

СПИСОК
опубликованных работ оппонента С.П. Буяковой по специальности 05.16.06
Порошковая металлургия и композиционные материалы
(2015-2020 гг.)

№ п/п	Библиографическое наименование публикаций
1	2
1.	Канаки А.В., Буякова С.П., Кульков С.Н. ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА НА СТРУКТУРУ И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В КЕРАМИЧЕСКИХ ПОРОШКАХ ZRO 2 - MGO // Перспективные материалы. 2016. № 1. С. 49-56.
2.	Buyakova S.P., Buyakov A.S., Kulkov S.S., Kalatur E.S. STRUCTURE AND PROPERTIES OF ZRO2-MGO POWDERS // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2016. С. 012040.
3.	Dmitriev A.I., Buyakova S.P., Kulkov S.N. INFLUENCE OF THE SIZE AND CONCENTRATION OF SOFT-PHASE INCLUSION AGGLOMERATES ON CERAMIC SPECIMEN STRENGTH // Physical Mesomechanics. 2016. Т. 19. № 2. С. 182-188.
4.	Kanaki A.V., Buyakova S.P., Kulkov S.N. EFFECT OF ANNEALING ON THE STRUCTURE AND PHASE TRANSFORMATION IN ZRO2–MGO CERAMIC POWDERS // Inorganic Materials: Applied Research. 2016. Т. 7. № 5. С. 750-755.
5.	Derkach E.A., Buyakova S.P., Kulkov S.N. EFFECTS OF TRANSIENT THERMAL SHOCK LOADINGS ON THE STRUCTURE OF ZIRCONIA CERAMICS // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Сер. "International Conference and Youth Scientific School on "Materials and Technologies of New Generations in Modern MaterialS Science"" 2016. С. 012029.
6.	Григорьев М.В., Савченко Н.Л., Буякова С.П., Кульков С.Н. НЕУПРУГОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПРИ СЖАТИИ КЕРАМИКИ С ИЕРАРХИЧЕСКОЙ ПОРОВОЙ СТРУКТУРОЙ // Письма в Журнал технической физики. 2017. Т. 43. № 15. С. 79-86.
7.	Савченко Н.Л., Саблина Т.Ю., Севостьянова И.Н., Бурлаченко А.Г., Буякова С.П., Кульков С.Н. ВЛИЯНИЕ ПОРИСТОСТИ И РАЗМЕРА ЗЕРНА НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ // Письма в Журнал технической физики. 2018. Т. 44. № 15. С. 20-28.
8.	Savchenko N.L., Sablina T.Y., Sevostyanova I.N., Burlachenko A.G., Buyakova S.P., Kulkov S.N. THE EFFECT OF POROSITY AND GRAIN SIZE ON THE PHASE COMPOSITION AND MECHANICAL PROPERTIES OF ZIRCONIUM-DIOXIDE-BASED CERAMIC // Technical Physics Letters. 2018. Т. 44. № 8. С. 663-666.

Доктор технических наук, профессор,
заместитель директора «ИФПМ СО РАН»
по научной работе

_____ /С.П. Буякова/

« ____ » _____ 2020 г.