

## КЛАССИФИКАЦИЯ, ОБОРУДОВАНИЯ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФАСОННЫХ НИТЕЙ

Дилфуза Хабибуллаевна Закирова

Учкун Ньматович Азаматов

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности

### АННОТАЦИЯ

В статье изучены виды, структуры, применяемые оборудования и область применения фасонных нитей. А также, классический способ и новые способы производства фасонных нитей. При получении фасонных нитей новым способом исследована влияние термообработки нитей разных происхождений. Для проведения исследований использованы натуральные, искусственные и химические нити. Исследование проведены в разных температурах. Проверены физико-механические показатели исследуемых нитей.

**Ключевые слова:** фасонная нить, химические нити, термообработка, кручение, температура, время, горячий воздух, сокращение нити, трощение.

### ABSTRACT

The article examines the types, structures, equipment used and the field of application of shaped threads. And also, the classic way and new ways of producing shaped threads. When obtaining shaped threads by new methods, the influence of heat treatment of threads of different origins was investigated. For research, natural, artificial and chemical threads were used. The research was carried out at different temperatures. The physical and mechanical properties of the threads under study have been checked.

**Keywords:** fancy yarn, chemical yarns, heat treatment, torsion, temperature, time, hot air, thread contraction, spinning.