Представление

Научного руководителя к.т.н., доцента Медвецкого С.С. о диссертационной работе на тему: «Технология получения пряжи для огнетермостойких текстильных материалов»аспиранта второго года обучения Клыковского И.О.

Работа аспиранта за второй год обучения Клыковского И.О. выполнена в соответствии с индивидуальным планом.

За второй год в соответствии с индивидуальным планом были проведены экспериментальные исследования по наработке опытных партий пряжи и полуфабрикатов из волокна Арселон, а также из его модифицированной версии. Выбраны рациональные режимы работы чесальных и ленточных машин.

Произведена проверка наработанных полуфабрикатов и пряжи на приборах Uster, выявлены некоторые зависимости свойств пряжи и полуфабрикатов от значений параметров работы оборудования. Производится теоретическое обоснование полученных данных.

Изучены методы определения огнетермостойких характеристик тканей на лабораторном оборудовании исследовательского центра МЧС г. Витебска.

Подготовлены материалы для оформления технологической части диссертационной работы.

Опубликована статья «Исследования технологии получения чесальной ленты из волокна Арселон на хлопкопрядильном оборудовании», Клыковский И.О., Рыклин Д.Б., Медвецкий С.С., в сборнике научных статей «Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности», Витебск 2018; и «Исследование технологии производства пряжи из волокна Арселон», Клыковский И.О., Медвецкий С.С., в сборнике тезисов «Молодежь - науке и производству - 2019: Инновационные технологии легкой промышленности» Херсонского национального технического университета.

**Научный руководитель**

**к.т.н., доцент Медвецкий С.С.**