

Модифицированная хлопкополиэфирная  
ткань с наноструктурированным  
ферромагнитным микропроводом,  
характеризующаяся низкой горючестью

Бойправ О. В. <sup>1</sup>,

Лыньков Л. М. <sup>2</sup>,

Кудрявцева Т. Н. (Foreign) <sup>3</sup>

2019

1, 2 Кафедра защиты информации, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь

3 Foreign

**Ключевые слова:** горючесть, ткань с наноструктурированным ферромагнитным микропроводом, хлористый кальций.

**Аннотация:** Выполнено рентгенодифракционное исследование хлопкополиэфирной ткани с наноструктурированным ферромагнитным микропроводом, химический состав которой модифицирован пропиткой водным раствором хлористого кальция. Такая ткань обладает низкой горючестью, перспективна для применения в заграждающих конструкциях помещений, подлежащих экранированию от электромагнитных воздействий.

**Источник публикации:** Бойправ, О. В. Модифицированная хлопкополиэфирная ткань с наноструктурированным ферромагнитным микропроводом, характеризующаяся низкой горючестью / О. В. Бойправ, Л. М. Лыньков, Т. Н. Кудрявцева // Наноиндустрия. – 2019. – № 3–4. – С. 206–211. – DOI: 10.22184/1993-8578.2019.12.3-4.206.211/

**Интернет-ссылка на статью:**

<http://www.nanoindustry.su/journal/article/7477>.