

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i>	<i>5</i>
<i>1. Методология поиска новых технических идей и решений</i>	<i>6</i>
<i>2. Использование технологий искусственного интеллекта в лёгкой промышленности</i>	<i>14</i>
<i>3. Инновационные технологии производства терморегулирующих текстильных материалов</i>	<i>31</i>
<i>4. Физико-механические свойства бактериальной целлюлозы для проектирования биodeградируемых нетканых полотен</i>	<i>54</i>
<i>5. Перспективы использования одежды из пластика</i>	<i>59</i>
<i>6. Требования к одежде для спортивных тренировок с различными видами нагрузок.....</i>	<i>62</i>
<i>7. Компрессионные свойства изделий спортивного назначения</i>	<i>69</i>
<i>8. Влияние компрессионной одежды на показатели физиологического состояния спортсменов при аэробной нагрузке</i>	<i>80</i>
<i>9. Метод Ван дер Пау для измерения электропроводимости «умных» текстильных полотен.....</i>	<i>88</i>
<i>10. Проектирование одежды с функцией памяти формы.....</i>	<i>100</i>
<i>11. Особенности проектирования одежды с энергетическим ресурсом</i>	<i>106</i>
<i>12. Проектирование изделий с функцией специальной защиты</i>	<i>115</i>
<i>13. Применение технологии ароматической микроинкапсуляции при проектировании спортивной одежды.....</i>	<i>125</i>

14. Технология проектирования одежды с функцией коррекции осанки.....	128
15. Разработка специального противоосколочного комплекта одежды	131
16. Интеллектуализация проектирования персонифицированных костюмов	136
Заключение	143
Библиографический список	144