



Токсикологическая химия.

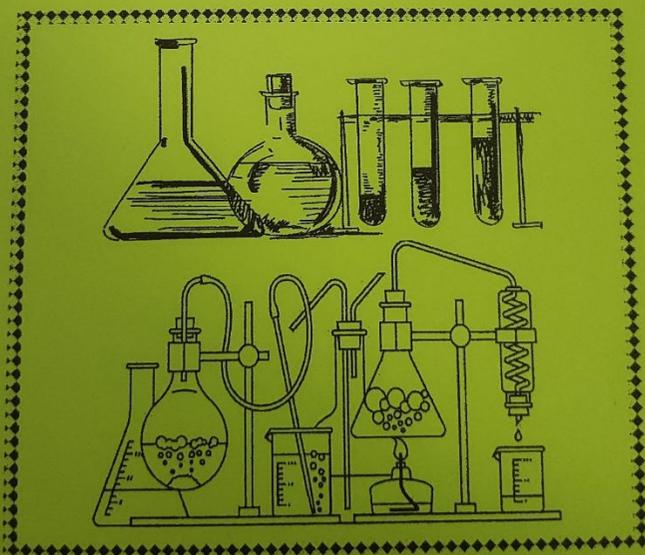
Учебник / Апполонова Светлана Александровна, Афанасьева Елена Юльевна, Еремин Сергей Александрович [и др.]; под редакцией Н. И. Калетиной, академика Р. У. Хабриева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ГЭОТАР Медиа, 2024. — 829 с.: ил., портр., табл. — ISBN 978-5-9704-8235-3.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2262216>

В учебнике изложены механизмы токсического действия и межклеточной коммуникации важнейших токсикантов различных групп; вопросы, затрагивающие полиморфизм и индивидуальную химическую чувствительность; с учетом инновационных технологий представлены аспекты метаболизма и метабономики, этапы хемобиокинетики, различные способы пробоподготовки биологических образцов и объектов различной природы. Обсуждаются возможности и выбор методов определения токсикантов: химические, иммунохимические, физико-химические и другие методы анализа, а также пути обеспечения качества получаемых результатов экспертизы на основе надлежащей лабораторной практики. Высокий научно-методический уровень изложения теоретических положений, обширный эксклюзивный иллюстративный материал, полученный в ведущих учреждениях страны в рамках проводимых экспертных исследований, направлены на повышение компетентности будущих специалистов при выборе методов определения токсикантов различных групп.

А.И. Пичугина, В.И. Луцик

**Аналитическая химия
объектов окружающей среды**



Тверь 2024

Пичугина Анна Игоревна.

Аналитическая химия объектов окружающей среды: учебное пособие / А. И. Пичугина, В. И. Луцик; Тверской государственный технический университет (ТвГТУ). — Изд. 2-е, доп. — Тверь, 2024. — 163 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-7995-1339-9.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2264014>

В учебном пособии дана краткая характеристика экоаналитического мониторинга и экоаналитического контроля объектов окружающей среды. Рассмотрены критерии и показатели качества атмосферы, гидросферы и почвы. Для каждого объекта предложены методы отбора, подготовки для анализа, стабилизации, хранения и транспортировки проб. Представлены основные принципы очистки, утилизации и рекуперации контролируемых отходов в окружающей среде. Включены вопросы для самоконтроля и задания для самостоятельного выполнения.

7)

Д. Г. КНОРРЕ

Лауреат премии Совета Министров СССР, премии им. М. М. Шемакина АН СССР, Ленинской премии, премии Правительства РФ в области образования
Академик АН СССР (РАН)
Заслуженный работник высшей школы РФ

С. Д. МЫЗИНА

Лауреат премии Правительства РФ в области образования
Заместитель директора Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН
Дважды лауреат Медали ордена «За заслуги перед Отечеством» (I и II степени)

БИОЛОГИЧЕСКАЯ — ХИМИЯ —

- ГЛАВНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ
 - Белки • Углеводы • Нуклеиновые кислоты • Клеточные мембраны • Липиды
- БИОПОЛИМЕРЫ
 - Пространственная структура • Матричный биосинтез
 - Общие методы исследования • Структура и синтез
 - Генетическая инженерия • Высокоселективные взаимодействия
- ФЕРМЕНТЫ
 - Применение ферментов в медицине и биотехнологии
 - Механизмы действия
- ОСНОВЫ БИОЭНЕРГЕТИКИ
- БИОХИМИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И ЦИКЛЫ
- РЕГУЛЯЦИЯ СИСТЕМ БИОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ



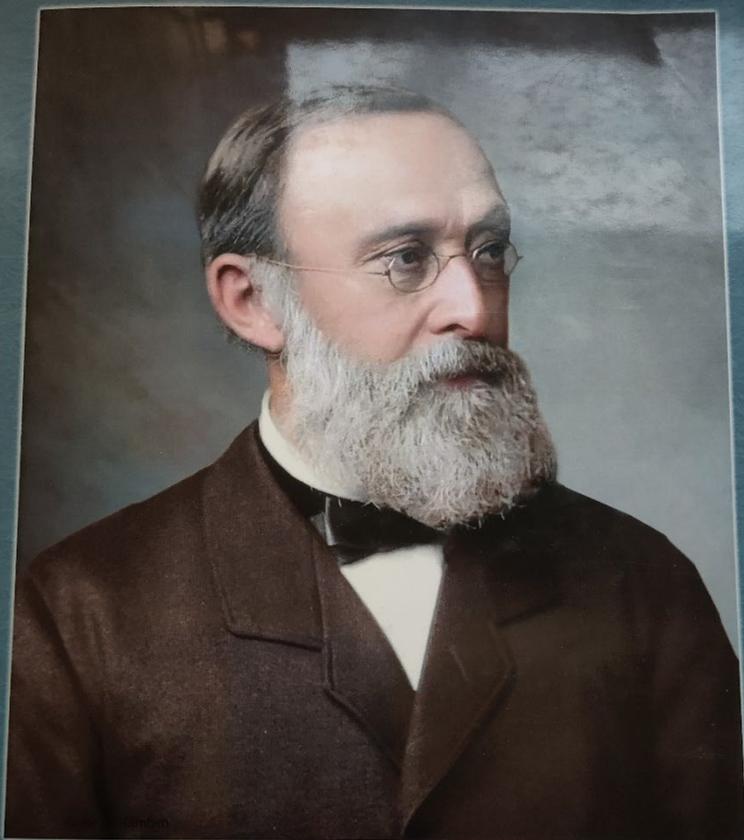
Кнорре Дмитрий Георгиевич.

Биологическая химия / Д. Г. Кнорре, С. Д. Мызина. — Изд. 5-е, испр. — Москва: URSS, [2024]. — 525 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-9710-5256-2.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2258751>

Предлагаемый учебник дает читателю общие основные сведения о химических процессах в живых организмах и методах их исследования.

В книге содержится 12 глав, первая из которых представляет собой биологическое введение к курсу. В главе 2 излагаются данные об основных химических компонентах живой материи, а глава 3 посвящена пространственной структуре биополимеров и ее роли в биологических функциях белков и нуклеиновых кислот. В главах 4-6 излагается учение о ферментах и механизме их действия. Главы 7 и 8 посвящены методам исследования биополимеров, их структуры и синтеза. В главу 9 выделены все вопросы, связанные с использованием способности биополимеров к высокоспецифичным взаимодействиям. Главы 10 и 11 посвящены изложению основ биоэнергетики и систем биохимических процессов. В главе 12 рассмотрены вопросы регуляции систем биохимических процессов. К большинству глав даются задачи.



МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА: ЦИТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ КЛЕТКИ

Баринов Эдуард Федорович.

Молекулярная медицина: цитология и патология клетки: учебное пособие / Баринов Э. Ф.; Донецкий государственный университет имени М. Горького. — Донецк, 2024. — 263 с.: ил., табл. — (Молекулярная медицина). — ISBN 978-5-00244-545-5.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2267270>

В книге изложен материал, характеризующий предмет, цели и задачи молекулярной медицины. Представлены основные тенденции развития молекулярной медицины, продемонстрирована связь разработки современных информативных диагностических тестов, методов лечения с фундаментальными знаниями биохимических процессов, развивающихся в клетке при различных заболеваниях. Обсуждаются перспективные методы лечения, связанные с восстановлением митохондриального метаболизма, аутофагией и путями апоптоза клеток. Рассматриваются клинические последствия и терапевтический потенциал воздействия на молекулярные механизмы внутриклеточного транспорта, функционирования аппарата Гольджи, эндоплазматической сети, биогенеза лизосом и направленной деградации белков в протеоме человека. Анализируются пути внутриклеточной сигнализации и потенциальные мишени для разработки нового поколения фармакологических препаратов при различных заболеваниях.

Книга объединяет в себе свойства традиционного учебного руководства и аналитической научной информации.



А. Г. ГУРВИЧ

Одиннадцатикратный номинант на Нобелевскую премию
Лауреат Сталинской премии
за работы в области онкодиагностики
Награжден орденом Трудового Красного Знамени
Почетный член Московского общества
испытателей природы

ЛЕКЦИИ ПО ОБЩЕЙ ГИСТОЛОГИИ ДЛЯ ЕСТЕСТВЕННИКОВ

Основные понятия микроскопической морфологии •
Первые шаги развития • Клеточное деление • Деление
клетки • Гистология развития: формообразование,
дифференцировка и гистогенез • Основы учения о на-
следственности • Половые клетки • Форма и строение
организмов • Гистология обмена веществ • Изменение
формы и движение • Нервная система



ИЗ НАСЛЕДИЯ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ
МЫСЛИ № 68
Биология



Гурвич Александр Гаврилович.

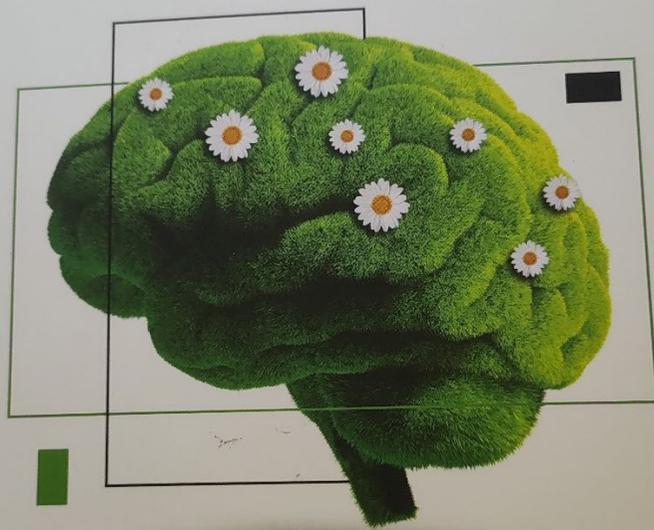
*Лекции по общей гистологии для естественников
А. Г. Гурвич. — Изд. 2-е, стер. — Москва: URSS:
ЛЕНАНД, 2024 (cop. 2023). — 174, [1] с.: ил. — (Из
наследия естественно-научной мысли: Биология; №
68). — ISBN 978-5-9710-9926-0.*

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2270109>

*Вниманию читателей предлагается классический труд
выдающегося биолога и эмбриолога А.Г. Гуревича,
содержащий его лекции по общей гистологии. Даются
основные понятия микроскопической морфологии,
детально изучается механизм клеточного деления.
Рассматриваются процессы индивидуального
развития организма, основные учения о
наследственности, строение половых клеток и
соединительных тканей живых организмов, гистология
обмена веществ, движение и изменение формы в
организмах и их элементах, нервная система.*

О ЧЕМ ДУМАЮТ РАСТЕНИЯ

ТАЙНАЯ ЖИЗНЬ,
СКРЫТАЯ
ОТ ПОСТОРОННИХ
ГЛАЗ



СТЕФАНО МАНКУЗО

Во
БОМБОРИЙ

НОВЫЙ
ЭЛЕМЕНТ
ЗНАНИЙ

БОМБОРА

Манкузо Стефано.

О чем думают растения : тайная жизнь, скрытая от посторонних глаз / Стефано Манкузо, Виола Алессандра перевод Мосоловой Т. П. — Москва: Бомбора, 2024. — 286 с.: ил. — (Бомборий. Новый элемент знаний). — ISBN 978-5-04-111407-7.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2267935>

Что чувствуют растения и есть ли у них интеллект? Способны ли они общаться между собой и предугадывать будущее? Как новейшие научные открытия в области растительной нейробиологии повлияют на наше представление о сознании? Оказывается, растения – сложные живые существа, способные к восприятию, борьбе, коммуникации, запоминанию, обучению и социальной жизни. Книга профессора флорентийского университета нейробиологии Стефано Манкузо «О чем думают растения», доказывает, что растения способны на большее, чем мы можем себе представить.

МИХАИЛ ВИШНЕВСКИЙ

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ГРИБЫ РОССИИ



ПРОСПЕКТ

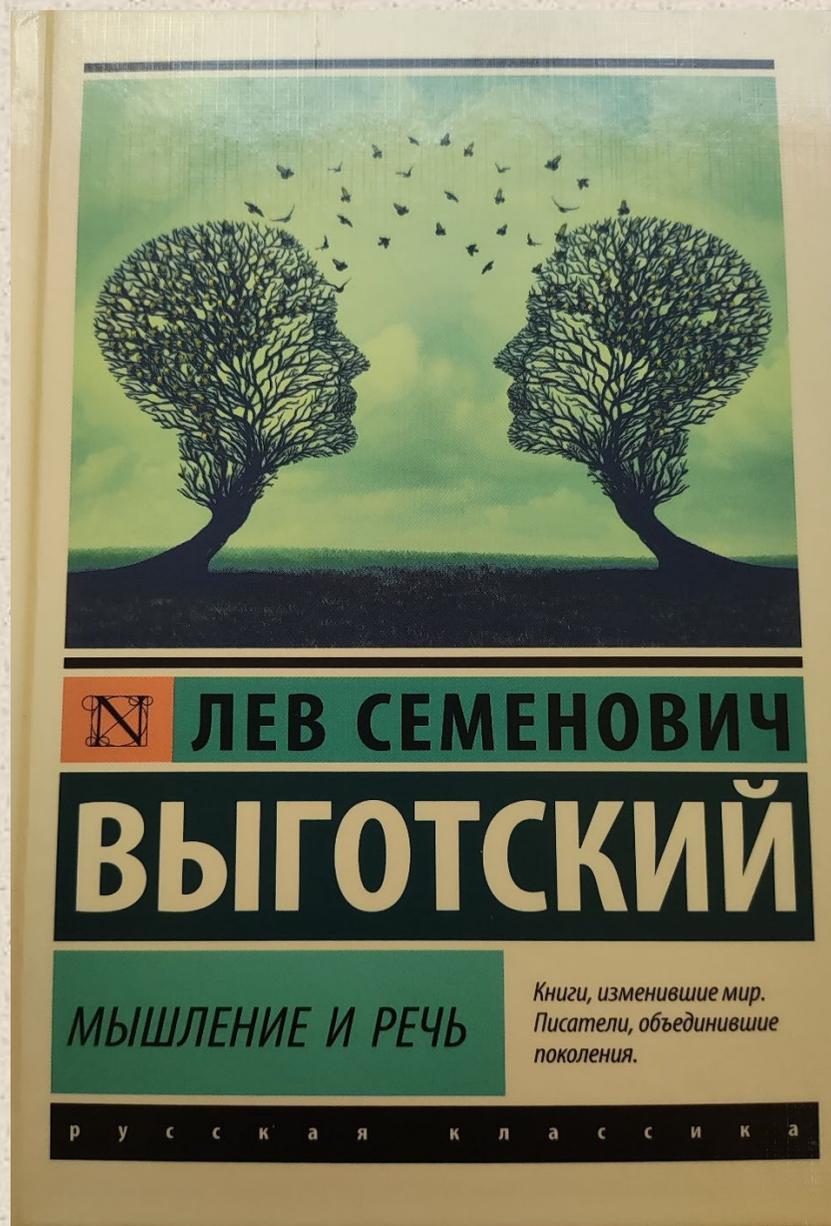
Вишневский Михаил Владимирович.

Лекарственные грибы России / Михаил Вишневский. — Москва: Проспект, 2025. — 703 с.: ил. — ISBN 978-5-392-41803-9.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2270267>

На территории нашей страны растет более 250 видов грибов и около 50 видов лишайников, которые применяются в народной, традиционной и научной медицине и служат сырьем для фармацевтической промышленности.

Приведенные в книге сведения о лекарственных грибах и лишайниках России и практические советы по их сбору, переработке и использованию окажутся полезными для самого широкого круга читателей, а грибникам и травникам позволят расширить кругозор и открыть для себя новые свойства таких, казалось бы, хорошо известных видов.



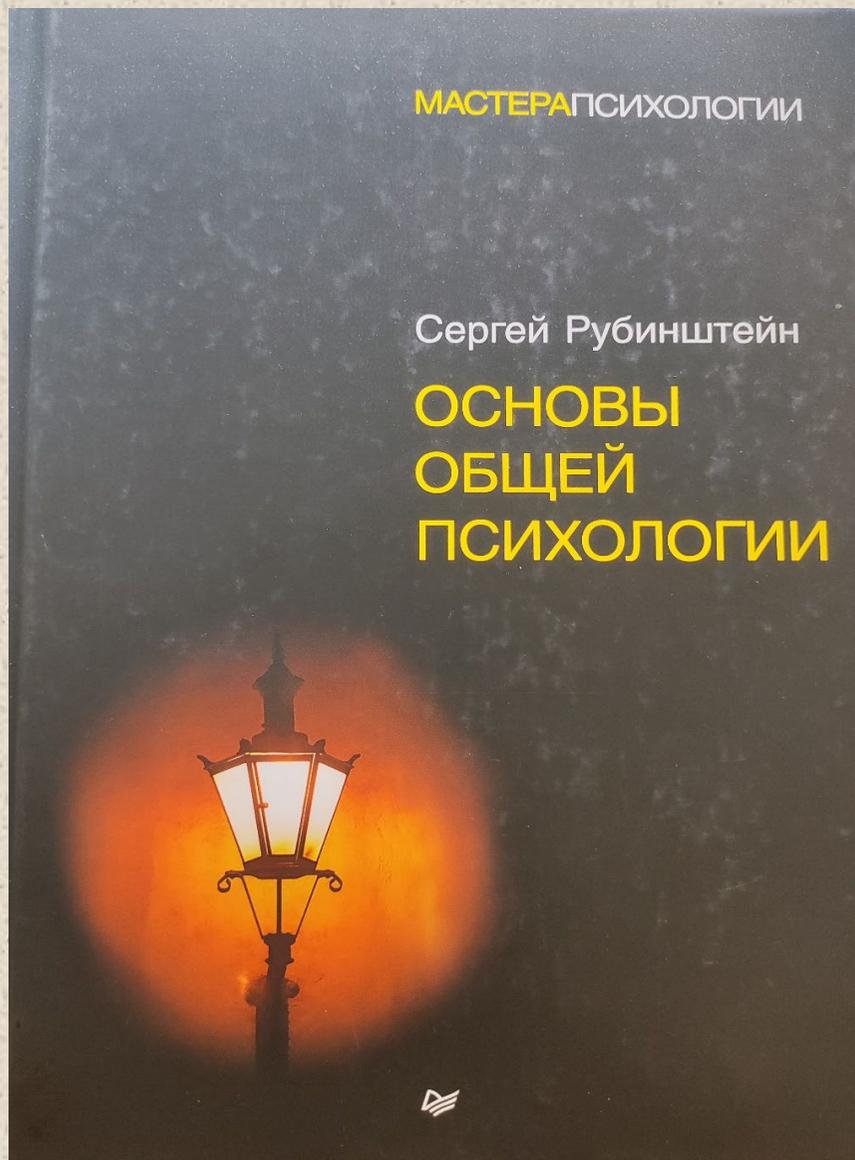
Выготский Лев Семенович.

Мышление и речь / Л. С. Выготский. — Москва: Изд-во АСТ, сор. 2024. — 571, [3] с.: табл. — (Русская классика. Книги, изменившие мир. Писатели, объединившие поколения). — (Эксклюзивная классика). — ISBN 978-5-17161345-7.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2252434>

Книга «Мышление и речь» стала результатом почти десятилетней работы основателя культурно-исторической теории развития психики и личности Льва Семеновича Выготского. Сам автор охарактеризовал ее как «психологическое исследование одного из труднейших, запутаннейших и сложнейших вопросов экспериментальной психологии – вопроса о связи мышления и речи».

Работа признана классикой отечественной психолингвистики и сохраняет свое научное значение до сих пор, став основополагающей для теории и практики современной психологии.



Рубинштейн Сергей Леонидович.

**Основы общей психологии / Сергей Рубинштейн.
— Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2024. — 705, [7] с.
— (Мастера психологии). — ISBN 978-5-4461-1063-6.**

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2259788>

Классический труд С.Л. Рубинштейна «Основы общей психологии» относится к числу наиболее значительных достижений отечественной психологии науки. Широта теоретических обобщений в сочетании с энциклопедическим охватом исторического и экспериментального материала, безупречная ясность методологических принципов сделали «Основы...» настольной книгой для нескольких поколений психологов, педагогов, философов. Несмотря на то что с момента ее первой публикации прошло более полувека, она остается одним из лучших учебников по общей психологии и в полной мере сохраняет свою научную актуальность.

иср 26

ОСНОВЫ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ
ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ ASTRA LINUX SE



Основы администрирования операционной системы специального назначения Astra Linux SE: учебное пособие / В. Т. Еременко, Ю. Б. Савва, Т. Ю. Савва [и др.]; под редакцией Ю. Б. Саввы; Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева. — Орёл: ОГУ им. И. С. Тургенева, 2023. — 522 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-9929-1476-4.

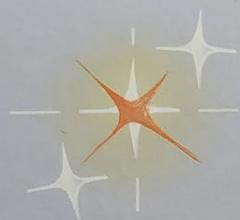
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2250542>

В учебном пособии рассмотрены назначение, области применения, особенности организации и администрирования отечественной операционной системы специального назначения (ОСЧН) Astra Linux Special Edition.

Предназначено студентам направления «Компьютерная безопасность», также обучающимся по направлению подготовки бакалавров «Информационная безопасность», преподавателям и аспирантам, и специалистам в сфере обеспечения информационной безопасности.

КАРЕН ХОРНИ

**НАШИ ВНУТРЕННИЕ
КОНФЛИКТЫ**



18+

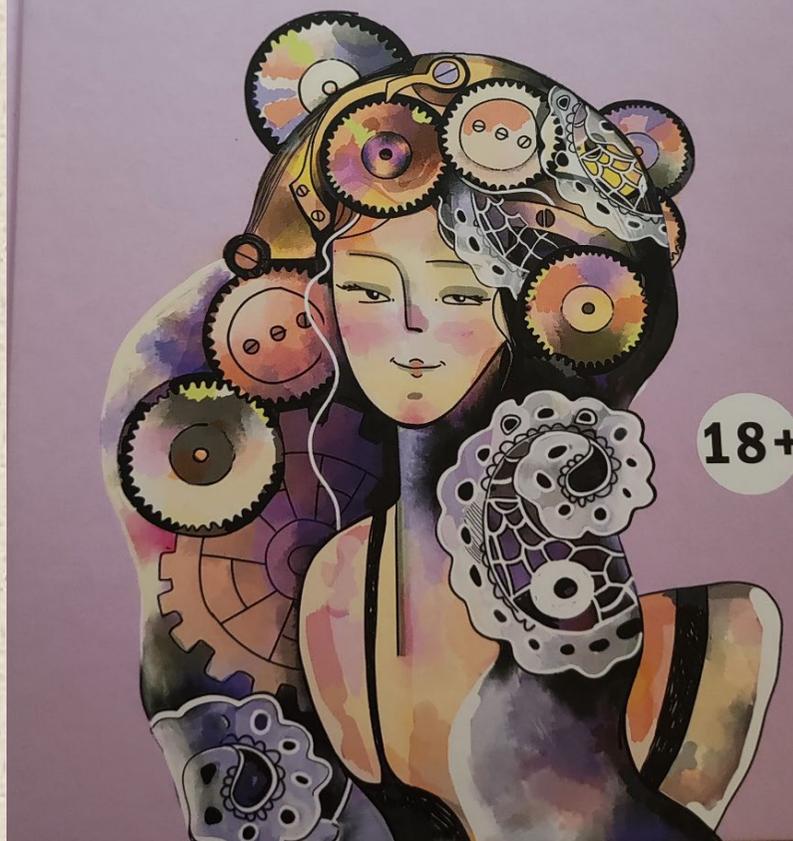
Хорни Карен.

Наши внутренние конфликты : перевод с английского / Карен Хорни. — Москва: Академический проект, 2024. — 215, [1] с. — (Психологические технологии). — ISBN 978-5-8291-4293-3.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2275507>

Данная книга представляет собой первое в мировой практике системное изложение теории невроза – причин невротических конфликтов, их развития и лечения, - широко и вдумчиво структурирующее огромный пласт разрозненных прежде фактов, покоряя с первого прочтения своей глубиной и вместе с тем легкостью повествования. Опираясь на эти материалы, обучались и начинали свою практику все современные психоаналитики.

КАРЕН ХОРНИ
ПСИХОЛОГИЯ ЖЕНЩИНЫ



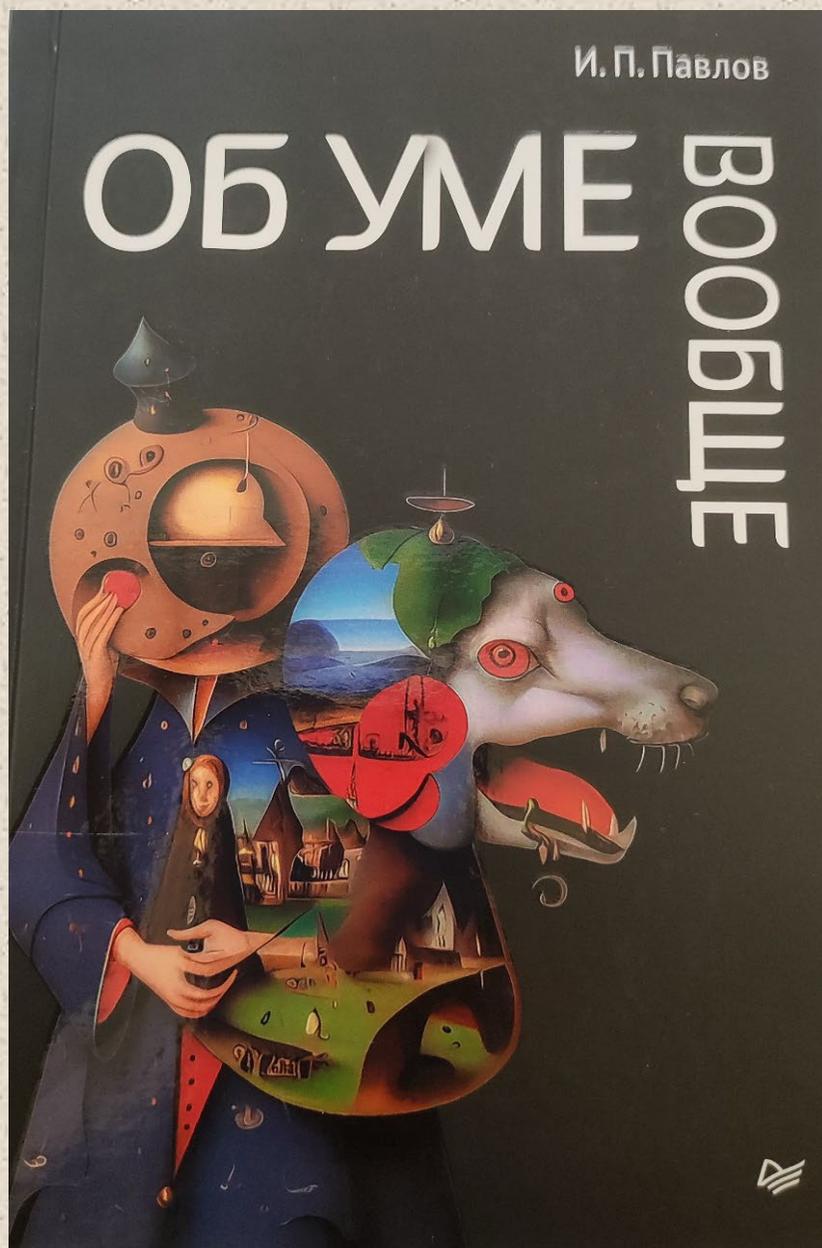
Хорни Карен.

Психология женщины : перевод с английского / Карен Хорни. — Москва: Академический проект, 2024. — 252 с.: табл. — (Психологические технологии). — ISBN 978-5-8291-4291-9.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2275509>

Карен Хорни (1885-1952) – первая в истории женщина-психиатр, по праву считающаяся основоположником женской психологии.

В данной книге, объединившей лучшие статьи К. Хорни, посвященные женской психологии, поднимаются проблемы, актуальные и в наши дни. Феномен «психологической любовной зависимости» и «сверхсильной любви», характерный для женщин, Карен Хорни объясняет повышенной тревожностью. Эта гипотеза женщины-аналитика нашла подтверждение в современных психологических исследованиях, посвященных психологии личности и аддиктивным расстройствам. На взгляды К. Хорни значительное влияние оказала дружба с философом Э. Фроммом. Вместе они пришли к выводу о том, что подлинная любовь- это не чувство, а способность зрелой личности, позволяющая человеку «выстроить мост над пропастью одиночества».

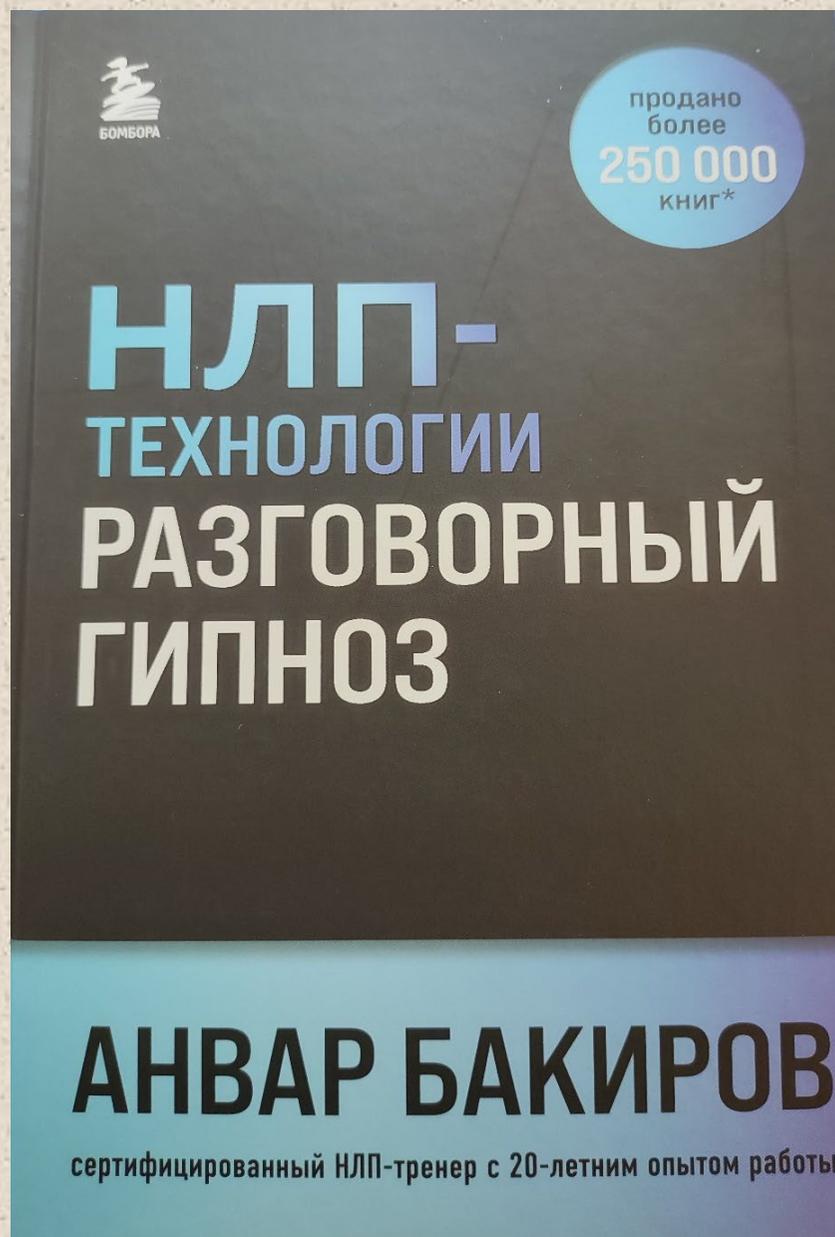


Павлов Иван Петрович.

Об уме вообще / И. П. Павлов. — Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2024. — 284, [1] с.: ил., табл. — (ПсихиART). — ISBN 978-5-4461-4145-6.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2275599>

Великий физиолог И.П. Павлов был не только блестящим ученым, но и неординарным мыслителем и поистине выдающимся человеком. Эта книга откроет читателю личность первого российского нобелевского лауреата с новой стороны.



Бакиров Анвар Камилевич.

НЛП-технологии разговорный гипноз / Анвар Бакиров. — Москва: Бомбора: Эксмо, 2024. — 414 с. — ISBN 978-5-04-203839-6.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2275601>

Разговорный гипноз – перспективное направление современной практической психологии, активно используемое в НЛП-технологиях. Он основан на простейших и легко осваиваемых словесных приемах, позволяющих воздействовать на собеседника и добиваться успеха в любых сферах деятельности: переговорах, продажах, рекламе, маркетинге, управлении персоналом, личных отношениях.

В этой книге описаны серьезные и мощные техники, способные изменить как вашу жизнь, так и жизнь тех, с кем вас сводит судьба. Вы научитесь получать от людей то, что раньше не могли; узнаете, как просто ввести человека в транс и внушить нужные вам идеи и побуждения; поймете, как влиять на окружающих даже на уровне их самочувствия.

ШЕДЕВРЫ
НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЙ
ЛИТЕРАТУРЫ
Выпуск • 325

БИОЛОГИЯ



Л. М. Баскин



ЗАКОНЫ СТАДА
ЗООСОЦИОЛОГИЯ
МЛЕКОПИТАЮЩИХ
СОЦИОБИОЛОГИЯ
ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ

 **Э**тология
и
Зоопсихология

№ 32



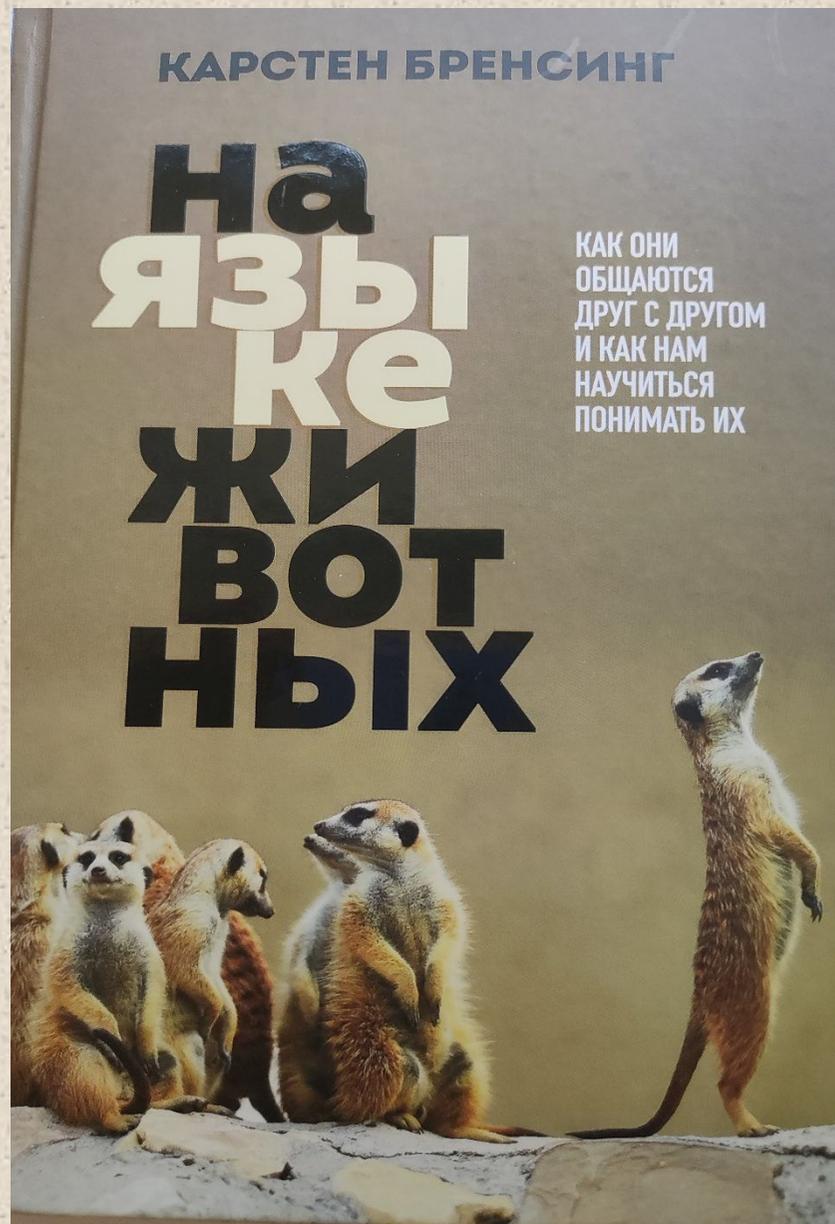
Баскин Леонид Миронович.

Законы стада. Зоосоциология млекопитающих. Социобиология людей и животных / Л. М. Баскин. — Москва: URSS: Ленанд, 2024. — 196 с.: ил. — (Науку - Всем! Шедевры научно-популярной литературы (биология); № 325. Этология и зоопсихология; № 32). — ISBN 978-5-9710-2899-4.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2275799>

Скопления животных интересовали ученых с глубокой древности. Однако существенный вклад в изучение группового поведения животных был сделан лишь исследователями 20 века. Ученые все больше убеждаются в том, что в объединениях животных властвуют законы экологии. Стада с их сложной структурой, вожаки и многие другие явления служат лучшему приспособлению животных к условиям существования.

Книга будет интересна, как профессионалам, так и многочисленным любителям живой природы, которым она поможет ответить на вопросы, неминуемо возникающие у них при встречах со стаями рыб, птиц и зверей.



Бренсинг, Карстен.

На языке животных : как они общаются друг с другом и как нам научиться понимать их / Карстен Бренсинг ; перевод с немецкого Л. В. Парнюк. — Москва: Бомбора, 2024. — 239, [1] с.: ил., табл. — (Тайный мир, меняющий сознание). — ISBN 978-5-04-110637-9.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2275800>

Среди людей распространено убеждение в том, что животные не обладают мышлением и осознанностью. Тем временем синицы разговаривают предложениями, дельфины в общении между собой используют сложную грамматику, а приматы способны освоить около 400 символов языка жестов. Так

можем ли мы понимать животных? Легендарный биолог Карстен Бренсинг знает ответ! В книге представлены передовые результаты исследований и экспериментов, доказывающих существование языка животных. Если вы хотите раскрыть тайну их общения друг с другом и узнать новые интересные факты об их жизни – эта книга для вас.

Эта книга так же масштабна, как «Будущее Земли»
Эдварда Уилсона, и так же своевременна,
как «Шестое вымирание» Элизабет Колберт

ЕСТЕСТВЕННАЯ
ИСТОРИЯ БУДУЩЕГО

С НАМИ ИЛИ БЕЗ НАС

РОБ ДАНН

Данн Роб.

**С нами или без нас : естественная история
будущего : перевод с английского / Роб Данн ;
переводчик Анна Петрова. — Москва: Альпина нон-
фикшн, 2024. — 331 с.: ил. — ISBN 978-5-00139-870-7.**

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2275805>

В книге «С нами или без нас» Данн рассказывает о биологических законах, столь же непреложных, как законы физики, о том, как меняется окружающий нас мир, какая участь ожидает известные нам виды и, где и как будут формироваться новые. При этом за долгую историю своей жизни на планете человечество невольно истребило дикие виды, от которых зависело или могло зависеть, и одновременно способствовало возникновению видов, создающих нам неприятности.

Теперь, если мы сами как вид хотим выжить, нам надо научиться понимать биологические законы и подчиняться им. Тогда наши шансы прожить еще 100, 1000 или даже миллион лет значительно повысятся. Ну, а если нет – что ж, у экологов и эволюционных биологов есть довольно убедительное видение того, как будет развиваться жизнь на Земле без нас...