

АДКРЫТАЕ АКЦЫЯНЕРНАЕ  
ТАВАРЫСТВА

**СУКНО**

вул. Матусевича, 33, 220121 г. Минск  
тэл.: (8 017) 363 99 40, 363 99 61  
факс (8 017) 363 99 55  
[www.sukno.by](http://www.sukno.by)  
e-mail: [sukno@sukno.by](mailto:sukno@sukno.by)  
[market@sukno.by](mailto:market@sukno.by)  
р/с 3012006903614  
ААТ "Белінвестбанк" ЦБП. №536  
пр-кт Пушкіна, 81  
МФО 153001739  
УНП 100221832, АКПА 00312024

21.04.2016 № 15-899

На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО

**СУКНО**

ул. Матусевича, 33, 220 121 г. Минск  
тел. (8 017) 363 99 40, 363 99 61,  
факс (8 017) 363 99 55  
[www.sukno.by](http://www.sukno.by)  
e-mail: [sukno@sukno.by](mailto:sukno@sukno.by)  
[market@sukno.by](mailto:market@sukno.by)  
р/с 3012006903614  
ОАО "Белінвестбанк" ЦБУ. №536  
пр-кт Пушкіна, 81  
МФО 153001739  
УНП 100221832, ОКПО 00312024

Диссертационный совет Д 212.144.06  
на базе ФГБОУ ВПО «МГУДТ»  
г.Москва, ул. Садовническая, д.33, стр.1

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лаврентьевой Е.П.  
на тему: «Разработка научных основ и технологий производства текстильных  
материалов новых структур для специальной одежды и средств  
индивидуальной защиты»,  
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по  
специальности 05.19.02 «Технология и первичная обработка текстильных  
материалов и сырья»

#### Научная, практическая и экономическая значимость

Разработанные направления и требования к отечественным огне-, термозащитным текстильным материалам позволяют использовать пряжи из отечественных огнестойких химических волокон и их смесей с натуральными волокнами с сочетанием с поверхностными пропитками изготовленных тканей для металлургов и сварщиков, спецподразделений силовых структур.

Теоретические исследования процессов горения, построенные модели зависимостей позволяют моделировать параметры материала от показателей процесса горения.

Проведенные исследования свойств отечественных и зарубежных высокомодульных, высокопрочных и огне-, термостойких волокон и нитей, имеющих высокий кислородный индекс, позволили выявить, что некоторые общие специальные свойства указанных волокон и нитей примерно одинаковы по отношению с волокнами и нитями зарубежного производства и, соответственно, могут быть использованы при изготовлении тканей для специальной одежды и средств индивидуальной защиты, как импортозамещающая составляющая.

Полученные готовые ткани из пряжи, по заново разработанным и внедренным на различных отечественных производствах режимам производства аппаратных пряж из оптимальных смесей огнестойких и натуральных волокон, имеют высокие показатели огне- и термозащиты, удовлетворяют необходимым требованиям, предъявляемые к материалам для спецодежды и СИЗ.

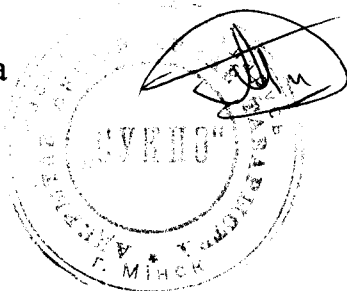
Практическая значимость заключается в разработке ассортимента огне-, термозащитных тканей для пошива спецодежды и СИЗ для металлургов и сварщиков, спецподразделений силовых структур из пряж, вырабатываемых из смесей отечественных огнестойких и натуральных волокон в условиях текстильных предприятий постсоветского пространства.

Практическая и экономическая значимость результатов работы подтверждается фактическим использованием разработанных технологий на ОАО «Сукно» (Республика Беларусь, г. Минск).

#### **Оценка оформления работы и ее содержания**

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а соискатель Лаврентьева Е.П. заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

**И.о. главного инженера**



**А.А. Гулевич**