

СПИСОК

научных трудов оппонента **Толочко Олега Викторовича**

по диссертационной работе Бобковой Татьяны Игоревны на тему:

ФИО соискателя

«Разработка материалов и технологии получения износостойких градиентных покрытий на базе наноструктурированных композиционных порошков»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Соавторы
1	2	3	4	5
1	Влияние поверхностной обработки наночастиц гексаборида лантана на оптические свойства композиционного материала	статья	Вопросы материаловедения, №1(69), 2012г, с.44-51	Диденко А.Л., Рябчинская Л.В., АНН JOON MO, Кудрявцев В.В.
2	Синтез углеродных нановолокон на поверхности частиц порошка алюминия	статья	Металловедение и термическая обработка металлов, №10(700), 2013г., с.53-57	Рудской А.И., Кольцова Т.С., Насибулин А.Г.
3	Порошковые нанокomпозиционные материалы на основе меди для электротехнического применения	статья	Заготовительные производства в машиностроении, №2, 2013г., с.34-41.	Рудской А.И.
4	Влияние режимов горячего прессования на структуру и свойства композиционного материала алюминий-углеродные нановолокна	статья	Металловедение и термическая обработка металлов, № 10 (712), 2014г., с.9-15	Рудской А.И., Кольцова Т.С., Возняковский А.А., Шахов Ф.М., Михайлов В.Г.
5	Состояние нефтяных смазочных композиционных материалов в подшипниковых узлах в процессе тепломассообмена	статья	Известия Тульского государственного университета. Технические науки. №12-1, 2014г., с.117-125	Бреки А.Д., Васильева Е.С., Гвоздев А.Е., Стариков Н.Е.
6	Получение компактного материала алюминий--углеродные нановолокна методом горячего прессования	статья	Журнал технической физики, Том 84, №11, 2014, с 47-51	Кольцова Т.С., Шахов Ф.М., Возняковский А.А., Ляшков А.И., Насибулин А.Г., Рудской А.И., Михайлов В.Г.
7	Оценка влияния жидкого смазочного композиционного материала с наночастицами геомодификатора на трение в подшипниковом узле	статья	Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: техника и технологии, №3(16), 2015г.,	Бреки А.Д., Стариков Н.Е., Провоторов Д.А., Сергеев Н.Н., Агеев Е.В., Гвоздев А.Е.

			с.17-23	
8	Составляющие технологического процесса создания смазочных композиционных материалов, содержащих высокодисперсные частицы слоистого модификатора трения	статья	Известия Юго-Западного государственного университета. Т. 1. № 4 (61). 2015г. с. 19-25.	Бреки А.Д., Стариков Н.Е., Провоторов Д.А., Сергеев Н.Н., Агеев Е.В., Гвоздев А.Е.
9	Оценка триботехнических свойств композиционных покрытий на основе полигетероарилена «ПМ-ДАДФЭ» с наполнителем из наночастиц диселенида вольфрама при трении в среде смазочного масла	статья	Известия Юго-Западного государственного университета. № 6 (63). 2015г. с. 48-54.	Бреки А.Д., Фадин Ю.А., Диденко А.Л., Кудрявцев В.В., Васильева Е.С., Гвоздев А.Е., Провоторов Д.А., Стариков Н.Е., Агеев Е.В., Сергеев А.Н., Малий Д.В.
10	Оценка триботехнических свойств композиционных покрытий на основе полигетероарилена «ПМ-ДАДФЭ» с наполнителем из наночастиц дисульфида вольфрама при трении в среде смазочного масла	статья	Известия Юго-Западного государственного университета. № 6 (63). 2015г. с. 44-48.	Бреки А.Д., Фадин Ю.А., Диденко А.Л., Кудрявцев В.В., Васильева Е.С., Гвоздев А.Е., Провоторов Д.А., Стариков Н.Е., Агеев Е.В., Сергеев А.Н., Малий Д.В.
11	Триботехнические свойства композиционных покрытий на основе полигетероарилена «Р-ОООД» с наполнителем из наночастиц диселенида вольфрама	статья	Известия Тульского государственного университета. Технические науки. № 8-2. 2015 г, с. 181-188.	Бреки А.Д., Фадин Ю.А., Диденко А.Л., Кудрявцев В.В., Васильева Е.С., Гвоздев А.Е., Стариков Н.Е., Провоторов Д.А.
12	Антифрикционные свойства композиционных материалов на основе алюминия, упрочнённых углеродными нановолокнами, при трении по стали 12х	статья	Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. № 4 (21). 2016г., с. 11-23.	Бреки А.Д., Кольцова Т.С., Скворцова А.Н., Александров С.Е., Лисенков А.А., Провоторов Д.А., Сергеев Н.Н., Малий Д.В., Сергеев А.Н., Агеев Е.В., Гвоздев А.Е.
13	Сравнительное исследование противозносных свойств смазочных композиционных материалов, содержащих сплошные наночастицы дисульфида вольфрама и	статья	Известия Юго-Западного государственного университета. № 5 (68). 2016г., с. 63-77.	Бреки А.Д., Александров С.Е., Лисенков А.А., Фадин Ю.А., Гвоздев А.Е., Стариков Н.Е.,

	фуллереноподобные частицы дисульфида молибдена при трении стали шх15 по поверхности стали 45			Агеев Е.В., Сергеев А.Н., Провоторов Д.А., Киреев О.Ф.
14	Композиционные покрытия на основе полиимида А—ООО и наночастиц WS ₂ с повышенными триботехническими характеристиками в условиях сухого трения скольжения	статья	Материаловедение. № 5. 2016г., с. 41-44.	Бреки А.Д., Диденко А.Л., Кудрявцев В.В., Васильева Е.С., Гвоздев А.Е., Сергеев Н.Н., Провоторов Д.А., Стариков Н.Е., Фадин Ю.А., Колмаков А.Г.
15	Синтез и триботехнические свойства композиционного покрытия с матрицей из полиимида (Р—ООО)ФТ и наполнителем из наночастиц дисульфида вольфрама при сухом трении скольжения	статья	Материаловедение. № 4. 2016г., с. 44-48.	Бреки А.Д., Диденко А.Л., Кудрявцев В.В., Васильева Е.С., Колмаков А.Г., Гвоздев А.Е., Провоторов Д.А., Стариков Н.Е., Фадин Ю.А.

подпись

О.В. Толочко

