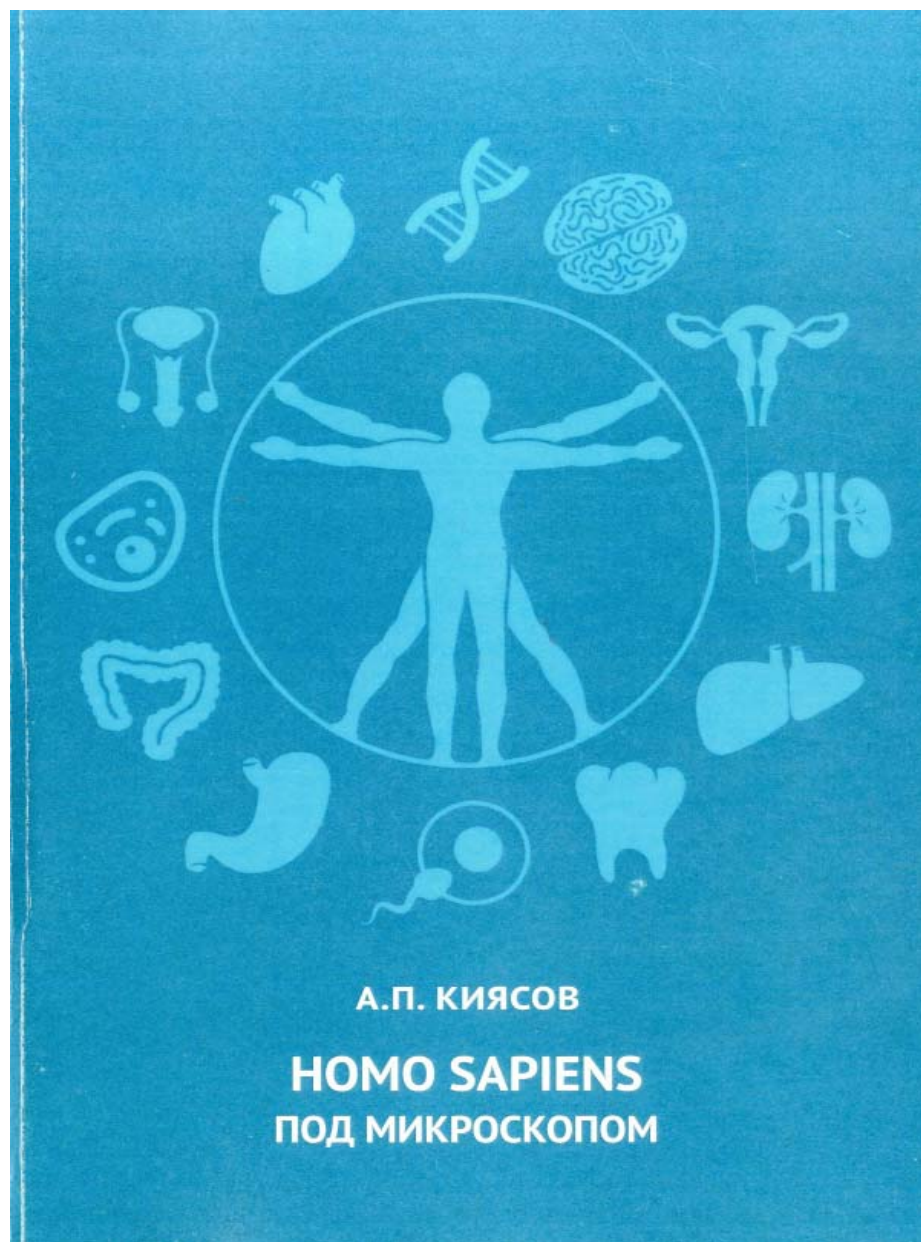




Киясов Андрей Павлович.

Номo sapiens под микроскопом / А. П. Киясов; Казанский федеральный университет. — Казань, 2022. — 426, [1] с.: ил., табл. — ISBN 978-5-00130-610-8.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2309999>

Книга написана в экспериментальном жанре научно-популярного учебного пособия и рассказывает о том, как мы устроены. Книга поможет понять, как работают и развиваются сложные системы наших органов, из каких клеток они состоят и какую ответственность несет каждый конкретный тип клеток в сложной симфонии функционирования нашего организма, способствуя сохранению здоровья.

От классического учебника и учебного пособия книгу отличает стиль изложения материала и иллюстрации. В отличие от научно-популярной литературы, она структурирована в строгом соответствии с разделами дисциплины «Гистология», которую автор этой книги уже около 40 лет преподает студентам медицинских вузов. Каждая глава заканчивается коротким резюме под названием «В сухом остатке», которое в том числе является и существенным подспорьем при подготовке к экзамену.

Основной посыл данной книги - поднять уровень биологической грамотности всех интересующихся своим здоровьем и медициной!

О. И. Лаврухина,
В. Г. Амелин,
Л. К. Киш,
А. В. Третьяков,
М. К. Пирожков,
А. В. Моторыгин,
С. М. Борунова



ХИМИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ



МОСКВА, ФГБУ «ВГНКИ»
ВЛАДИМИР, ФГБОУ ВО «ВЛГУ ИМЕНИ А.Г. И Н.Г. СТОЛЕТОВЫХ»
2024

Химия лекарственных средств и биологически активных веществ: учебное пособие / Лаврухина О. И., Амелин В. Г., Киш Л. К. [и др.]; Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор), Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов. — Москва: ВГНКИ, 2024; Владимир: ВЛГУ им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. — 128 с.: ил. — ISBN 978-5-6053186-5-1.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2312450>

В данном пособии представлены сведения о взаимосвязи строения и свойств, а также об основных методах анализа лекарственных средств и БАВ.



Т. И. Терпинская

КОМПОНЕНТЫ ЖИВОТНЫХ ЯДОВ
И ИХ СИНТЕТИЧЕСКИЕ АНАЛОГИ
КАК ИНСТРУМЕНТЫ
ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ОПУХОЛЕВОГО РОСТА

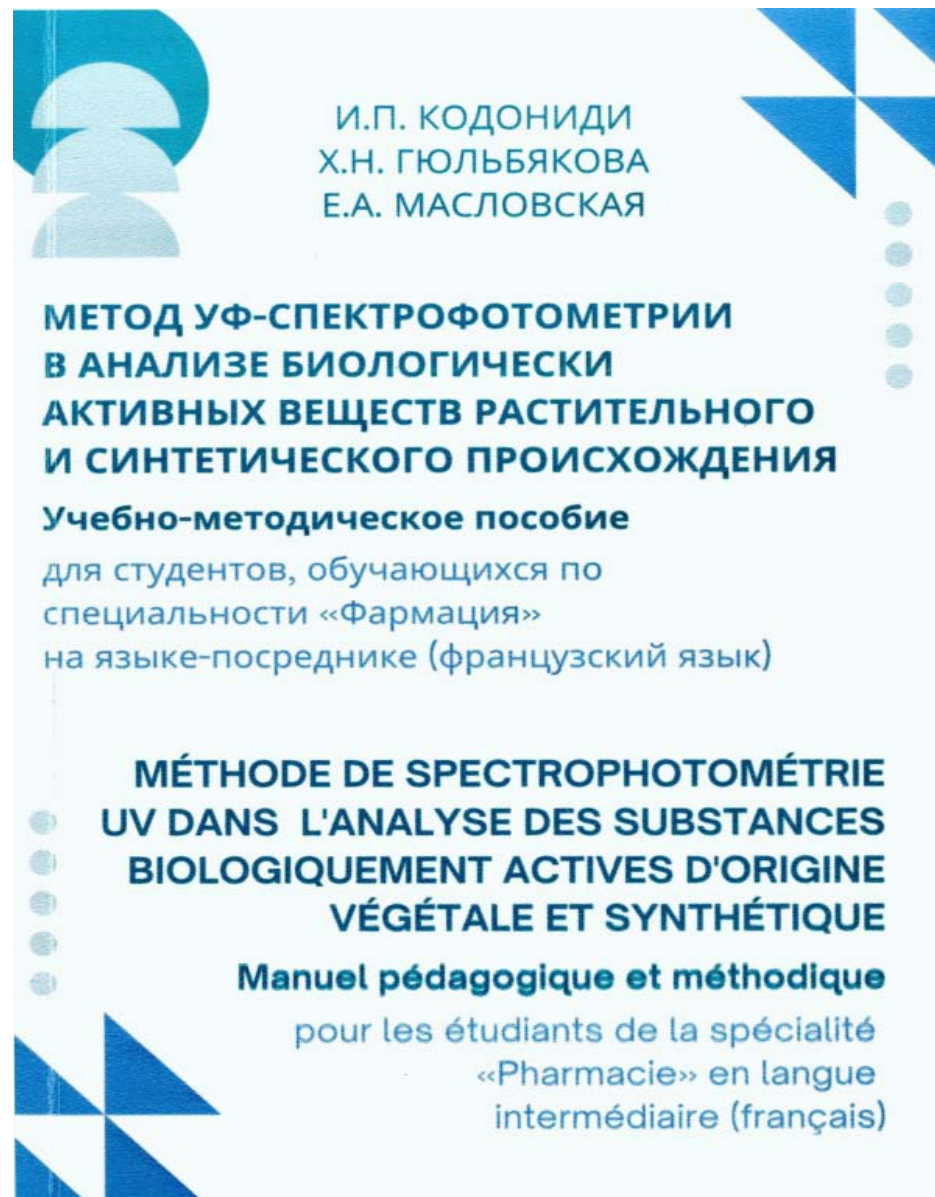


Терпинская Татьяна Ильинична.

Компоненты животных ядов и их синтетические аналоги как инструменты для регулирования опухолевого роста / Т. И. Терпинская; Национальная академия наук Беларуси, Институт физиологии. — Минск: Беларуская навука, 2024. — 272, [1] с.: ил., табл. — ISBN 978-985-08-3226-9.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2315510>

Монография посвящена исследованию механизмов роста опухоли, поиску подходов к терапии рака, а также изучению возможностей использования ряда биологически активных соединений и противовоспалительных препаратов для усиления противоопухолевой резистентности организма и торможения опухолевого роста. Представлен обзор данных, касающихся механизмов развития в организме злокачественной опухоли и тесной его связи с хроническими опухолеассоциированным воспалением, а также экспериментальные результаты, полученные в 2012-2020 гг. при изучении противоопухолевого действия компонентов яда змей, синтетических аналогов а-коботоксинов из яда морских моллюсков, а также других синтетических и природных соединений с противовоспалительным и противоопухолевым эффектом.



Кодониди Иван Панайотович.

Метод УФ-спектрофотометрии в анализе биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности "Фармация" на языке-посреднике (французский язык) / И. П. Кодониди, Х. Н. Гюльбякова, Е. А. Масловская; Пятигорский медико-фармацевтический институт - филиал Волгоградского государственного медицинского университета, Кафедра фармацевтической химии. — Ульяновск: Зебра, 2025. — 111 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-93856-918-8.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2312416>

В издании рассмотрены теоретические основы метода спектрофотометрии в ультрафиолетовой и видимой области, представлены разделы для проведения практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая химия»

В соответствии с ФГОС данное пособие предусматривает цель повышение уровня методического обеспечения и улучшение усвоения знаний, обучающихся по проведению фармакопейного анализа.

БОЛЬШОЙ ПРАКТИКУМ ПО МОРФОЛОГИИ И ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Учебное пособие
для студентов бакалавриата



Большой практикум по морфологии человека и животных: учебное пособие / Хисматуллина З. Р., Сартдинова И. И., Федорова А. М. Давлетбаева А. Р.; Уфимский университет науки и технологий. — Уфа: РИЦ УУНУТ, 2024. — 113 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-7477-5991-6.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2311315>

Учебное пособие включает основы гистологической техники, электрофизиологических манипуляций, затронуты проблемы этики физиологического эксперимента, правила обращения с лабораторными животными, применения наркоза, приведены основы хирургической техники. Дано краткое описание основных практических заданий с необходимыми пояснениями по техническому оснащению эксперимента, ходу работы, ожидаемым результатам.



УЧЕБНИК ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧИЛИЩ И КОЛЛЕДЖЕЙ

Н.В. Смольянникова,
Е.Ф. Фалина, В.А. Сагун

АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

4-е издание,
переработанное и дополненное



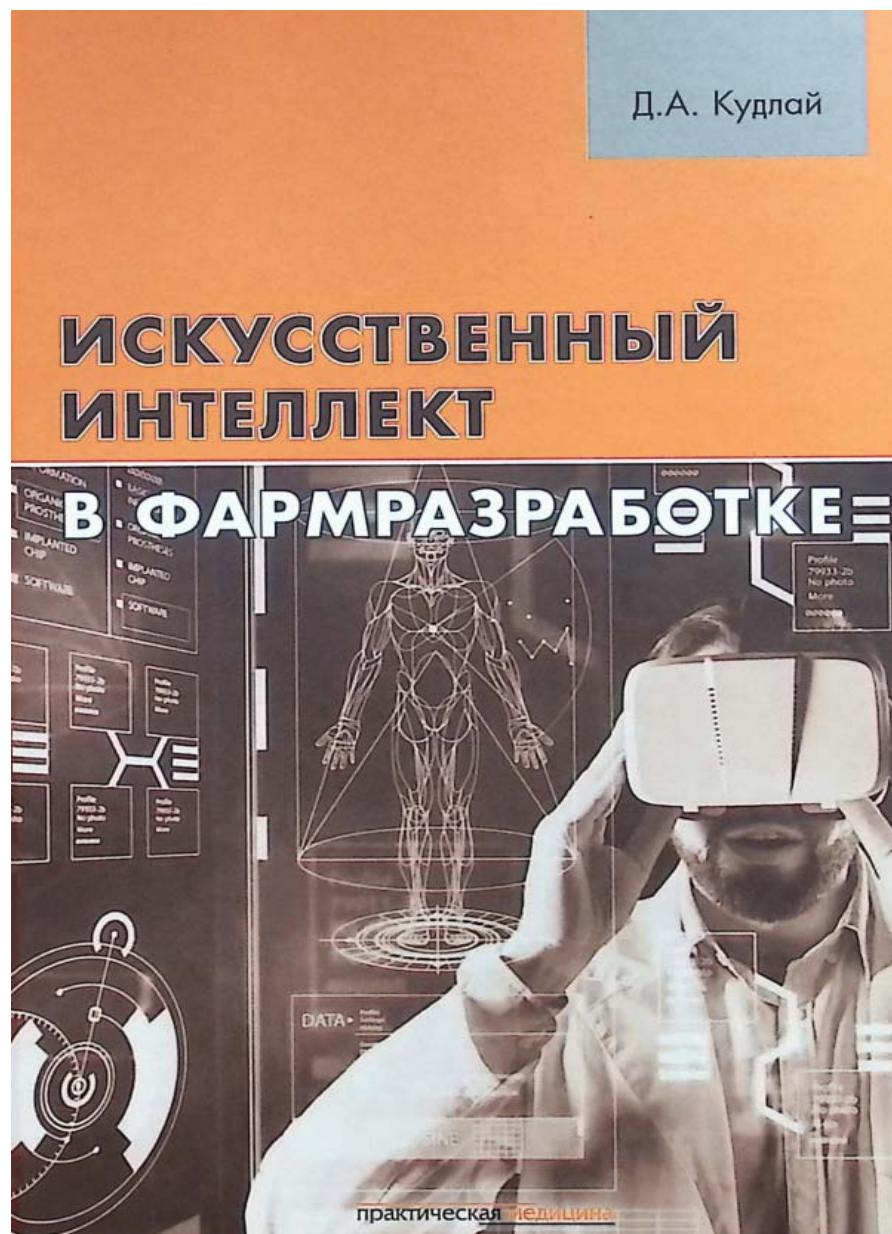
Смольянникова Наталья Васильевна.

Анатомия и физиология человека: учебник / Н. В. Смольянникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 591 с.: ил., табл. — (Учебник для медицинских училищ и колледжей). — ISBN 978-5-9704-9274-1.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2315829>

Четвертое издание данного учебника включает 21 учебный модуль, где кратко рассмотрены теоретические основы нормальной анатомии и физиологии. Компактная форма, доступность изложения и чётко сформулированные учебные цели облегчают усвоение сложных разделов.

Издание дополнено современными сведениями по анатомии и физиологии, а также новыми схемами, таблицами и рисунками.



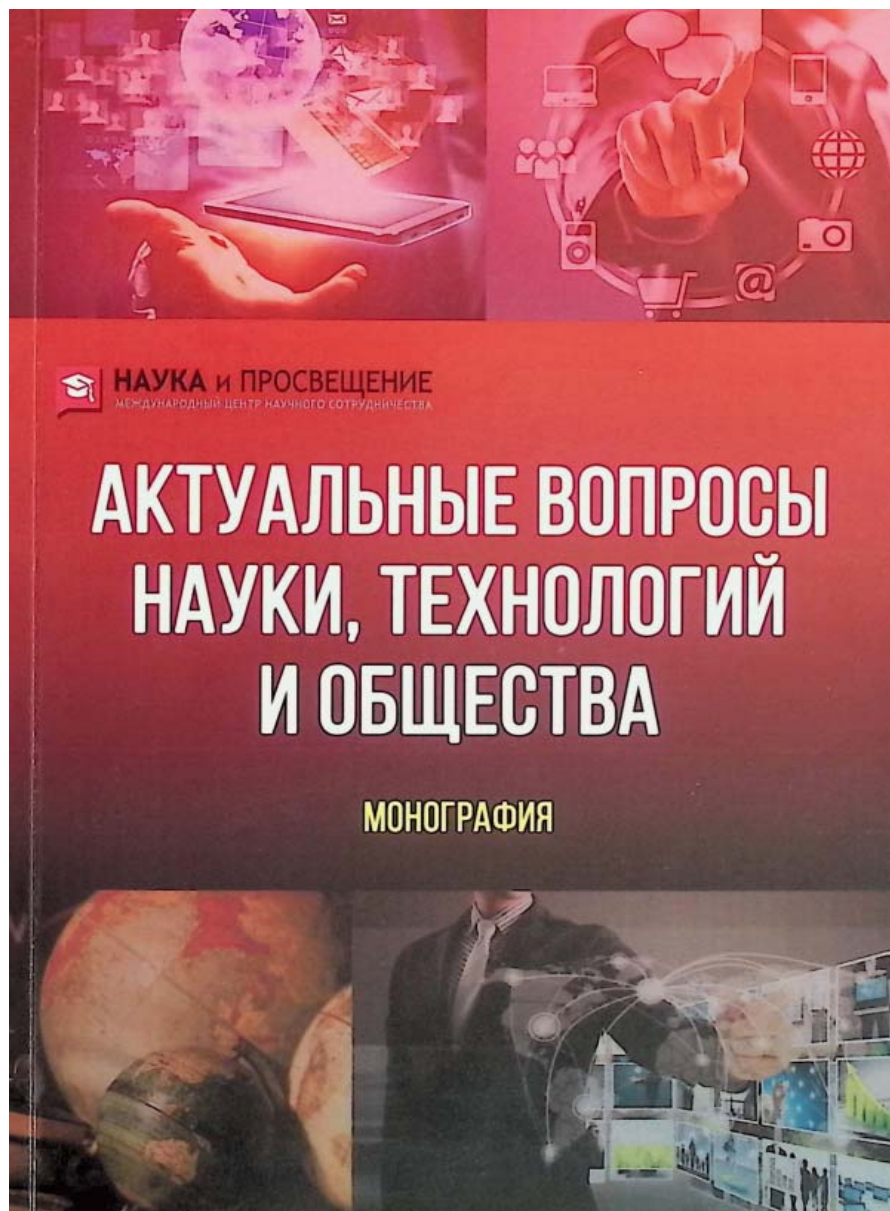
Кудлай Дмитрий Анатольевич.

Искусственный интеллект в фармаразработке / Д. А. Кудлай. — Москва: Практическая медицина, 2025. — 119 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-98811-860-2.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2318512>

Книга посвящена вопросам искусственного интеллекта в области научных исследований и разработок при создании новых или перепрофилировании зарегистрированных лекарственных средств, а также решений на основе ИИ для поиска новых биомаркеров, ускорения диагностики различных заболеваний. Рассмотрены такие области применения ИИ, как поиск новых фармакологически активных веществ, разработка составов и технологии производства ЛС, доклинические исследования и интеллектуальная диагностика. Приведены примеры использования ИИ ведущими фармацевтическими компаниями и перечень наиболее популярных моделей ИИ в области разработки ЛС. Одной из областей применения ИИ является разработка устройств и систем доставки ЛС, которые обеспечивают более высокую комплаентность и удобство применения для пациентов.

Внедрение технологий ИИ в медицину интенсифицируется, поднимая вопросы этики, качества и адекватности данных, обеспечения эффективности и безопасности результатов для пациента, компетенции и готовности к изменениям персонала, а также вопросы, связанные с правами интеллектуальной собственности.



Актуальные вопросы науки, технологий и общества / Аленичева Т. С., Аменицкий А. В., Аменицкий Д. А. [и др.]; Международный центр научного сотрудничества "Наука и Просвещение". — Пенза: Наука и Просвещение, 2025. — 234, [2] с. — ISBN 978-5-00236-852-5.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2317599>

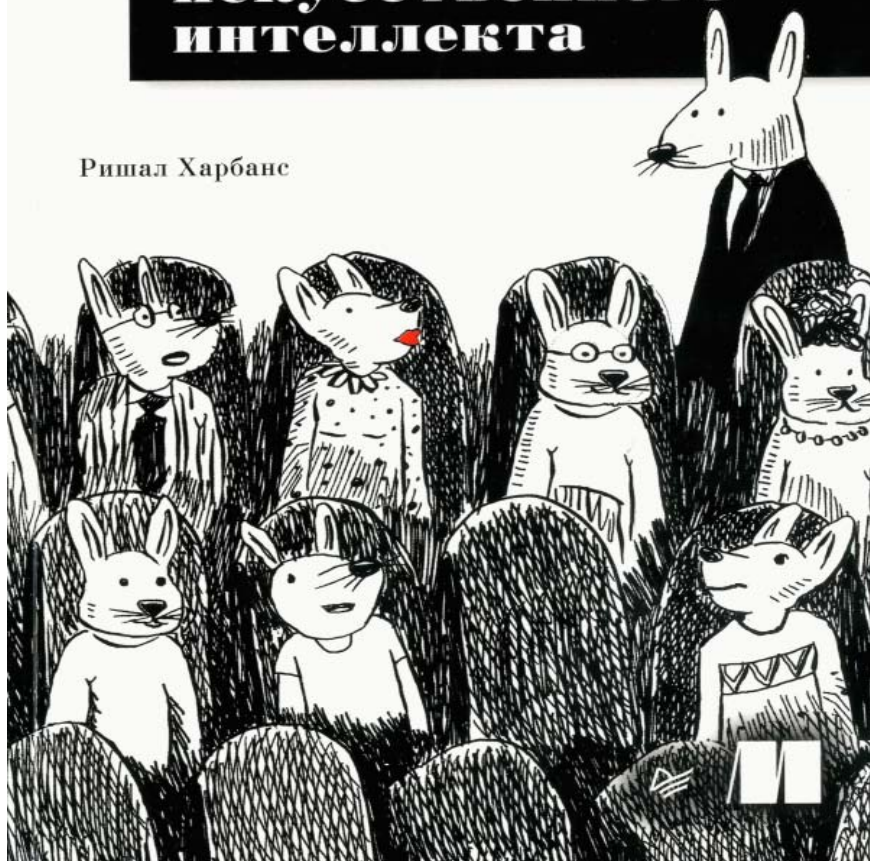
В монографии представлены теоретические подходы и концепции, аналитические обзоры, практические решения в конкретных сферах науки, технологий и общества.

Издание может быть интересно российским и зарубежным ученым, руководителям и служащим государственного аппарата, руководителям и специалистам учреждений и хозяйственных организаций, педагогам, аспирантам и студентам высших учебных заведений.

грокаем

Алгоритмы искусственного интеллекта

Ришал Харбанс



Харбанс Ришал.

Грокаем алгоритмы искусственного интеллекта / Ришал Харбанс; перевел с английского Д. Брайт. — Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2025. — 366 с.: ил., табл. — (Библиотека программиста). — ISBN 978-5-4461-2924-9.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2291522>

Чтобы уверенно ориентироваться в новом мире, необходимо понимать алгоритмы, лежащие в основе ИИ.

«Грокаем алгоритмы искусственного интеллекта» объясняет фундаментальные концепции ИИ с помощью иллюстраций и примеров из жизни. Все, что вам понадобится, - это знание алгебры на уровне старших классов школы, и вы с легкостью будете решать задачи, позволяющие обнаружить банковских мошенников, создавать шедевры живописи и управлять движением беспилотных автомобилей.



Лабинский Александр Юрьевич.

Компьютерные модели в прикладной математике и компьютерной графике / Александр Юрьевич Лабинский; Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России им. Героя Российской Федерации генерала армии Е. Н. Зиничева. — Санкт-Петербург: С.-Петерб. ун-т ГПС МЧС России, 2025. — 159 с.: ил. — ISBN 978-5-907883-18-5.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2314714>

В монографии представлены возможности информационных технологий по разработке компьютерных моделей в области прикладной математики и компьютерной графики.

В разделе прикладной математики рассмотрены компьютерные модели, реализующие как традиционные численные методы, так и методы, использующие нечеткую логику, нейронные сети и генетические алгоритмы, а также справочная система и оболочка программ для ЭВМ.

В разделе компьютерной графики рассмотрены компьютерные модели, реализующие основы компьютерной графики, графические средства ОС Windows, графические средства библиотеки OpenGL, фрактальную графику, средства распознавания изображений, а также справочная система и оболочка программ для ЭВМ. Все компьютерные модели реализованы в виде программ для ЭВМ.

Попов В.Д.

Искусственный интеллект и ментальное управление

Дубна, 2025 г.

Попов Владимир Дмитриевич.

Искусственный интеллект и ментальное управление /
Попов В. Д. — Дубна, 2025. — 195 с.: ил. — ISBN 978-5-
00258-496-3.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2314926>

Монография посвящена диалектике человеческого и искусственного интеллекта в развитии ментального управления, как процесса самоорганизации и организации, саморегулирования и регулирования социально-экономических процессов. Основное содержание работы направлено на анализ сущностных качеств русского, российского менталитета с позиции сохранения и упрочения суверенитета страны. Особо освещается потенциал государства и бизнеса в управлении неформальными институтами в классической, цифровой экономике, экономике данных в целях сбережения народа, повышения его материального и духовного благополучия. Анализируется вероятность успехов в свершении «экономического суда». Одним из средств решения судьбоносных задач является развитие «экономики сбережений», формирование у «рыночного человека» таких качеств, как трудовая активность, порядочность, совесть, патриотичность, деловитость, предприимчивость, бережливость, экономность, расчетливость и духоводъёмность.