



Закрытое акционерное общество

**«Центр высокопрочных материалов
«Армированные композиты»
(ЗАО ЦВМ «Армоком»)»**

Ассоциированный член Российской академии
ракетных и артиллерийских наук

141371, Московская область, Сергиево-Посадский р-он,

г.Хотьково, ул.Заводская, д.1/3

Тел/факс (495) 993-00-64, (499) 674-00-95

<http://www.armocom.ru>, mail@armocom.ru

« 17 » 05 20 18 г. № 215

В диссертационный совет Д 212.144.06
при РГУ им. А.Н. Косыгина

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Сильченко Елены Владимировны

«Разработка тканей для специальной профессиональной одежды с защитой от электромагнитного излучения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья

В настоящее время актуальны разработки материалов и защитных изделий на их основе, обладающих высокой степенью экранирования от электромагнитного излучения. Защита сотрудников от неблагоприятных факторов актуальна для многих отраслей промышленности. Существующие экранирующие материалы с защитными металлопокрытиями не позволяют создать изделия с требуемыми эксплуатационными характеристиками. В связи с этим актуальность работы обусловлена необходимостью разработки тканей для специальной профессиональной одежды, защищающей от электромагнитного излучения.

Основные значимые результаты выполненных автором исследований заключаются в следующем:

- 1 Исследован и разработан оптимальный сырьевой состав для производства тканей с высокой степенью экранирования;
- 2 Разработаны новые технологии прядения и ткачества для формирования пряжи и тканей с высоким коэффициентом экранирования;

