СПИСОК РАБОТ И ПУБЛИКАЦИЙ

Фролов Василий Иванович

(ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО)

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в страницах	Фамилии соавторов работы
1	Математическое моделирование процесса нагрева системы основа-покрытие движущимся плазмотроном	Статья	Известия Самарского научного центра РАН, Спец. выпуск, Самара. - 2008. - Том 3.	13 стр.	В.А. Барвинок, В.И. Богданович, А.Н. Плотников
2	Физическое и математическое моделирование нагрева порошкового композиционного материала в плазменной струе	Статья	Известия Самарского научного центра РАН. Спец. вып. - 2008. - Т. 4.	6 стр.	И.А. Докукина, А.Н. Плотников, В.Г. Небога,
3	Теплозащитные плазменные покрытия деталей двигателей	Тезисы	Тезисы Международной научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития двигателестроения» 24-26 июня 2009 г. – Самара. – 2009.	3 стр.	В.И. Богданович, И.А. Докукина, Е.К. Савич
4	Контроль процесса плазменного газотермического нанесения покрытий методом скоростной видеосъемки	Тезисы	Тезисы Международной научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития двигателестроения» 24-26 июня 2009 г. – Самара. – 2009.	2 стр.	В.Н. Гришанов, Е.К. Савич
5	Разработка технологии нанесения срабатываемых плазменных покрытий на элементах статора ГТД	Статья	Авиакосмические технологии «АКТ-2009»: тезисы X Всероссийской научно-технической конференции и школы молодых ученых, аспирантов и студентов, Воронеж, 2009г.	6 стр.	В.А. Барвинок
6	Срабатываемые плазменные покрытия на элементах статора ГТД	Тезисы	Актуальные проблемы российской космонавтики, Материалы XXXIV академических чтений по космонавтике, Москва, 26-29 января 2010г.	2 стр.	И.А. Докукина, В.И. Богданович

7	Устройство для дозированной подачи порошка	Патент	Патент № 92362 РФ МПК[7] B05B7/14. Заявка №2009143600, приоритет от 24.11.09 г. опубл. 20.03.2010	8 стр.	Барвинок В.А., Богданович В.И., Докукина И.А.
8	Повышение качества керамических газотермических покрытий за счет совершенствования конструкции сопла плазматрона	Тезисы	IV Всероссийская (78-я Итоговая) студенческая научная конференция «Студенческая наука и медицина XXI века: традиции, инновации и приоритеты» 26 мая 2010г.	2 стр.	-
9	Высокоскоростная видеосъёмка для контроля процессов и оборудования плазменного газотермического нанесения покрытий	Статья	«Проблемы машиностроения и автоматизации» - №1. – 2011. – Том 13	10 стр.	В.И. Богданович, В.Н. Гришанов, И.А. Докукина, А.А. Ойнонен
10	Разработка технологии плазменного напыления по ремонту, восстановлению и упрочнению деталей энергетических агрегатов	Статья	Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – Том 13. - №4(2). – 2011.	5 стр.	И.А. Докукина, В.А. Барвинок, В.И. Богданович, Е.К.Савич
11	Совершенствование характеристик керамических теплозащитных покрытий за счет создания профилированного сопла плазмотрона	Тезисы	Тезисы Международной научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития двигателестроения» 28-30 июня 2011 г. – Самара. – 2011.	2 стр.	Савич Е.К., Докукина И.А.
12	Увеличение эффективности технологии напыления тугоплавких окислов	Тезисы	Актуальные проблемы российской космонавтики, Материалы XXXVI академических чтений по космонавтике, Москва, 24-27 января 2012г.	538-539 стр.	Савич Е.К., Докукина И.А.
13	Экспериментальное исследование плазменной струи с использованием плазматрона с профилированным соплом	Тезисы	Тезисы Симпозиум с международным участием «Самолетостроение России. Проблемы и перспективы» Самара 02-05 июля 2012г.	2 стр.	-
14	Экспериментальное исследование плазменного напыления тугоплавких окислов	Тезисы	Тезисы Международная научно-техническая конференция с участием молодых учёных «Динамика и		Савич Е.К.

			виброакустика машин», посвященная 100-летию ОАО «Кузнецов» и 70-летию СГАУ Самара		
15	Влияние использования конической насадки к плазмотрону на качество получаемых покрытий из тугоплавких окислов	Тезисы	Актуальные проблемы российской космонавтики, Материалы XXXVII академических чтений по космонавтике, Москва, 28-29 января 2013г.		-
16	Исследование процесса получения жаростойких покрытий с помощью высокоскоростной видеорегистрации	Статья	Проблемы машиностроения и автоматизации 4 (2013)/Москва: , 2013 г.,	17-21 стр.	Барвинок В.А., Богданович В.И., Докукина И.А.
17	Плазменная горелка для напыления металлов и окислов	Патент	№ патента:135477 получен 18.12.2013		Барвинок В.А., Богданович В.И., Докукина И.А.
18	Металлографическое исследование структуры мезоупорядоченных покрытий полученных методом плазменного газотермического напыления	Статья	Международный журнал "Проблемы машиностроения и автоматизации" №1/Москва: Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, 2014г.	99-109 стр.	Барвинок В.А., Богданович В.И., Докукина И.А.
19	Исследования процесса формирования теплозащитных покрытий	Статья	Статья 17-я Международная научно-практическая конференция «Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика» г. Санкт-Петербург, 14-17 апреля 2015 г.	12-16 стр.	Барвинок В.А., Богданович В.И.
20	Особенности формирования теплозащитных покрытий	Тезисы	Тезисы Международной научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития двигателестроения» 25-27 июня 2014 г.	2 стр.	Барвинок А.В., Богданович В.И.,. Гиорбелидзе М.Г.
21	Плазменная горелка для напыления металлов и окислов	Патент	№ 142944 получен 16.07.2014		Барвинок В.А., Богданович В.И., Докукина И.А. и др.