

СПИСОК

научных трудов оппонента _Бухарова Сергея Викторовича
по направлению диссертационной работы БОТВИНА ГЛЕБА БОРИСОВИЧА
на тему: «РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ
НАГРЕТЫМ ИНСТРУМЕНТОМ В РАСТРУБ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ
ТЕМПЕРАТУРАХ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Соавторы
1	2	3	4	5
	2015 год			
1.	Исследование влияния тепловлажностного воздействия на фталонитрильную матрицу.	Статья	Материаловедение 2015г. № 9, С.15-20	Валевин Е.О., Зеленина И.В., Мараховский П.С., Гуляев А.И.
2.	Развитие технологий получения новых композиционных материалов и подготовка кадров высшего образования для композитной отрасли	Статья	<u>Перспективные материалы</u> . 2015г. № 2. С. 79-82.	Сёмин А.А., Грузинова Е.Н., Малахов А.А., Алексеев К.П., Ветохин С.Ю.,
	2016год			
3.	Роль тепловлажностных испытаний при разработке новых полимерных композиционных материалов.	Статья	Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2016г. №2 Т82, с.28-32	Валевин Е.О., Шведкова А.К.

4.	<p>2017 год</p> <p>Исследование эффективности целевого модифицирования углепластика и применения стеклопластиковых втулок при решении проблем микроповреждаемости конструкционных углепластиков при образовании отверстий методами механической обработки</p>	Статья	<p>Итоги науки. Выпуск 32. – Избранные труды Всероссийской конференции по новым технологиям. – М.: РАН, 2017. С. 64 – 82.</p>	Насонов Ф.А.,
5.	<p>Исследование защитных покрытий волоконно-оптических сенсоров, предназначенных для интеграции в полимерные композиционные материалы.</p>	Статья	<p>Межотраслевой научно-технический журнал «Конструкции из композиционных материалов» 2017, № 4, С. 61</p>	Федотов М.Ю., Бухаров С.В., Мухаметов Р.Р.
6.	<p>2018 год</p> <p>Оценка эффективности метода ремонта отверстий под крепеж в композитных элементах путем установки стеклопластиковой втулки термокомпрессионным способом.</p>	Статья	<p>Ремонт. Восстановление. Модернизация. 2018. № 9. С. 13 – 16</p>	Насонов Ф.А., Морозов Б.Б., Зинин А.В., Харченко К.Д.

7.	Исследование влияния модифицирования эпоксидной матрицы и углепластика на ее основе стеаратом цинка на основные технологические свойства композиции.	Статья	Вопросы материаловедения. 2018. № 3. С. 146 – 157	Насонов Ф.А., Алексашин В.М., Мельников Д.А.
8.	Исследование модифицирования стеаратом цинка эпоксидной матрицы и углепластика на ее основе.	Статья	Клеи. Герметики. Технологии. 2018. № 9. С. 24 – 31.	Насонов Ф.А., Алексашин В.М., Мельников Д.А.
9.	Исследование влияния целевого модифицирования эпоксидных матриц и углепластиков на их основе на температуру в зоне резания при образовании отверстий.	Статья	Вестник ИРНИТУ. 2018. № 10. С. 152 – 161.	Насонов Ф.А.
10.	Study of thermal mechanical processing of modified epoxy matrixes and carbon fiber plastic on their basis.	Статья	Advanced Engineer Research. 2018. V. 158. P. 303 – 307	Nasonov F.A. ,
11.	2019 год Transversal reinforcement technology for laminated composites First author: Dr. Sergey Bukharov	Статья	Article reference: MATPR10078 Journal title: Materials Today: Proceedings Correspondin ghttps://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.08	Lebedev A.K.