ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА»

ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ КАФЕДРА ФИЗИКИ ПОЛИМЕРОВ И КРИСТАЛЛОВ

КУРСОВАЯ РАБОТА

«ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИФОСФАЗЕНОВ, ПОЛУЧЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА»

	D. по пунка отупантую
	Выполнила студентка
	215 группы
	Кравченко Евгения Игоревна
	Научный руководитель:
	к.фм.н. Эльманович Игорь Владимирович
Допущена к защите	
Зав. кафедрой	
	Москва
	2020

Содержание

- 1.Введение
- 2.Обзор литературы
 - 2.1. Механизм горения
 - 2.2. Механизмы огнестойкости полимеров
 - 2.3. Основные классы огнестойких материалов
 - 2.3.1. Огнестойкие материалы на основе галогенов
 - 2.3.2. Огнестойкие материалы на основе неорганических

гидроксидов

- 2.3.3. Борсодержащие огнестойкие материалы
- 2.3.4. Фосфорсодержащие огнестойкие материалы
- 2.3.5. Огнестойкие материалы на основе меламина
- 2.3.6. Огнестойкие материалы на основе полифосфазенов
- 3. Экспериментальные методы и их результаты
 - 3.1. Исследование растворимости вещества в СК СО2
- 3.2. Нанесение полифосфазенов на хлопок из среды сверхкритического диоксида углерода
- 4. Выводы
- 5. Список литературы