие при их взаимодействии с обрабатываемой поверхностью <i>Петров Л.М., Смирнова А.Н., Семёнов В.Д., Григорович К.В., Спрыгин Г.С.</i> Авиационная промышленность. 2020. № 1-4. С. 65-72
3.	исследование динамики изменения структуры сплава ВТ6 от слитка к сплавленному материалу <i>Логачев И.А., Железный М.В., Комолова О.А., Григорович К.В.</i> Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2020. Т. 63. № 8. С. 623-630.
4.	Особенности взаимодействия потоков газо-металлической плазмы с поверхностью конструкционных металлических материалов в процессах ВИП обработки <i>Плихунов В.В., Петров Л.М., Григорович К.В., Спрыгин Г.С.</i> Авиационная промышленность. 2019. № 2. С. 46-49.
5.	Влияние вип обработки на формирование диффузионных зон композита "металл-покрытие" <i>Петров Л.М., Григорович К.В., Спрыгин Г.С., Иванчук С.Б., Зеленков В.В., Смирнова А.Н., Семёнов В.Д.</i> Авиационная промышленность. 2018. № 1. С. 29-33.
6.	Изменение свойств поверхностного слоя ТТ-сплавов при комплексных технологических воздействиях <i>Петров Л.М., Румянцев Ю.С., Григорович К.В., Спрыгин Г.С., Смирнова А.Н., Семёнов В.Д.</i> Авиационная промышленность. 2018. № 2. С. 26-31.
7.	Микроструктура и механические свойства образцов, полученных методом горячего изостатического прессования порошковых композиций на основе ниобия <i>Потапкин П.А., Григорович К.В., Логачев А.В., Логачев И.А.</i> Конструкции из композиционных материалов. 2017. № 2 (146). С. 22-25.

8.	Исследование форм присутствия и содержания лёгких элементов в мелкодисперсных порошках интерметаллида Nb3Al Григорович К.В., Алпатов А.В., Румянцев Б.А., Касимцев А.В., Юдин С.Н., Логачева А.И., Свиридова Т.А. Перспективные материалы. 2015. № 11. С. 79-87.
9.	Плазменные покрытия из механически легированных порошков CO-C-MO и CO-C Калита В.И., Радюк А.А., Комлев Д.И., Иванников А.Ю., Благовещенский Ю.В., Григорович К.В., Шибаева Т.В. Физика и химия обработки материалов. 2014. № 2. С. 14-21.
10.	Плазменные покрытия WC-CO из механически легированного порошка Калита В.И., Радюк А.А., Комлев Д.И., Иванников А.Ю., Благовещенский Ю.В., Григорович К.В., Шибаева Т.В., Умнова Н.В., Молоканов В.В., Умнов П.П., Мельник Ю.И. Физика и химия обработки материалов. 2014. № 5. С. 22-29.
11.	Керметные плазменные покрытия из механически легированного порошка W-TiAl-C-CO Калита В.И., Радюк А.А., Комлев Д.И., Иванников А.Ю., Благовещенский Ю.В., Григорович К.В., Шибаева Т.В., Болотова Л.К. Физика и химия обработки материалов. 2014. № 6. С. 20-29.
12.	Влияние ускоренного потока газовой плазмы аргона на изменение свойств поверхностного слоя сплава В95ПЧТ2, сформированного в процессах поверхностной пластической деформации Плихунов В.В., Петров Л.М., Григорович К.В., Румянцев Ю.С., Иванчук С.Б., Арсенкин А.М., Спрыгин Г.С. Авиационная промышленность. 2014. № 4. С. 23-28.



подпись

Григорович К. В.