**Макарова Анастасия Авинировна Разработка методов повышения конкурентоспособности текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии, при организации их производства**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Макарова Анастасия Авинировна

1.6. Выводы по главе

2. Разработка методов исследования и математического моделирования эксплуатационных свойств текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии

2.1. Описание технических характеристик текстильных нитей -основы эластомеров, применяемых в имплантологии

2.2. Разработка плана исследования эксплуатационных свойств текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии

2.3. Проведение экспериментальных исследований эксплуатационных свойств текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии

2.4. Разработка математической модели релаксации текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии

2.5. Разработка математической модели ползучести текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии

2.6. Срз. вн ител ьняя оцснкз вариантов матсмзтичбского моделирования эксплуатационных свойств текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии

2.7. Выводы по главе

3. Разработка методов прогнозирования эксплуатационных свойств текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии

3.1. Предпосылки для прогнозирования релаксационных процессов текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии, и образующих их полимерных нитей

3.2. Предпосылки для прогнозирования деформационных процессов текстильных эластомеров, применяемых в

имплантологии, и образующих их полимерных нитей

имплантологии, и образующих их полимерных нитей

3.3. Прогнозирование релаксационных процессов текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии, и образующих их полимерных нитей

3.4. Прогнозирование деформационных процессов текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии, и образующих их полимерных нитей

3.5. Прогнозирование восстановительных процессов текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии, и образующих их полимерных нитей

3.6. Выводы по главе

4. Цифровизация прогнозирования эксплуатационных свойств текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии

4.1. Разработка компьютерного алгоритма и программы для прогнозирования релаксационных режимов эксплуатации текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии, и образующих их полимерных нитей

4.2. Разработка компьютерного алгоритма и программы для прогнозирования деформационных режимов эксплуатации текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии, и образующих их полимерных нитей

4.3. Разработка компьютерного алгоритма и программы для прогнозирования восстановительных режимов эксплуатации текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии, и образующих их полимерных нитей

4.4. Разработка компьютерных программ для расчета параметров математических моделей функционально-эксплуатационных текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии, и образующих их полимерных нитей

4.5. Разработка компьютерных программ для прогнозирования функционально-эксплуатационных процессов текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии, и образующих их полимерных нитей

4.6. Разработка компьютерных программ для проведения системного анализа функционально-эксплуатационных процессов текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии, и образующих их полимерных нитей

4.7. Выводы по главе

5. Разработка рекомендаций по проектированию текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии, на стадии организации производства

5.1. Рекомендации по структуре текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии

5.2. Рекомендации по компонентному составу текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии

5.3. Проведение системного и сравнительного анализа эксплуатационно-релаксационных характеристик текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии

5.4. Проведение системного и сравнительного анализа эксплуатационно-деформационных характеристик текстильных эластомеров, применяемых в имплантологии

5.5. Выводы по главе

Заключение

Список используемых источников

Приложение А. Копии свидетельств на регистрацию программ

ЭВМ

Приложение Б. Копии актов практического внедрения результатов