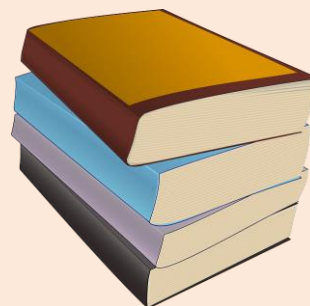


КНИГИ

БЮЛЛЕТЕНЬ № 4-2025

новых поступлений печатной литературы,
полученной в фонд библиотеки
во 2 квартале 2025 г.



Список сокращений местонахождения изданий

мчз – междисциплинарный читальный зал (Маяковского, 85)
фарм – абонемент фармацевтической литературы

1. **Биотехнические и биомедицинские технологии** (английский язык для студентов направления "Биотехнические системы и технологии") : учебное пособие для реализации образовательных программ высшего образования бакалавриата по направлению подготовки "Биотехнические системы и технологии" и магистратуры по направлению подготовки "Биотехнические системы и технологии" = Biotechnical and biomedical technologies : (English for students of the direction «Biotechnical systems and technologies») / С. Н. Каширский, С. М. Гетманцев, Е. Н. Коровин, З. М. Юлдашев. - Старый Оскол : ТНТ, 2024. - 95 с. : ил. (Шифр хранения:802/ Б 63)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

В учебном пособии представлен материал на английском языке, охватывающий основные разделы подготовки специалистов в области биотехнических систем и технологий. Издание ориентировано на овладение терминологическим минимумом и на его основе понимание аутентичных текстов на английском языке без их перевода.

Учебное пособие соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению «Биотехнические системы и технологии», дисциплине «Иностранный язык».

The student's textbook contains material in English, covering the main sections of the training of specialists in the field of biotechnical systems and technologies. The manual is focused on mastering the terminological minimum and on its basis, understanding of authentic texts in English without translation. The publication complies with the requirements of the Federal State Educational Standard for Higher Education in the direction of «Biotechnical Systems and Technologies», discipline «Foreign Language».

2. **Вейнов, В. П.**

Имплантаты для остеосинтеза: виды, материалы, технологии производства, показатели качества : учебник ... по направлению подготовки бакалавриата "Биотехнические системы и технологии" / В. П. Вейнов, И. Н. Мусин. - Старый Оскол : ТНТ, 2023. - Т. 1. - 311 с. : ил. - Библиогр.: с. 306-311. - ISBN 978-5-94178-750-0.

(Шифр хранения:615.4/ В 26)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

В первом томе учебника рассматриваются актуальные вопросы применения имплантатов для остеосинтеза. Дается характеристика материалов, применяемых для имплантации. Рассматривается вопрос о термической обработке сплавов. Авторы дают рекомендации по выбору тех или иных материалов для имплантации. Наряду с описанием имплантатов, излагаются показатели качества и метрологическое обеспечение разработки и производства медицинских изделий.

Издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии», по профилям «Инженерное дело в медико-биологической практике», «Медико-биологические технологии».

Учебник подготовлен на кафедре «Медицинская инженерия» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

3. Вейнов, В. П.

Имплантаты для остеосинтеза: виды, материалы, технологии производства, показатели качества : учебник ... по направлению подготовки бакалавриата "Биотехнические системы и технологии" / В. П. Вейнов, И. Н. Мусин. - Старый Оскол : ТНТ, 2023. - Т. 2. - 271 с. : ил. - Библиогр.: с. 271-272. - ISBN 978-5-94178-750-0.

(Шифр хранения: **615.4/ В 26**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

В учебном издании изложены некоторые технологические процессы производства имплантатов и хирургических инструментов. Приведены примеры современных технологических процессов.

Рекомендуется для обучающихся по направлению подготовки бакалавриата «Биотехнические системы и технологии» (профиль: «Инженерное дело в медико-биологической практике», «Медико-биологические технологии»), а также для работников промышленных предприятий, занятых производством медицинских инструментов и имплантатов.

Учебник подготовлен на кафедре «Медицинская инженерия» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

4. Гемостаз в хирургии : монография / В. А. Липатов, Г. А. Бондарев, А. И. Бежин [и др.] ; под ред. В. А. Лазаренко, В. А. Горского ; Курский государственный медицинский университет. - Курск : КГМУ, 2023. - 212 с. : ил., табл. - Библиогр. в конце глав. (Шифр хранения: **617/ Г 33**)

Экземпляры: всего:2 - мчз(2)

В монографии обобщены теоретические предпосылки, результаты доклинических исследований и опыт клинического использования различных способов остановки кровотечения - от традиционных до инновационных. Рассмотрены фундаментальные основы нормального функционирования системы гемостаза, патологической физиологии нарушений свертывания. В данной работе представлены последние данные о применении и внедрении в современную хирургию бесшовных (аппликационных) технологий, таких как гемостатические импланты. Последним посвящены несколько глав, описывающих не только методологию экспериментального тестирования, но и технологию производства, что раскрывает широкие возможности перед читателем, который планирует связать свою деятельность с экспериментальной хирургией и биотехнологиями. Книга рассчитана на врачей хирургического профиля, клинических ординаторов по специальностям хирургического профиля, студентов, аспирантов и магистрантов медицинских вузов, биотехнологов.

5. Гибридные интеллектуальные технологии для управления реабилитационными и терапевтическими процедурами в биотехнических системах : монография / Е. В. Петрунина, О. В. Шаталова, Р. А. Томакова, С. А. Филист. - Старый Оскол : ТНТ, 2025. - 331 с. : ил. - Библиогр.: с. 303-331. (Шифр хранения: **61/ Г 46**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

Рассматриваются информационные технологии, используемые для управления диагностическими и терапевтическими процессами, анализируются математические методы, применяемые для формирования моделей медицинского риска. Исследуются методы моделирования функционального состояния живых систем для биотехнических систем реабилитационного типа, используемые в интеллектуальных системах анализа данных. Предложены новые оригинальные идеи в области методов и средств адаптивного управления терапевтическими воздействиями в проведении физиотерапии ишемических больных, которые доведены до конкретной реализации посредством алгоритмов и программно-аппаратных решений. Предложены новые методы и модели для биотехнических систем реабилитационного типа с целью восстановления двигательных функций на основе мультимодальной оценки восстановления.

Предназначена для специалистов, аспирантов и студентов, занимающихся вопросами изучения и проектирования компьютерных систем интеллектуальной поддержки персонализированной терапии и реабилитации лиц с ограниченными возможностями здоровья.

6. Корневский, Н. А.

Биотехнические системы медицинского назначения : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Биотехнические системы и технологии" / Н. А. Корневский, Е. П. Попечителев. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 685 с. : ил. - Библиогр.: с. 670-673. (Шифр хранения: **615.4/ К 66**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

7. Корневский, Н. А.

Интеллектуальные системы поддержки принятия решений для врачей рефлексотерапевтов : монография / Н. А. Корневский, Р. А. Крупчатников. - Старый Оскол : ТНТ, 2022. - 423 с. : ил. - Библиогр.: с. 409-423. (Шифр хранения: **615.8/ К 66**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

В монографии с позиции современной медицинской науки раскрываются механизмы формирования меридианов и их энергетического обеспечения. На основе полученных в работе моделей решаются задачи повышения эффективности прогнозирования, диагностики профилактики и лечения различных заболеваний, имеющих «представительство» на биологически активных точках с использованием современных информационных и интеллектуальных технологий. Монография будет полезна для врачей, использующих методы рефлексодиагностики и рефлексотерапии, для научных работников и аспирантов, изучающих вопросы акупунктуры, а также для специалистов, работающих в области проектирования электронной медицинской аппаратуры.

8. Корневский, Н. А.

Математические методы обработки медико-биологической информации. Математическая статистика : учебник для бакалавров и магистров направления подготовки "Биотехнические системы и технологии", специальности "Медицинская кибернетика", аспирантов и специалистов, занимающихся вопросами обработки медико-биологической информации / Н. А. Корневский, З. М. Юлдашев, Т. Н. Конаныхина. - Старый Оскол : ТНТ, 2023. - 303 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 302-303. (Шифр хранения:**51/ К 66**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

В учебнике достаточно подробно описываются методы математической статистики, широко используемые для обработки данных в медико-биологических исследованиях. Излагаются основные понятия и определения теории вероятности и математической статистики. Последовательно рассматриваются методы статистического анализа медико-биологической и клинической информации, корреляционного, регрессионного, факторного и дисперсионного анализа и методов анализа временных рядов.

Изложение ведется без строгих математических доказательств, но с достаточно подробными, объяснениями и иллюстрациями. Для конкретных методов статистического анализа разъясняются их сущность и границы применимости.

Учебник предназначен для бакалавров и магистров направления подготовки «Биотехнические системы и технологии», специальности «Медицинская кибернетика», аспирантов и специалистов, занимающихся вопросами обработки медико-биологической информации.

9. Корневский, Н. А.

Методология синтеза гибридных нечётких решающих правил для медицинских интеллектуальных систем поддержки принятия решений : монография / Н. А. Корневский, С. Н. Родионова, И. И. Хрипина. - Старый Оскол : ТНТ, 2020. - 471 с. : ил. - Библиогр.: с. 453-471. (Шифр хранения:**61/ К 66**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

В монографии предлагается методология синтеза гибридных нечётких решающих правил для оценки состояния и управления сложными системами, к которым относится и организм человека. На примере прогнозирования и ранней диагностики заболеваний, вызываемых интенсивным процессом обучения, раскрываются особенности использования и эффективность предлагаемой методологии при решении задач с неполной и нечёткой структурой данных при отсутствии чётких границ между исследуемыми классами состояний. Предназначена для научно-педагогических и медицинских работников, инженеров, аспирантов и студентов вузов.

10. Корневский, Н. А.

Приборы, аппараты, системы и комплексы медицинского назначения. Интроскопическая и хирургическая техника : учебник для реализации образовательной программы высшего образования по направлению подготовки "Биотехнические системы и технологии" / Н. А. Корневский, З. М. Юлдашев. - Старый Оскол : ТНТ, 2022. - 282 с. : ил. - Библиогр.: с. 276-282. (Шифр хранения:**615.4/ К 66**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

Учебник ориентирован на формирование компетенций направлений подготовки «Биотехнические системы и технологии» и специальности «Медицинская кибернетика». В учебном издании рассматриваются методы использования и анализа биологической интроскопии, приборное оснащение хирургической техники. Подробно изложены материалы по хирургической технике и робототехническое оснащение для сопровождения процессов хирургии и микрохирургии. Учебник предназначен для бакалавров, магистрантов и аспирантов, обучающихся по программам высшего образования.

11. Корневский, Н. А.

Приборы, аппараты, системы и комплексы медицинского назначения. Приборы и комплексы для лабораторного анализа : учебник для реализации образовательной программы высшего образования по направлению подготовки "Биотехнические системы и технологии" / Н. А. Корневский, З. М. Юлдашев. - Старый Оскол : ТНТ, 2022. - 350 с. : ил. - Библиогр.: с. 344-350. (Шифр хранения:**615.4/ К 66**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

Учебник ориентирован на формирование компетенций направления подготовки «Биотехнические системы и технологии» и специальности «Медицинская кибернетика» и знакомит обучающихся с функциональными ресурсами приборов и комплексов лабораторного анализа.

Отличительной особенностью данного издания является изложение принципов использования новейшего поколения оборудования полного цикла по выполнению современных исследований и получению данных при проведении лабораторных анализов.

Учебник предназначен для бакалавров, магистрантов и аспирантов, обучающихся по программам высшего образования.

12. Корневский, Н. А.

Приборы, аппараты, системы и комплексы медицинского назначения. Средства регистрации неэлектрических характеристик биообъектов : учебник для реализации образовательной программы высшего образования по направлению подготовки "Биотехнические системы и технологии" / Н. А. Корневский, З. М. Юлдашев. - Старый Оскол : ТНТ, 2025. - 267 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 266-267. (Шифр хранения: **615.4/ К 66**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

В учебнике рассматриваются методы исследования, структура и принцип работы технических средств, обеспечивающих регистрацию, обработку и медицинскую интерпретацию сигналов неэлектрической природы, характеризующих состояние организма человека в норме и патологии.

Основная цель учебника – изложение материала в последовательности и объеме, которые полностью соответствуют требованиям образовательного стандарта по дисциплинам «Биотехнические системы медицинского назначения», «Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы», «Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий» в рамках направления подготовки «Биотехнические системы и технологии».

Издание также рекомендуется к использованию для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Приборостроение» и специальности «Медицинская кибернетика».

13. Корневский, Н. А.

Приборы, аппараты, системы и комплексы медицинского назначения. Техническое обеспечение здравоохранения, электрофизиологическая техника : учебник для реализации образовательной программы высшего образования по направлению подготовки "Биотехнические системы и технологии" / Н. А. Корневский, З. М. Юлдашев. - Старый Оскол : ТНТ, 2022. - 266 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 260-266. (Шифр хранения: **615.4/ К 66**)

Экземпляры: всего:2 - мчз(1), фарм(1)

В учебнике рассматриваются вопросы оснащения лечебно-профилактических учреждений разного уровня обязательной номенклатурой медицинских аппаратов, приборов систем и комплексов, а также методы исследования, структура и принцип работы технических средств, обеспечивающих регистрацию, обработку и медицинскую интерпретацию электрофизиологических сигналов различной природы. Основная цель учебника — изложение материала в последовательности и объеме, который полностью соответствует требованиям образовательного стандарта по дисциплинам «Биотехнические системы медицинского назначения», «Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы», «Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий» в рамках направления подготовки «Биотехнические системы и технологии». Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Приборостроение» и специальности «Медицинская кибернетика».

14. Корневский, Н. А.

Приборы, аппараты, системы и комплексы медицинского назначения. Электрофизиологическая техника : учебник для бакалавров и магистров направления подготовки "Биотехнические системы и технологии" / Н. А. Корневский, З. М. Юлдашев, С. Н. Родионова. - Старый Оскол : ТНТ, 2023. - 399 с. : ил. - Библиогр.: с. 318-320. (Шифр хранения: **615.4/ К 66**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

В учебнике содержатся теоретические и практические сведения, необходимые для проведения лабораторных работ с приобретением навыков в исследовании и интерпретации медицинских данных, получаемых в ходе электрофизиологических исследований.

По структуре и содержанию издание соответствует методическим и научным требованиям, предъявляемым к учебным изданиям.

Материал изложен в последовательности и объеме, которые полностью соответствуют требованиям образовательного стандарта по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии», а также может быть использован при подготовке студентов вузов, обучающихся по специальности «Медицинская кибернетика», и ординаторов по специальности «Функциональная диагностика».

15. Корневский, Н. А.

Проектирование биотехнических систем медицинского назначения : учебное пособие по дисциплине "Проектирование биотехнических систем медицинского назначения" для реализации

образовательной программы высшего образования по направлению подготовки "Биотехнические системы и технологии" / Н. А. Корневский, З. М. Юлдашев, Д. Е. Скопин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2025. - 215 с. : ил. - Библиогр.: с. 215. (Шифр хранения: **615.4/ К 66**)
Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

16. Корневский, Н. А.

Проектирование биотехнических систем медицинского назначения. Средства воздействия на биообъект : учебник для реализации образовательной программы высшего образования по направлению подготовки "Биотехнические системы и технологии" / Н. А. Корневский, З. М. Юлдашев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2025. - 319 с. : ил. - Библиогр.: с. 312-319. (Шифр хранения: **615.4/ К 66**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

Рассматриваются вопросы проектирования биотехнических систем медицинского, биологического и экологического назначений, решающих задачи нормализации состояния биообъекта. Особое внимание уделяется применению микроэлектроники и вычислительной техники в медицинском и экологическом приборостроении и систематизации вопросов проектирования различных типов исследуемых видов техники. Основная цель учебника – изложение материала в последовательности и объеме, которые полностью соответствуют требованиям образовательного стандарта по дисциплинам «Проектирование биомедицинской и экологической техники», «Проектирование биотехнических систем медицинского назначения» в рамках направления подготовки «Биотехнические системы и технологии». Издание также рекомендуется к использованию для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Приборостроение» и специальности «Медицинская кибернетика».

17. Корневский, Н. А.

Проектирование биотехнических систем медицинского назначения. Средства оценки состояния биообъектов : учебник для реализации образовательной программы высшего образования по направлению подготовки "Биотехнические системы и технологии" / Н. А. Корневский, З. М. Юлдашев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2025. - 455 с. : ил. - Библиогр.: с. 448-455. (Шифр хранения: **615.4/ К 66**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

Рассматриваются вопросы проектирования измерительных систем для оценки состояния биообъектов в биотехнических системах различных типов и назначений. Особое внимание уделено применению средств микроэлектроники и аналоговых интерфейсов. Основная цель учебника – изложение материала в последовательности и объеме, которые полностью соответствуют требованиям образовательного стандарта по дисциплинам «Проектирование биомедицинской и экологической техники», «Проектирование биотехнических систем медицинского назначения» в рамках направления подготовки «Биотехнические системы и технологии». Издание также рекомендуется к использованию для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Приборостроение» и специальности «Медицинская кибернетика».

18. Корневский, Н. А.

Теоретические основы биофизики акупунктуры с приложениями в медицине, психологии и экологии на основе нечётких сетевых моделей : монография / Н. А. Корневский, Р. А. Крупчатников, Р. Т. Аль-Касасбех. - Старый Оскол : ТНТ, 2020. - 527 с. : ил. - Библиогр.: с. 512-526. (Шифр хранения: **615.8/ К 66**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

В монографии с позиции современной рефлексологии раскрываются механизмы формирования меридианов и их энергетического обеспечения. На основе полученных в работе моделей решаются задачи повышения эффективности прогнозирования, диагностики профилактики и лечения различных заболеваний, в том числе заболеваний, вызываемых вредным воздействием экологических факторов с использованием современных компьютерных технологий. Монография будет полезна для врачей, использующих методы рефлексотерапии, для научных работников и аспирантов, изучающих вопросы рефлексологии, а также для специалистов, работающих в области проектирования электронной медицинской аппаратуры.

19. Коровин, Е. Н.

Статистические методы обработки биомедицинских данных : учебное пособие для реализации образовательных программ высшего образования бакалавриата по направлению подготовки "Биотехнические системы и технологии" / Е. Н. Коровин, З. М. Юлдашев, М. А. Сергеева. - Старый Оскол : ТНТ, 2023. - 147 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 146-147. (Шифр хранения: **51/ К 68**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

В учебном пособии рассматриваются вопросы применения статистических методов обработки данных для анализа биомедицинской информации: корреляционный, регрессионный, дисперсионный, факторный, кластерный, дискриминантный анализ, метод главных компонент и другие.

20. **Математические методы обработки** медико-биологической информации. Статистика : учебник для обучающихся по направлению подготовки "Биотехнологические системы и технологии" (бакалавриат, магистратура) и специальности "Медицинская кибернетика" / Н. А. Корневский, Т. В. Зарубина, С. П. Щелыкалина, М. В. Артеменко. - Старый Оскол : ТНТ, 2024. - 415 с. : рис., табл. (Шифр хранения: **51/ М 34**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

В учебнике подробно описываются методы математической статистики, используемые для обработки данных в медико-биологических исследованиях. Излагаются основные понятия и определения теории вероятности и математической статистики. Последовательно рассматриваются методы статистического анализа медико-биологической и клинической информации, корреляционного, регрессионного, факторного, дисперсионного анализа и методы анализа временных рядов и некоторые многомерные методы анализа данных.

Изложение ведется с подробными обсуждениями, объяснениями и иллюстрациями. Для конкретных методов статистического анализа разъясняются их сущность и границы применимости.

Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Биологические системы и технологии» специальности «Медицинская кибернетика», аспирантов и специалистов, занимающихся вопросами обработки медико-биологической информации.

21. **Попечителев, Е. П.**

Технические методы диагностики биоматериалов : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Биотехнические системы и технологии" / Е. П. Попечителев. - Старый Оскол : ТНТ, 2021. - 314 с. : ил. (Шифр хранения: **615.4/ П 57**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

Материал учебного пособия, в котором рассмотрены технические методы, применяемые для исследования и диагностики биоматериалов, включает два раздела. В первом разделе дана общая характеристика биоматериалов и технологические проблемы проведения диагностических исследований, рассмотрен метод информационно-структурного анализа аналитических технологий и представлена государственная система лабораторного обеспечения. Во втором разделе собран материал по основным группам технических методов диагностики биоматериалов, обращено внимание на трудности технической реализации каждого из методов и их возможностей при изучении биоматериалов.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Биотехнические системы и технологии». Может быть рекомендовано аспирантам и студентам, а также техническим специалистам, работа которых связана с разработкой и применением аналитической техники.

22. **Технология и оборудование** для обработки медицинских изделий абразивным инструментом : учебник для бакалавров и магистров направления подготовки "Биотехнические системы и технологии" : в 2 т. / В. П. Вейнов, И. Н. Мусин, И. П. Ершов, З. М. Юлдашев. - Старый Оскол : ТНТ, 2024. - Т. 1. - 174 с. : ил.

(Шифр хранения: **615.4/ Т 38**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

23. **Технология и оборудование** для обработки медицинских изделий абразивным инструментом : учебник для бакалавров и магистров направления подготовки "Биотехнические системы и технологии" : в 2 т. / В. П. Вейнов, И. Н. Мусин, И. П. Ершов, З. М. Юлдашев. - Старый Оскол : ТНТ, 2025. - Т. 2. - 205 с. : ил.

(Шифр хранения: **615.4/ Т 38**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

В учебнике рассмотрены все основные процессы абразивной обработки медицинских инструментов, основные закономерности, основы построения технологии. Значительное внимание уделено выбору абразивных материалов и режимов обработки. Даны примеры выполнения абразивной обработки конкретных деталей и изделий на различных станках, используемых абразивные инструменты. Приведены основные технические данные различных групп станков для абразивной обработки. Освещены вопросы качества и техники безопасности при работе на станках абразивной группы.

Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии». Может быть полезен для инженерно-технических работников, занимающихся вопросами абразивной обработки деталей.

24. **Федорова, Т. А.**

Основы производства и оборудование для изготовления нетканых материалов : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Технологические машины и оборудование" / Т. А. Федорова, И. Н. Мусин. - Старый Оскол : ТНТ, 2024. - 387 с. : ил. - Библиогр.: с. 386-387. (Шифр хранения: **6/ Ф 33**)

Экземпляры: всего:1 - мчз(1)

В учебнике представлены поточные линии и оборудование нетканых текстильных материалов, технологические процессы производства нетканых материалов, поточные линии и оборудование для подготовки волокнистых материалов к чесанию, оборудование для формирования волокнистых холстов, оборудование для производства нетканых полотен иглопробивным способом, оборудование для формирования волокнистых холстов аэродинамическим способом. Приведены общие характеристики технологического оборудования по видам технологических процессов.

Учебник соответствует курсам дисциплин: «Моделирование и оптимизация технологических процессов», «Основы автоматизированного проектирования», «Процессы и аппараты текстильной и легкой промышленности», «Технологические процессы в легкой промышленности», «Монтаж и ремонт оборудования», «Механизация производственных линий».

Предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Технологические машины и оборудование» по профилю «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности». Может быть полезен преподавателям в данной отрасли и работникам отрасли.

Составитель:

Ведущий библиотекарь отдела комплектования и научной обработки документов

Л. Д. Изотова