

*Виртуальная выставка*  
***“Книги о науке”***  
*Все книги доступны в ЭБС (УНИЦ)*

УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ



*О, вы, счастливые науки!  
Прилежно простирайте руки  
И взор до самых дальних мест.  
Пройдите землю и пучину  
И степи, и глубокий лес,  
И саму высоту небес.  
Везде исследуйте всечасно,  
Что есть велико и прекрасно,  
Чего ещё не видел свет.*

[УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ](#)



*Михаил Васильевич Ломоносов*

# Высказывания мудрых

Успехи науки — дело времени и смелости ума.

Вольтер



За ученого трех неученых дают.

Суворов А. В.

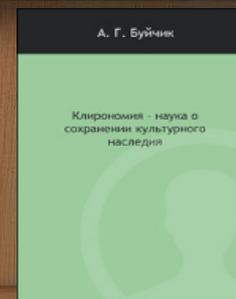
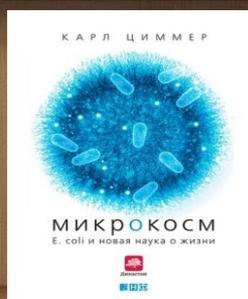
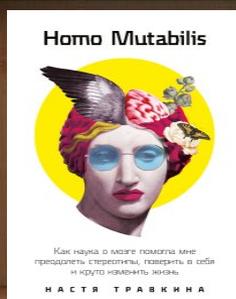
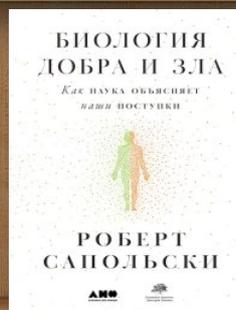
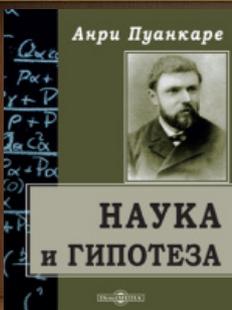
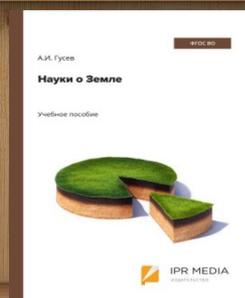
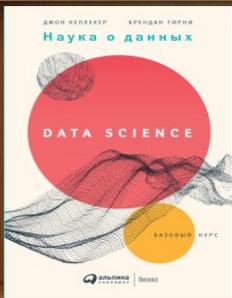
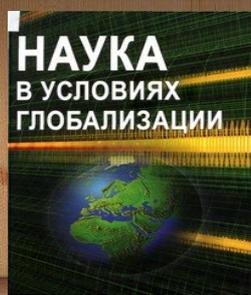
[УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ](#)



Наука — самое важное, самое прекрасное и нужное в жизни человека, она всегда была и будет высшим проявлением любви, только ею одною человек победит природу и себя.

Чехов А. П.







КОНСТАНТИН ЭДУАРДОВИЧ  
ЦИОЛКОВСКИЙ

На Венере

На Луне

На Луне

Наука и вера

О душе, о духе и о причине

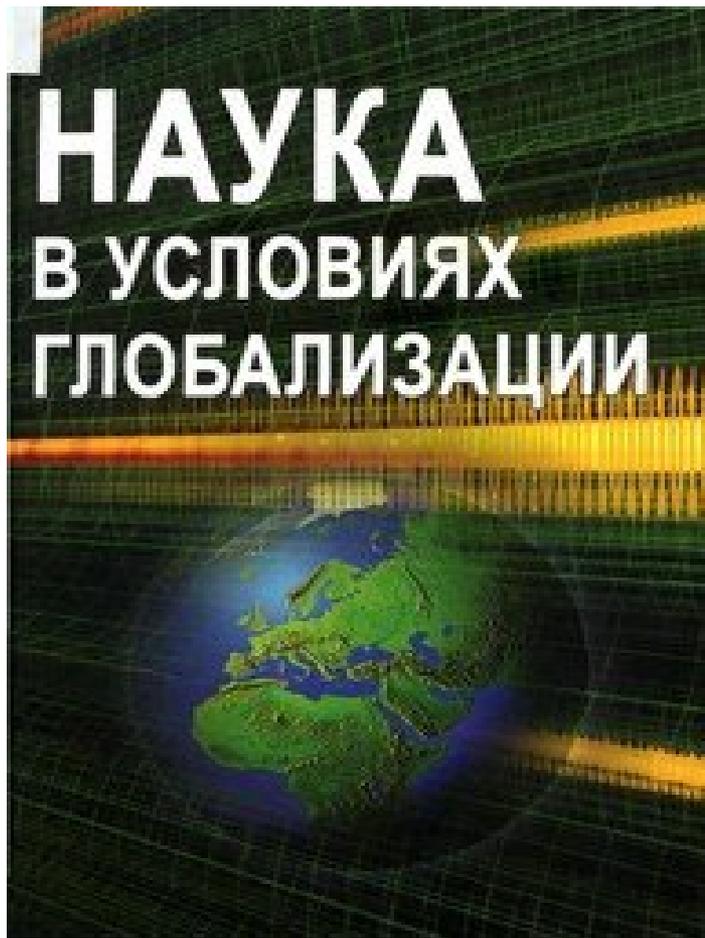


**Циолковский Константин Эдуардович (1857—1935) — всемирно известный русский ученый-энциклопедист и изобретатель, основоположник теории ракетно-космического полета.**

**В данный сборник вошли малоизвестные научно-фантастические и философские произведения, тесно связанные с научными трудами К.Э. Циолковского. Фантастическая повесть «На Луне» впервые была опубликована в приложении к журналу «Вокруг света» в 1893 году, затем неоднократно переиздавалась в советское время. Очерки «Наука и вера», «О душе, о духе и о причине» содержат мировоззренческие представления автора о материи и духе, об основах вероисповедания.**

**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**





[УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ](#)

*С различных теоретико-методологических позиций рассмотрено состояние современной российской науки, раскрыты новые тенденции и явления в ее развитии под влиянием глобализации.*

*Проанализированы общие и социально-технологические проблемы, а также экономические аспекты глобализации науки. Освещены основные тенденции и направления международного научного сотрудничества ученых. Для ученых, философов, организаторов научных исследований и историков науки.*





*В предлагаемой книге авторы - известные ученые и бизнесмены, занимающиеся теоретическими и практическими проблемами нанотехнологий, - описывают состояние дел и перспективы их развития на ближайшее десятилетие, а также возможное воздействие нанотехнологий на глобальные процессы. Книга предназначена для широкого круга читателей: научных работников, специалистов, а также студентов профильных учебных заведений*

[УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ](#)



Ж. Лошак

# Наука и тень

R&C  
Динамика

УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ

*Эта книга написана с большой любовью к науке и является попыткой ее автора, известного физика-теоретика Ж. Лошака, осмысления роли науки в современной цивилизации. На ее страницах автор делится своей тревогой за будущее самой науки, которая все больше и больше становится похожей на технологию. Характеризуя сложившиеся на сегодняшний день взаимоотношения между наукой и технологией, автор проводит параллель с известной сказкой Андерсена «Ученый и тень». Насколько суждено оправдаться этим опасениям, покажет будущее. Сегодня можно лишь сказать, что они далеко не беспочвенны. Настоящая книга является глубоко полемичной и, наверняка, читатель будет не согласен с отдельными убеждениями автора. Но именно это и прекрасно, поскольку в любом случае читатель будет размышлять. То время, когда все люди в нашей стране должны были думать одинаково, уже закончилось, а новое время, к счастью, пока еще продолжается. Книга написана автором с заметной долей иронии, а порой и сарказма, что в совокупности с блестящим литературным языком делает ее прочтение увлекательным.*



А. В. ЮРЕВИЧ  
И. П. ЦАПЕНКО

## НАУКА В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ ОБЩЕСТВЕ

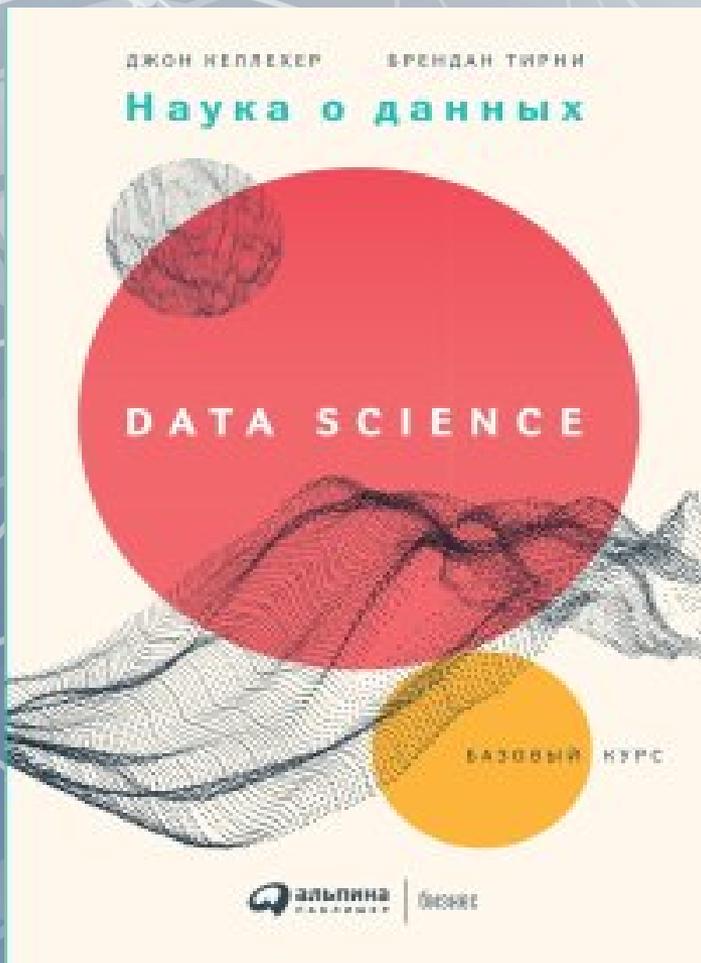


ИНСТИТУТ ПСИХОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

*В книге рассматриваются взаимоотношения современной российской науки с политикой, бизнесом, СМИ и др. Анализируются новые тенденции в развитии отечественной науки: ее участие в процессе глобализации, вестернизация, расслоение российского научного сообщества и т.д. Дается оценка таких характерных для современного российского общества явлений, как иррационализация массового сознания, широкое распространение паранауки, теневой науки и поп-науки. Рассматриваются изменение общей траектории развития отечественной науки, а также – в свете общих характеристик современной цивилизации – новые тенденции в развитии мировой науки. Книга предназначена для специалистов в области науковедения, смежных научных дисциплин и для всех, кто, не являясь профессиональным ученым, интересуется положением науки в современном, прежде всего в российском обществе.*

**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**





**Цель науки о данных — улучшить процесс принятия решений, находя полезные неочевидные закономерности в больших массивах данных. Сегодня наука о данных используется практически во всех сферах: вы видите подобранные специально для вас рекламные объявления, рекомендованные на основе ваших предпочтений фильмы и книги, ссылки на предполагаемых друзей в соцсетях, отфильтрованные письма в папке со спамом. Эта книга знакомит с основами науки о данных. В ней охватываются все ключевые аспекты, начиная с истории развития сбора и анализа данных и заканчивая этическими проблемами, связанными с конфиденциальностью информации. Авторы объясняют, как работают нейронные сети и машинное обучение, приводят примеры анализа бизнес-проблем и того, как их можно решить, рассказывают о сферах, на которые наука о данных окажет наибольшее влияние в будущем.**

**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**



Тим Харфорд

## ЧЕРЕЗ ПОРАЖЕНИЯ — К ПОБЕДЕ

ЗАКОНЫ ДАРВИНА В ЖИЗНИ И БИЗНЕСЕ

Эволюционный процесс является результатом проб и ошибок. То же самое происходит и в бизнесе, несмотря на все старания корпоративных стратегов.



[УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ](#)

*Почему одним - все, а другим - ничего? Можно ли добиться успеха, если не идти на риск? Известный английский журналист и экономист Тим Харфорд выяснил, что законы природы, открытые Чарльзом Дарвином, работают и в бизнесе, и в повседневной жизни, поэтому метод проб и ошибок - единственно верный, какую бы проблему мы ни решали. Все, абсолютно все успешные люди начинали свой путь к вершине с череды более или менее серьезных неудач. Удивительные истории успеха и сокрушительных поражений, рассказанные в этой книге, помогут вам изменить свое отношение к миру. Эта книга должна входить в список обязательного чтения для всех, кто работает на частные компании, пытается выстроить карьеру или просто хочет найти ответы на сложные вопросы, которые ставит перед нами современность.*



А. П. Богданов

## ФИЛИГРАНОЛОГИЯ

Учебное пособие



ИЗДАТЕЛЬСТВО

[УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ](#)

*В учебном пособии описан широкий комплекс вопросов развития научной и технической мысли, связанной с процессом ручного производства, распространения и изучения бумаги с водяными знаками (филигранями). Обобщены результаты анализа российской и иностранной фундаментальной и важнейшей прикладной литературы XVIII–XX вв. по истории бумаги, филиграней и ручного бумажного производства в Европе и Америке. Характеристика всех направлений 250-летнего развития науки об истории бумаги ручного производства и методах ее идентификации в историческом исследовании приводит к выводу, что процесс первоначального накопления знаний закончен. Кризис современного филиграноведения связан с недостаточной продуктивностью и точностью его методов. Для преодоления кризиса введено базовое понятие вида бумаги как физического объекта с набором поддающихся инструментальному изучению и разумных по информационному объему показателей, обоснованы практические методы снятия и математической обработки этих показателей. Системный подход к истории производства, торговли и потребления бумаги реализован в графиках вероятностного хронологического распределения бытования ее видов для разных эпох и регионов. На их основе выводятся коэффициенты к новой формуле датировки любой бумаги и филиграней с заданными степенями вероятности. Система количественного анализа бумаги любого числа видов, в сущности, преодолевает кризис филиграноведения путем превращения его в точную науку. Широчайшие практические возможности современного филиграноведения демонстрируются на примере комплексного дипломатического анализа дела о смерти царевича Дмитрия Углицкого. Книга снабжена алфавитным и тематическим указателями всех филиграноведческих трудов, имеющих справочное значение. Текст приводится в авторской редакции.*



ФГОС ВО

А.И. Гусев

## Науки о Земле

Учебное пособие



IPR MEDIA  
ИЗДАТЕЛЬСТВО

**Учебное пособие раскрывает понятия о целостности наук о Земле и охватывает основные разделы геологии, почвоведения и географической оболочки. Показана важная роль земных циклов в развитии литосферы, почв и географической оболочки. Рассмотрены важнейшие параметры Земли как планеты и биосферы, обеспечивающие их целостность и единство. Подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования. Учебное пособие предназначено для учащихся направлений подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» (профиль «География»); 44.03.02 «Педагогическое образование» (профили «География» и «Биология»); 06.03.01 «Биоэкология», а также будет полезно для школьников и студентов очного и заочного отделений естественно-географических факультетов педагогических вузов.**

**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**





## НАУКА И КВАЗИНАУКА



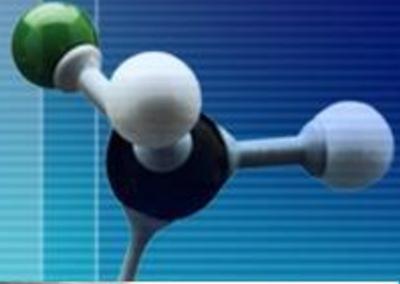
*В коллективной монографии исследуется феномен квазинауки. Проясняются культурные основания астрологии, уфологии, парапсихологии, парамедицины, квазиистории и др. Особое внимание уделяется наиболее одиозной из форм квазинауки — квазинаучной мифологии. Анализируются сущность, структура и виды квазинаучной мифологии, способы ее формирования и функционирования в системе духовной культуры. Прослеживается фольклорная родословная квазинаучных мифологем. В поле зрения авторов - будущее и науки, и квазинауки. Исследование финансировалось Российским гуманитарным научным фондом (проект №06-03-00260а). Для научных работников, преподавателей, студентов и аспирантов, а также всех, интересующихся проблемами развития науки и культуры*

[УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ](#)



# Краткий определитель естественных наук:

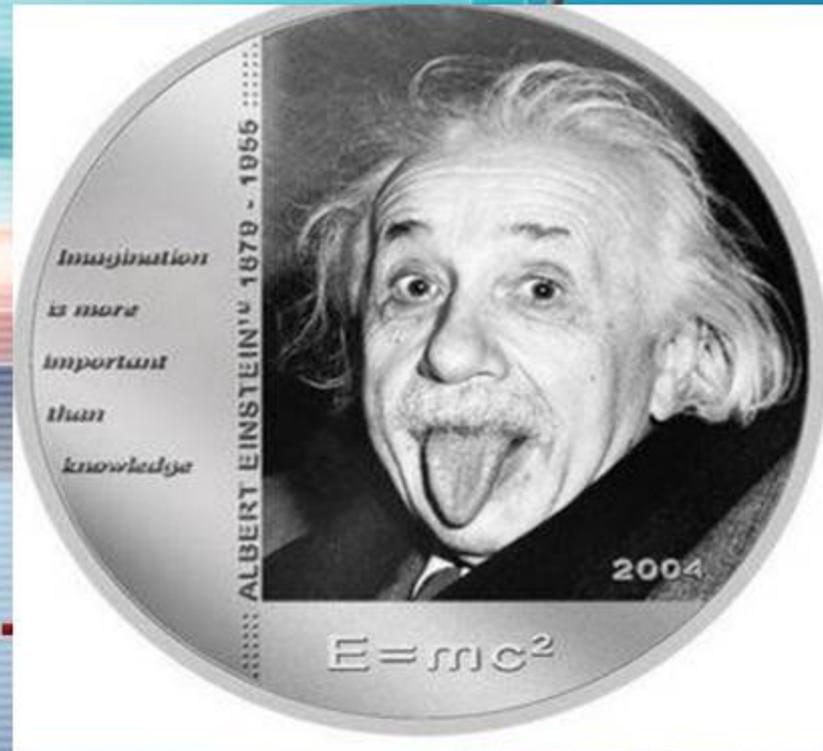
Если оно зеленое или  
дергается —  
это биология...



Если воняет —  
это химия...



Если не работает —  
это физика...



**Анри Пуанкаре**



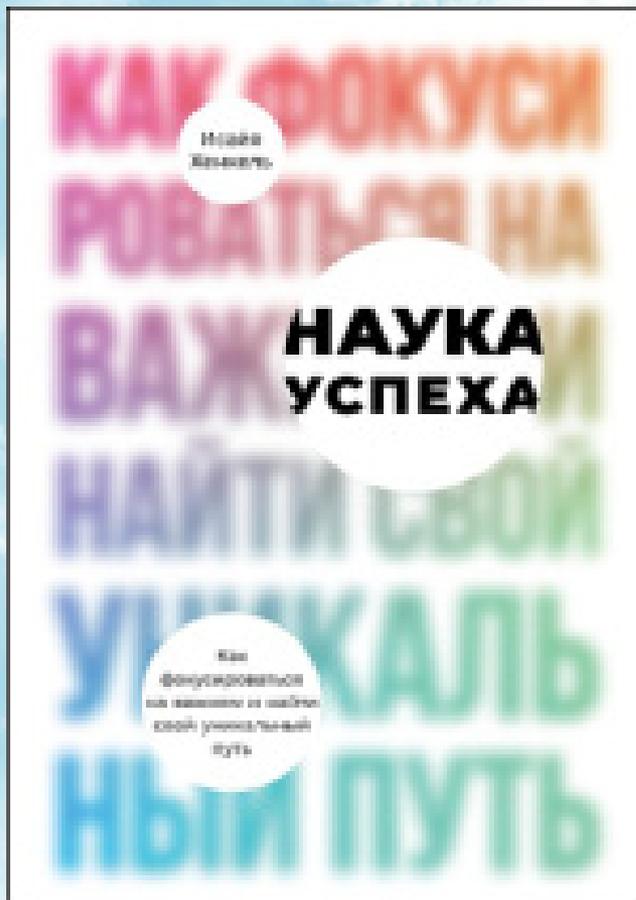
**Пуанкаре Жюль Анри (1854-1912) - французский математик, физик, философ и теоретик науки, глава Парижской академии наук (1906) и Французской академии (1908).**

# НАУКА И ГИПОТЕЗА



**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**





*Каждый хочет добиться успеха. Но что означает «успех» лично для вас? Часто мы гонимся за чужими представлениями о счастье и идем к целям, навязанным извне.*

*Исайя Хенкель считает, что вы будете расти, только если возьмете ответственность на себя и перестанете ставить свою жизнь в зависимость от других. Он рассказывает, как жить жизнью своей мечты. Вы узнаете, как избавиться от токсичных людей, негативных мыслей и всего, что зря истощает вашу энергию. Книга дает простые инструменты, чтобы отличать нужное от ненужного, не брать на себя лишние обязательства и стать избирательным на пути к своим целям. Вы научитесь концентрироваться на важном и в итоге сможете прийти к настоящему успеху!*

**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**



# БИОЛОГИЯ ДОБРА И ЗЛА

Как наука объясняет  
наши поступки



РОБЕРТ  
САПОЛЬСКИ

АИИ



*Как говорит знаменитый приматолог и нейробиолог Роберт Сапольски, если вы хотите понять поведение человека и природу хорошего или плохого поступка, вам придется разобраться буквально во всем — и в том, что происходило за секунду до него, и в том, что было миллионы лет назад. В книге автор поэтапно — можно сказать, в хронологическом разрезе — и очень подробно рассматривает огромное количество факторов, влияющих на наше поведение. Как работает наш мозг? За что отвечает миндалина, а за что нам стоит благодарить лобную кору? Что «ненавидит» островок? Почему у лондонских таксистов увеличен гиппокамп? Как связаны длины указательного и безымянного пальцев и количество внутриутробного тестостерона? Чем с точки зрения нейробиологии подростки отличаются от детей и взрослых? Бывают ли «чистые» альтруисты? В чем разница между прощением и примирением? Существует ли свобода воли? Как сложные социальные связи влияют на наше поведение и принятие решений? И это лишь малая часть вопросов, рассматриваемых в масштабной работе известного ученого.*

УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ





*Можно ли с помощью технологий повышать прибыльность бизнеса? На протяжении многих лет нам говорили, что производительность команд программистов не так уж и важна, потому что она не может обеспечить конкурентное преимущество компании. Основу этой книги составляют исследования с использованием строгих статистических методов, включая данные, собранные из отчетов о состоянии DevOps, проведенные совместно с Puppet доктором Николь Форсгрэн, Джезом Хамблом и Джином Кимом. На протяжении четырех лет они искали способы измерения производительности доставки программного обеспечения и того, что ею управляет. В этой книге представлены как результаты, так и научные подходы, которые стоят за этими исследованиями, чтобы вы могли применять все это на практике в своих организациях. Вы узнаете, как измерить производительность своих команд и в какие направления стоит инвестировать, чтобы повысить производительность.*

[УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ](#)



Наука  
запоминания  
и забывания

# ЭТО МОЙ КОНЁК

Ханна Эстбо, Ингва Эстбо

Ф  
ТРАНСФОРМА

АИИ  
АКАДЕМИЯ ИИИ

УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ

*Почему мы помним? Как мы забываем? И что же такое память, в конце концов? Отвечая на эти и другие вопросы, умная и веселая книга «Это мой конёк» позволяет нам по-новому увидеть одну из самых поразительных человеческих способностей. Две сестры из Норвегии, нейропсихолог и известная писательница, искусно вплетают в повествование историю, науку и собственные исследования, открывая перед читателем захватывающую панораму понимания памяти — от эпохи Возрождения и открытия гиппокампа, напоминающего по форме морского конька, до нашего времени. В свете самых актуальных научных идей XXI века показана роль различных отделов мозга, причины забывания детских воспоминаний и трудностей с памятью при стрессе и депрессивных состояниях. Авторы берут интервью у специалистов всех мастей, от крупнейших нейробиологов планеты до дочери Ингмара Бергмана, которые помогают разобраться, как работает наша память, почему она иногда подводит и что нам делать, чтобы ее укрепить. Освещение самых передовых научных сведений и захватывающее изложение делают эту книгу о человеческой памяти по-настоящему незабываемой.*



# Homo Mutabilis



Как наука о мозге помогла мне преодолеть стереотипы, повернуть в себя и круто изменить жизнь

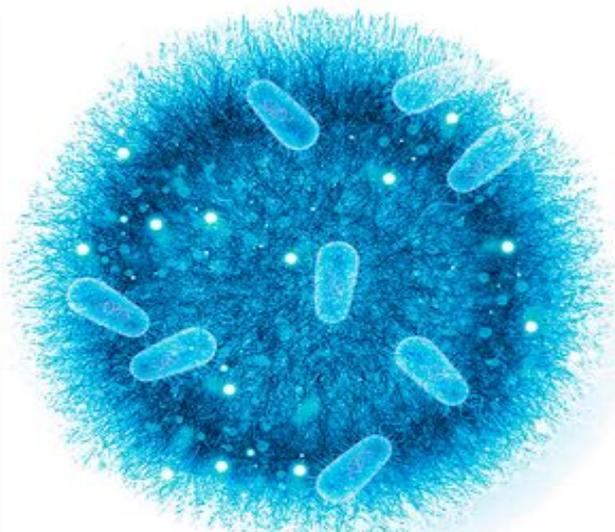
НАСТЯ ТРАВКИНА

*Заложены ли наши способности с рождения или мы можем продолжать эффективно обучаться и во взрослом возрасте? Способны ли мы избавиться от навязанных семьей и обществом ролей и преодолеть травмы трудного детства? Возможно ли победить вредные привычки? Все это вариации одного из самых главных вопросов, который задает себе каждый из нас: «Могу ли я измениться?» От ответа на него зависит, какой жизнью мы будем жить. Научная журналистка Настя Травкина отвечает на эти вопросы с помощью нейробиологии. Рассказывая о своих трудностях: учебной неуспеваемости и парализующем страхе показаться глупой, столкновении со стереотипами о женщинах, об опыте бедности и борьбе с зависимостью, — она объясняет, как опыт влияет на наш мозг и как особенности мозга определяют будущий опыт. Книга помогает понять, какие факторы, влияющие на работу мозга, возможно контролировать, а какие нет, и предлагает методы, чтобы управлять первыми и справиться с последствиями вторых.*

УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ



КАРЛ ЦИММЕР



## МИКРОКОСМ

*E. coli* и новая наука о жизни



[УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ](#)

***E. coli, или кишечная палочка, — микроорганизм, с которым мы сталкиваемся практически ежедневно, но который при этом является одним из важнейших инструментов биологической науки. С ним связаны многие крупнейшие события в истории биологии, от открытия ДНК до новейших достижений генной инженерии. E. coli — самое изученное живое существо на Земле. Интересно, что E. coli — общественный микроб. Автор проводит удивительные и тревожные параллели между жизнью E. coli и нашей собственной жизнью. Он показывает, как этот микроорганизм меняется практически на глазах исследователей, раскрывая перед их изумленным взором миллиарды лет эволюции, закодированные в его геноме.***





*Книга содержит исторический материал по криптографии, кратко отражающий динамику ее развития с древних времен по сегодняшний день. Представлены задачи по защите информации, решаемые с помощью криптографии, в том числе в финансово-банковской сфере. Показана связь криптографии с другими науками: математикой, физикой, лингвистикой. Сформулированы несколько задач для юных читателей. Материалы книги предназначены для ознакомления с основами криптографии студентов младших курсов вузов и учащихся старших классов средней школы. Книга может быть использована при проведении семинарских занятий с бакалаврами, обучающимися по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность».*

[УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ](#)



А. Г. Буйник

Клирономия - наука о  
сохранении культурного  
наследия

*В книге проводится клирономических анализ эволюции человеческой мысли о сохранении культурного наследия, на основе которого разработана новая фундаментальная наука клирономия, обосновываются три основные направления и приводится полное научно-методологическое обоснование выделения каждой из 18 клирономических наук.*

[УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ](#)



***Спасибо за внимание***  
**Выставку подготовил отдел**  
**абонентов Д-128**

