

## Ушаков Анатолий Васильевич

Ученая степень, ученое звание: докт. техн. по специальности 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы.

**Место работы, должность:** Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (г. Красноярск), старший научный сотрудник

### Перечень публикаций

1. Плазмохимический синтез и основные свойства магнитных наночастиц  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  / А. В. Ушаков, И. В. Карпов, А. А. Лепешев, Л.Ю. Федоров, А.А. Шайхадинов // Журнал технической физики. – 2016. – Т. 86. – В. 1. – С. 105 – 109.

2. Влияние концентрации кислорода на формирование кристаллических фаз  $\text{TiO}_2$  в процессе синтеза в плазме дугового разряда низкого давления / А.В. Ушаков, И.В. Карпов, А.А. Лепешев // Журнал технической физики. – 2016. – Т. 86. – В. 2. – С. 105 -109.

3. Влияние концентрации кислорода на формирование кристаллических фаз наночастиц  $\text{ZrO}_2$  в процессе синтеза в плазме дугового разряда низкого давления / А.В. Ушаков, И.В. Карпов, А.А. Лепешев // Физика твердого тела. – 2015. – Т. 57. – Вып. 11. – С. 2251- 2253.

4. Влияние давления и типа углеводородов на карбидообразование при плазмохимическом синтезе нанодисперсного  $\text{TiC}$  / Л.Ю. Федоров, И.В. Карпов, А.В. Ушаков, А.А. Лепешев // Неорганические материалы. – 2015. – Т. 51. – № 1. – С. 1-5.

5. Метод получения нанодисперсных материалов в плазме импульсного дугового разряда низкого давления / И.В. Карпов, А.В. Ушаков, Л.Ю. Федоров, А.А. Лепешев // ЖТФ. – 2014. – Т. 84. – В. 4. – С. 93-97.

6. Исследование технологических свойств нанопорошка  $\text{TiN}$ , синтезированного в плазме дугового разряда низкого давления / И.В. Карпов, А.В. Ушаков, А.А. Лепешев // Технология машиностроения. – 2013. – №2. – С. 39-42.