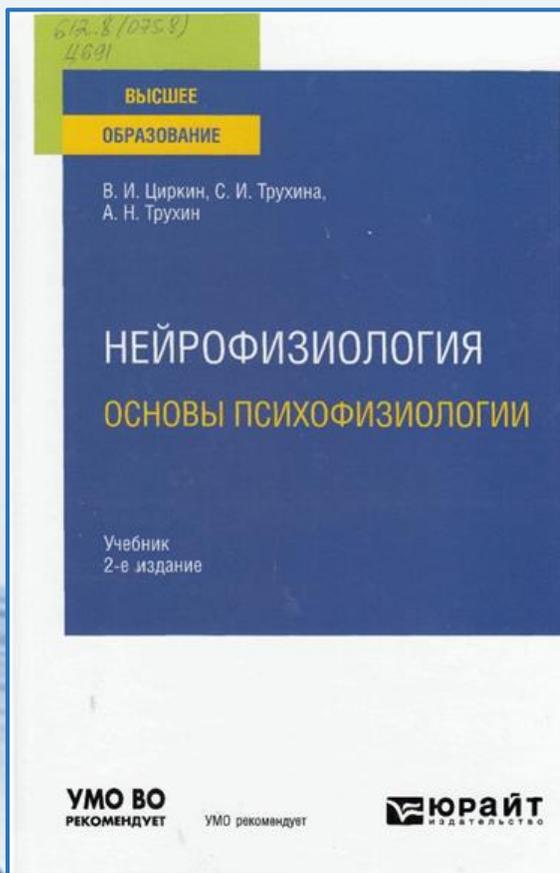


# Новые книги

читального зала  
учебного корпуса № 1



612.8(075.8)

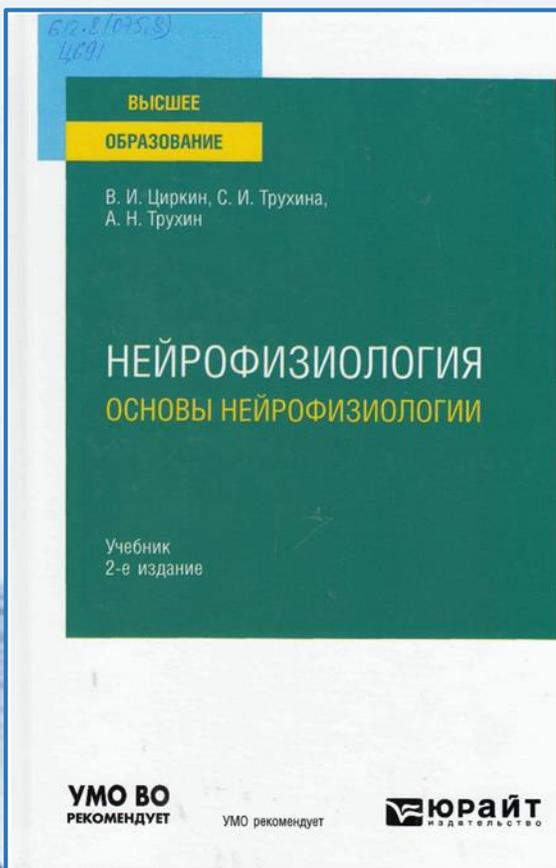
Ц691

Циркин, Виктор Иванович.

Нейрофизиология. Основы психофизиологии : учебник для вузов / В. И. Циркин, С. И. Трухина, А. Н. Трухин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 577 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 563-577

*Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)*

Учебник содержит все основные разделы, предусмотренные в курсе «Психофизиология», за исключением раздела «Физиология памяти». В частности, даются сведения о физиологии речи, мышления, сознания, внимания, воли, эмоций, потребности и мотиваций, функционального состояния мозга и элементы дифференциальной психофизиологии, а также рассматриваются вопросы нарушения мышления (шизофрения, аутизм, синдром Дауна и др.), внимания (синдром дефицита внимания с гиперактивностью), воли (двигательные конверсионные расстройства, синдром Туретта, синдром «чужой руки» и др.) и эмоций (наркомания, депрессивные, тревожные, суицидальные, агрессивные и биполярные состояния). Учебник предназначен для студентов бакалавриата, магистратуры и специалитета психологических, медицинских и биологических специальностей. Он может быть полезен аспирантам соответствующего профиля, а также психиатрам, наркологам, неонатологам, педиатрам, акушерам, фармакологам, генетикам, социальным работникам, педагогам, школьным психологам.



612.8(075.8)

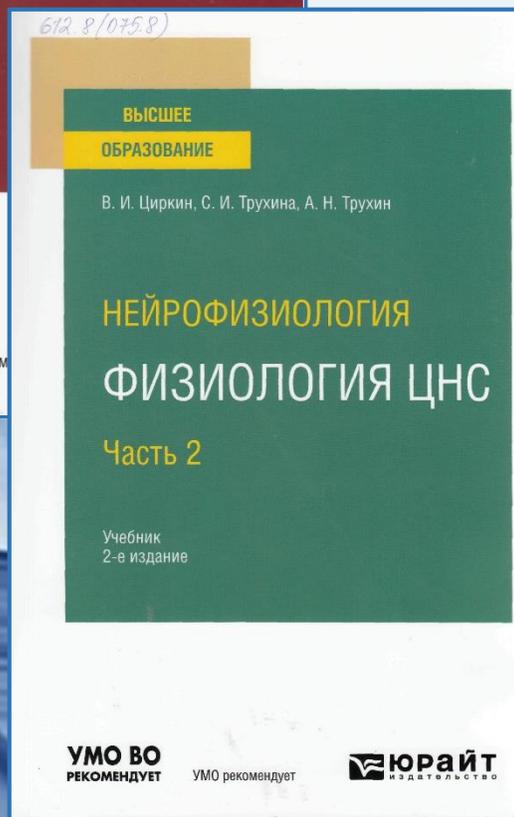
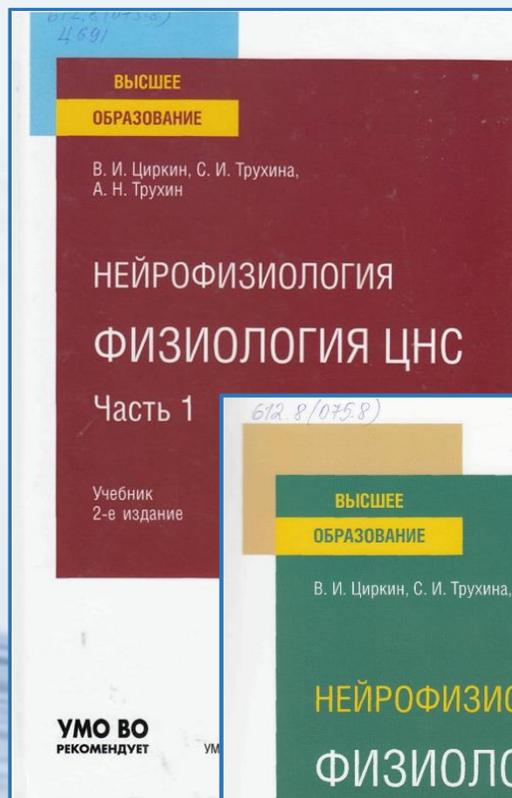
Ц691

Циркин, Виктор Иванович.

Нейрофизиология. Основы нейрофизиологии : учебник для вузов / В. И. Циркин, С. И. Трухина, А. Н. Трухин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 504 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 492-504

*Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)*

Учебник содержит современные данные по молекулярной физиологии, физиологии возбуждения, общей и частной физиологии центральной нервной системы, физиологии нейротрансмиттеров, физиологии вегетативной нервной системы, двигательных и сенсорных систем мозга, а также по физиологическим основам психической деятельности и поведения человека. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным требованиям. Издание предназначено для студентов и аспирантов психологических, медицинских и биологических специальностей, а также для аспирантов и студентов факультетов физической культуры, спорта, адаптивной физической культуры.



612.8(075.8)

Ц691

Циркин, Виктор Иванович

Нейрофизиология. Физиология ЦНС : учебник / В. И. Циркин, С. И. Трухина, А. Н. Трухин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт.

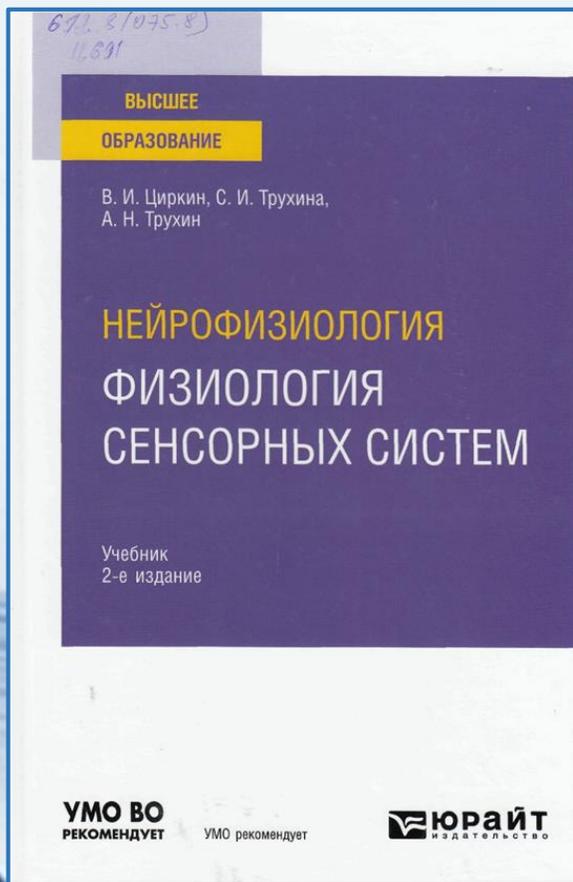
Ч. 1. - 2021. - 519 с. - (Высшее образование)

Ч. 2. - 2021. - 459 с. - (Высшее образование)

*Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(2)*

В первой части рассматриваются такие базовые вопросы, как функциональная роль ЦНС и принципы управления, функциональная система Анохина, методы исследования ЦНС, морфология и физиология нейронов и нейроглии, общие закономерности функционирования ЦНС, морфология спинного и головного мозга, физиология большого мозга, мозговые оболочки и мозговое кровообращение.

Вторая часть полностью посвящена 11 основным трансмиссивным системам мозга. Учебник предназначен для студентов бакалавриата, магистратуры и специалитета психологических, медицинских и биологических специальностей, а также для аспирантов и студентов факультетов физической культуры, спорта, адаптивной физической культуры.



612.8(075.8)

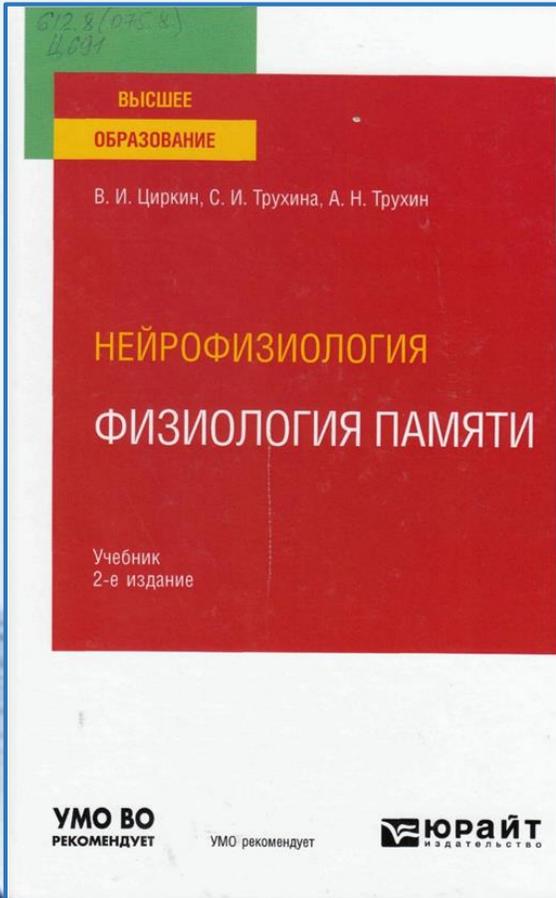
Ц691

Циркин, Виктор Иванович.

Нейрофизиология. Физиология сенсорных систем : учебник / В. И. Циркин, С. И. Трухина, А. Н. Трухин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 459 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 450-456

*Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)*

Учебник содержит современные данные по молекулярной физиологии, физиологии возбуждения, общей и частной физиологии центральной нервной системы, физиологии нейротрансмиттеров, физиологии вегетативной нервной системы, двигательных и сенсорных систем мозга, а также по физиологическим основам психической деятельности и поведения человека. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов (академический бакалавриат, магистратура, специалитет) и аспирантов психологических, медицинских и биологических специальностей, а также для аспирантов и студентов факультетов физической культуры, спорта, адаптивной физической культуры.



612.8(075.8)

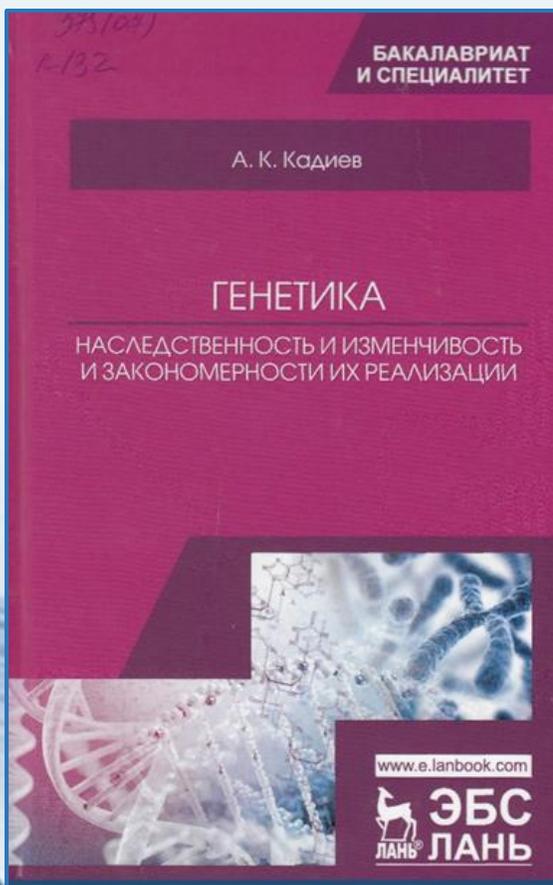
Ц691

Циркин, Виктор Иванович.

Нейрофизиология. Физиология памяти : учебник для вузов / В. И. Циркин, С. И. Трухина, А. Н. Трухин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 407 с. - (Высшее образование)

*Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)*

Учебник содержит классические представления И. П. Павлова и его последователей об условно-рефлекторной деятельности, а также сведения о разновидностях условных рефлексов. Основные разделы книги это современные данные о нейробиологической памяти и ее видах. Детально, с учетом данных последних лет рассматриваются механизмы сенсорной, краткосрочной и долгосрочной памяти, роль холинергической, адренергической, серотонинергической, дофаминергической, глутаматергической, ГАМК-ергической и других трансмиссивных систем в реализации краткосрочной и долгосрочной памяти. Рассмотрены вопросы формирования, принципов терапии и профилактики болезни Альцгеймера одного из самых распространенных заболеваний пожилых людей. Материал учебника соответствует одному из разделов психофизиологии. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Учебник предназначен для студентов бакалавриата, магистратуры и специалитета психологических, медицинских и биологических специальностей, также может быть полезен аспирантам и врачам психиатрам и геронтологам.



575(07)

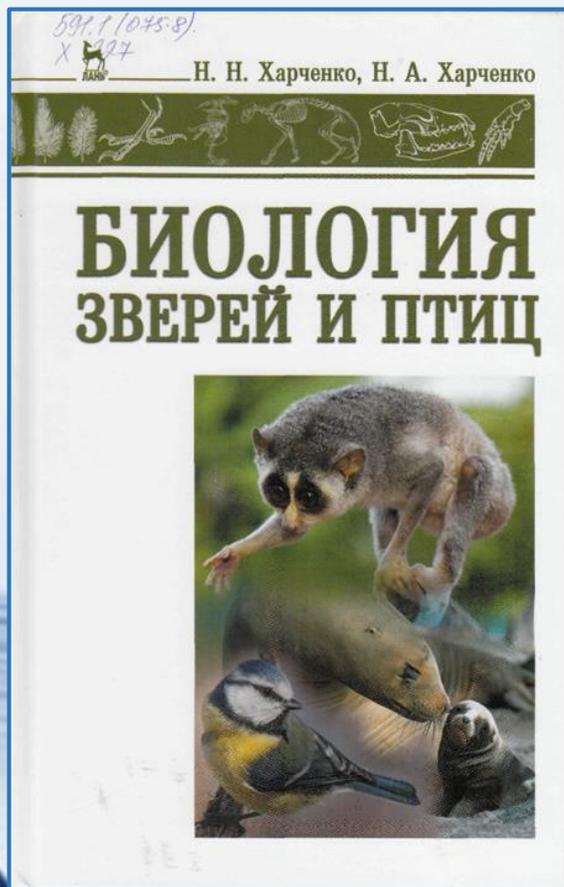
К132

Кадиев, Абакар Кадиевич.

Генетика. Наследственность и изменчивость и закономерности их реализации: учебное пособие / А. К. Кадиев. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 332 с. : ил. - (Бакалавриат и специалитет). - Библиогр.: с. 320-325

*Имеются экземпляры в отделах: всего 11 : к/х(1), Чз 1(1), АбУНЛ 4(9)*

В работе отражено современное представление о материальных носителях наследственной информации живых организмов, обеспечивающих сохранение и воспроизведение в сменяющихся поколениях видовых, групповых и индивидуальных особенностей, об источниках и формах их изменчивости. Рассматриваются закономерности воспроизведения наследственности и их распределения при размножении клеток и при воспроизведении очередного поколения организмов, молекулярные механизмы наследственности и реализация наследственности у микроорганизмов. Приводится анализ наследования иммунных и других полиморфных систем и их популяционный анализ. Данное пособие может быть использовано в процессе обучения студентов сельскохозяйственных, биологических и медицинских вузов и факультетов.



591.1(075.8)

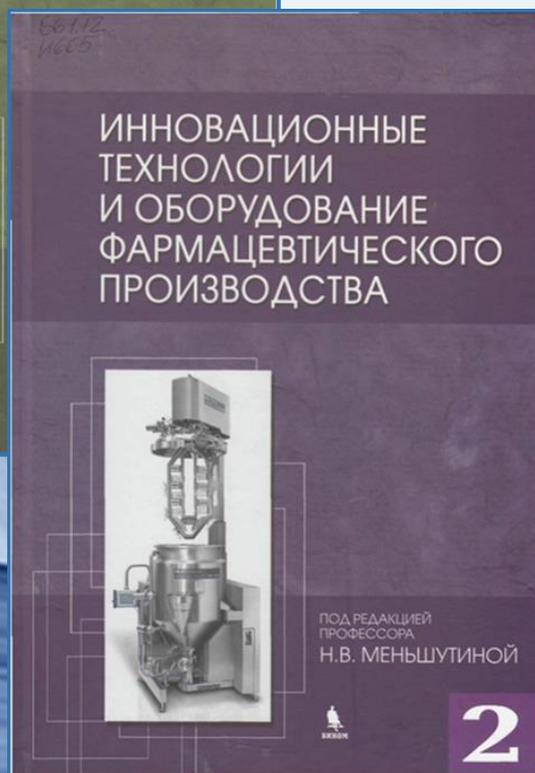
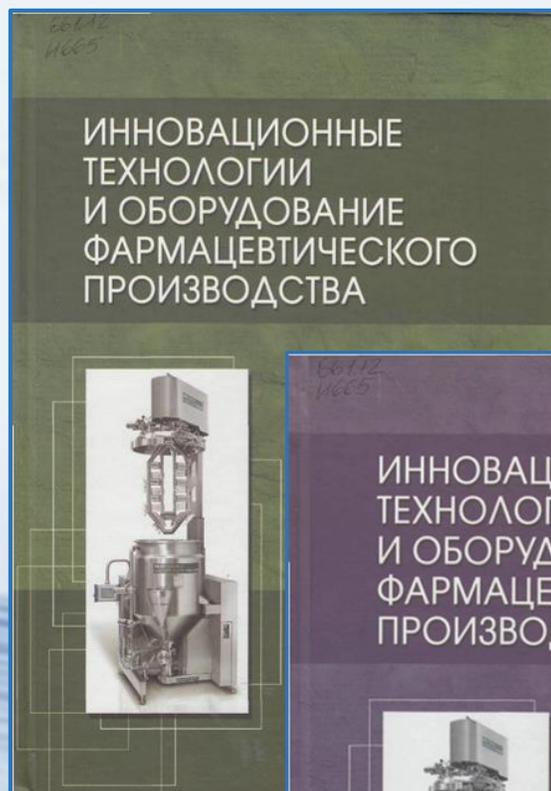
X227

Харченко, Николай Николаевич.

Биология зверей и птиц : учебник / Н. Н. Харченко, Н. А. Харченко. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2021. - 432 с. : ил.

*Имеются экземпляры в отделах: всего 10 : к/х(1), Чз 1(1), АбУНЛ 4(8)*

В учебнике изложены основы биологии, систематики, экологии, поведения зверей и птиц. Показана функциональная роль этих животных в лесных биоценозах, а также их хозяйственное значение. В связи с постоянно ускоряющимися процессами урбанизации во всем мире в качестве отдельного раздела выделена «Городская (парковая) фауна зверей и птиц». Учебник предназначен для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям подготовки «Лесное дело», «Ландшафтная архитектура» и «Экология и природопользование».



661.12

И665

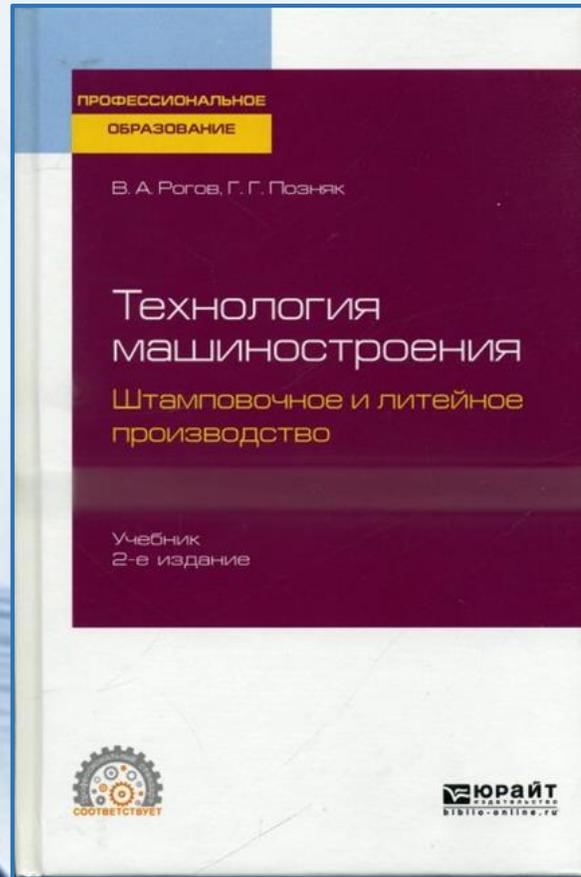
Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства : научное издание / под редакцией Н. В. Меньшутиной. - Москва : Бинوم.

Т. 1. - 2016. - 325 с. : цв.ил. - Библиогр.: с. 322-325

Т. 2. - 2016. - 480 с. : цв.ил. - Библиогр. в конце глав

*Имеются экземпляры в отделах: всего 30 : Чз 1(2), АБУНЛ 4(28)*

В книге приведены основные классификации и понятия технологии получения различных лекарственных препаратов. Рассмотрены основные технологии и оборудование для получения твердых, мягких, жидких и газообразных лекарственных форм, представлено как классическое, так и инновационное оборудование ведущих фармацевтических машиностроительных компаний, а также очерчены современные мировые тенденции в данной области. Рассмотрены основные вопросы подготовки воды и воздуха на фармацевтических предприятиях. Приведено современное аналитическое оборудование, используемое для контроля качества исходного сырья, промежуточных материалов и готового продукта. Рассмотрены основные аспекты OMP стандартов. Большое внимание уделено использованию в фармацевтике современных информационных технологий и методов компьютерного моделирования, а также показана перспективность использования нанотехнологий в фармацевтике, биотехнологии и медицине. Книга, состоящая из двух томов, может быть использована студентами высших учебных заведений, специализирующимися в области химико-фармацевтической и химической технологий, а также инженерами и технологами фармацевтических предприятий.



621.01(075.3)

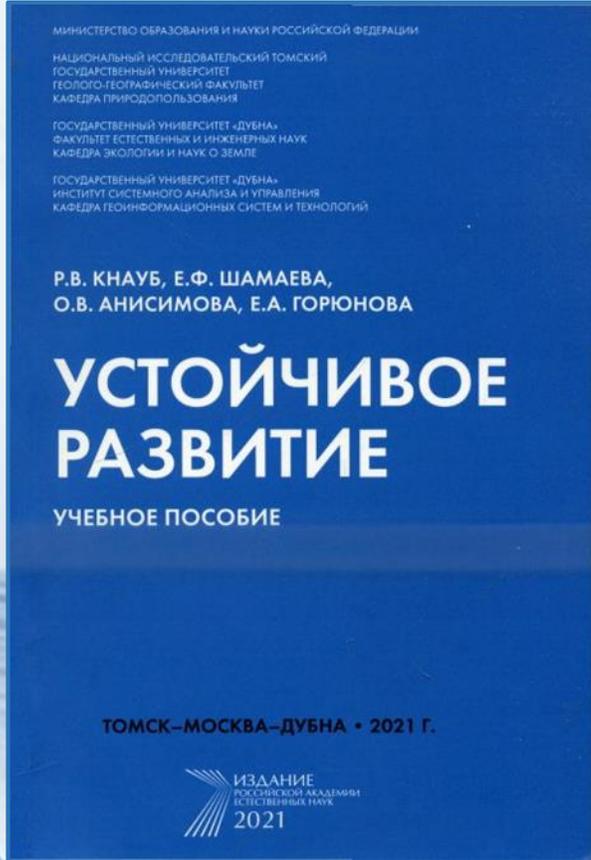
P598

Рогов, Владимир Александрович.

Технология машиностроения. Штамповочное и литейное производство : учебник для СПО / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 319 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 315-316

*Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)*

В учебнике рассматриваются конструкционные материалы, используемые в современном машиностроении при изготовлении различных деталей механизмов и машин. Описаны особенности получения композиционных и наноструктурных материалов, виды и способы нанесения многофункциональных покрытий. Приведены сведения, касающиеся штамповочного и литейного производства. Изданный момент ряд нормативных данных (ГОСТы), приводимых в учебнике, устарел. Однако это существенно не влияет на процесс обучения, и произошедшие изменения при необходимости могут быть учтены преподавателями. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным требованиям. Для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по направлениям подготовки «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».



## «Альтернативой кризису может быть только устойчивое развитие»

Б. Е. Большаков,  
д.т.н., профессор,  
академик РАН.

502(07)  
У814

Устойчивое развитие : учебное пособие / Р. В. Кнауб, Е. Ф. Шамаева, О. В. Анисимова, Е. А. Горюнова ; НИ ТГУ, Государственный университет "Дубна". - Томск ; Москва ; Дубна : Издательство РАН, 2021. - 267 с. - Библиогр.: с. 138-142

*Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)*