

Узнать Больше

2231

десятилетие науки и технологий

2022–2031 годы в России объявлены десятилетием науки и технологий, соответствующий указ президента Владимира Путина опубликован на портале правовой информации.

Целями десятилетия названы привлечение молодежи в науку, вовлечение исследователей и разработчиков в решение важных для страны задач, повышение доступности информации о достижениях российской науки для граждан



Назад

Узнать Больше

Все книги доступны в ЭБС (УНИЦ)

8 ФЕВРАЛЯ ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Узнать Больше



Это праздник академиков, ученых, профессоров и студентов, решивших посвятить свою жизнь научной и исследовательской деятельности.

Назад

Узнать Больше

Назад

История праздника начинается еще со времен Петра I. По его велению в 1724 году именно 8 февраля был издан указ о развитии науки в российском государстве, благодаря чему появилась первая Академия наук и художеств. Наша страна дала миру множество уникальных имен и научных открытий, которые сыграли большую роль в развитии человеческой цивилизации. М. Ломоносов, К. Циолковский, И. Павлов, Д. Менделеев и многие выдающиеся ученые, перевернувшие мир своими достижениями.

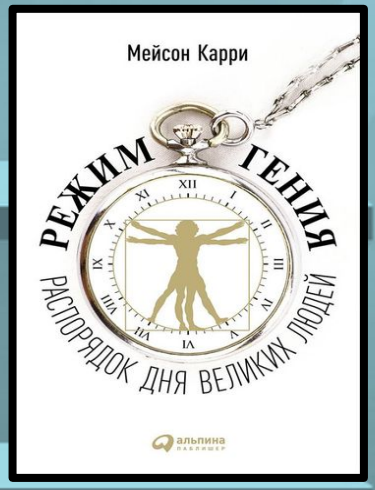

материалов
и технологий
Ю. АЛЬТМАН
Военные
нанотехнологии
Возможности применения
и превентивного контроля
вооружений


МИТИО КАКУ
БУДУЩЕЕ
РАЗУМА


ИДЕОЛОГИЯ И НАУКА
ДИСКУССИИ
СОВЕТСКИХ УЧЕНЫХ
СЕРЕДИНЫ XX ВЕКА

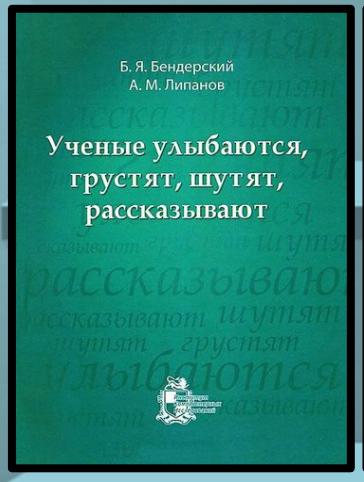

Лиза Рэндалл
ДОСТУЧАТЬСЯ
ДО НЕБЕС
НАУЧНЫЙ ВЗГЛЯД НА УСТРОЙСТВО ВСЕЛЕННОЙ

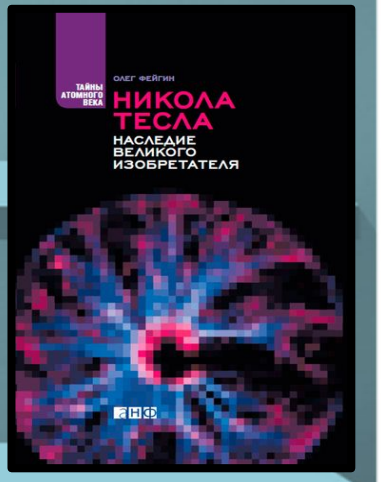

Соколов Д.Ю.
Необычные изобретения.
От Вселенной до атома


Мейсон Карри
РЕЖИМ ГЕНИЯ
РАСПОРЯДОК ДНЯ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ
альпина



Назад


Б. Я. Бендерский
А. М. Липанов
Ученые улыбаются,
грустят, шутят,
рассказывают


ТАЙНЫ АТОМНОГО ВЕКА
ОЛЕГ ФЕЙГИН
НИКОЛА
ТЕСЛА
НАСЛЕДИЕ
ВЕЛИКОГО
ИЗОБРЕТАТЕЛЯ


Джеймс Баррат
ПОСЛЕДНЕЕ
ИЗОБРЕТЕНИЕ
ЧЕЛОВЕЧЕСТВА
Искусственный интеллект
и конец эры Homo sapiens


Ширяйский В.Н.
Мои изобретения
монография
2021

Exit



Юрген, Альтман.

Военные нанотехнологии. Возможности применения и превентивного контроля вооружений [Электронный ресурс] / Альтман Юрген ; пер. А. В. Хачоян ; ред. Р. А. Андриевский .— Москва : Техносфера, 2016 .— 422 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — ISBN 978-5-94836-175-8 .— Перейти к просмотру издания.

ОБ ИЗДАНИИ

Книга является первым систематическим обзором потенциальных военных приложений нанотехнологий. В ближайшие 10-20 лет могут быть созданы сверхмалые компьютеры, более легкие и прочные материалы, новые типы оружия и даже имплантаты, вводимые в организм военнослужащих. Перспективы военных нанотехнологий рассматриваются прежде всего с точки зрения международной безопасности и предотвращения новой гонки вооружений. Монография полезна для ученых, инженеров и преподавателей высшей школы, студентов и аспирантов, бакалавров и магистров, специализирующихся в области нанотехнологии и наноматериалов, микро- и наносистемной техники.

ПОДРОБНЕЕ

Назад

Каку, Митио.

Будущее разума [Электронный ресурс] / Митио Каку ; пер. Н. Лисова .— Будущее разума, 2020-03-26 .— Москва : Альпина нон-фикшн, 2019 .— 511 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — Лицензия до 26.03.2020 .— ISBN 978-5-91671-369-5 .— Перейти к просмотру издания.

ОБ ИЗДАНИИ

Прямое мысленное общение с компьютером, телекинез, имплантация новых навыков непосредственно в мозг, видеозапись образов, воспоминаний и снов, телепатия, аватары и суррогаты как помощники человечества, экзоскелеты, управляемые мыслью, и искусственный интеллект. Это все наше недалекое будущее. В ближайшие десятилетия мы научимся форсировать свой интеллект при помощи генной терапии, лекарств и магнитных приборов. Наука в этом направлении развивается стремительно. Изменится характер работы и общения в социальных сетях, процесс обучения и в целом человеческое развитие. Будут побеждены многие неизлечимые болезни, мы станем другими. Готов ли наш разум к будущему? Что там его ждет?



ПОДРОБНЕЕ

Назад



ПОДРОБНЕЕ

Идеология и наука (дискуссии советских ученых середины XX века) [Электронный ресурс] / Т. Н. Демичева [и др.] ; ред. А. А. Касьян .— Москва : Прогресс-Традиция, 2008 .— 288 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — ISBN 5-89826-204-0 .— Перейти к просмотру издания.

ОБ ИЗДАНИИ

В монографии дается анализ дискуссий, проходивших в советской науке в середине XX века (философия, биология, языкознание, физиология высшей нервной деятельности, химия, политэкономия), рассматривается соотношение в них науки и идеологии. Прослеживается линия «центр – регион», что дает возможность выявить специфику дискуссий в различных условиях. Концептуальный анализ дополняется событийной конкретикой и личностным подходом. Для всех интересующихся историей и философией науки.

Назад

Рэндалл, Лиза.
Достучаться до небес: Научный взгляд на устройство Вселенной [Электронный ресурс] / Лиза Рэндалл ; пер. Н. Лисова .— Достучаться до небес: Научный взгляд на устройство Вселенной, 2020-03-26 .— Москва : Альпина нон-фикшн, 2019 .— 519 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — Лицензия до 26.03.2020 .— ISBN 978-5-91671-264-3 .— Перейти к просмотру издания.

ОБ ИЗДАНИИ

Человечество стоит на пороге нового понимания мира и своего места во Вселенной — считает авторитетный американский ученый, профессор физики Гарвардского университета Лиза Рэндалл, и приглашает нас в увлекательное путешествие по просторам истории научных открытий. Особое место в книге отведено новейшим и самым значимым разработкам в физике элементарных частиц; обстоятельствам создания и принципам действия Большого адронного коллайдера, к которому приковано внимание всего мира; дискуссии между конкурирующими точками зрения на место человека в универсуме. Содержательный и вместе с тем доходчивый рассказ знакомит читателя со свежими научными идеями и достижениями, шаг за шагом приближающими человека к пониманию устройства мироздания.



ПОДРОБНЕЕ

Назад



ПОДРОБНЕЕ

Соколов, Д. Ю.

Необычные изобретения. От Вселенной до атома [Электронный ресурс] / Д. Ю. Соколов .— Москва : Техносфера, 2013 .— 158 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — ISBN 978-5-94836-358-5 .— Перейти к просмотру издания.

ОБ ИЗДАНИИ

В этой книге говорится о том, что окружающий нас мир создан благодаря изобретательской деятельности природы и человека. Космос, Земля и сама Жизнь, многие произведения литературы, живописи, музыки и кинематографа, способы разрешения критических ситуаций – все это можно рассматривать, как изобретения. Автор показывает схожесть многих художественных и изобретательских методик. В книге рассказано о великих путешественниках, которые и стали великими благодаря своим изобретательским способностям. Книга основана на 25-ти летней работе автора в области создания и защиты интеллектуальной собственности, а также на лекциях и семинарах для школьников, студентов, изобретателей, патентных работников, руководителей и чиновников. Книга может быть полезна студентам вузов и школьникам старших классов для самостоятельного изучения основ изобретательской деятельности, а также может заинтересовать широкий круг читателей с нестандартным мышлением. Она покажет, что изобретательство доступно многим. В приложениях приведены универсальные шаблоны для самостоятельной подготовки заявок на изобретения.

Назад

Карри, Мейсон.

Режим гения: Распорядок дня великих людей

[Электронный ресурс] / Мейсон Карри ; пер. Л. Сумм .— Режим гения: Распорядок дня великих людей, 2020-02-28 .— Москва : Альпина Паблишер, 2019 .— 312 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — Лицензия до 28.02.2020 .— ISBN 978-5-9614-4415-5 .— Перейти к просмотру издания.

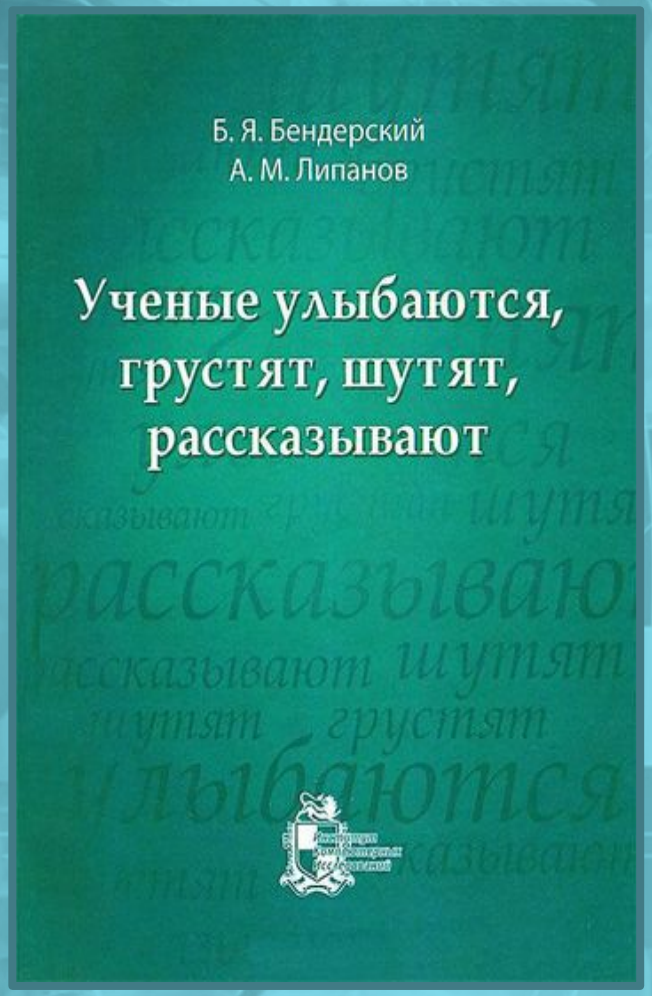
ОБ ИЗДАНИИ

Как работают творческие люди? Как им удается построить свой день так, чтобы повседневная рутина стала частью творческого процесса? Когда на задуманное не хватает времени, следует ли пожертвовать всем - сном, приличным доходом, чистотой в доме - или же можно развить способность концентрировать усилия, работать меньше да лучше? Чтобы ответить на эти вопросы, Мейсон Карри изучил жизнь и распорядок дня 161 выдающегося человека прошлого и настоящего. Герои его исследования - знаменитые писатели, композиторы, художники, балетмейстеры, драматурги, философы, карикатуристы, комики, поэты, скульпторы. Бетховен и Кафка, Жорж Санд и Пикассо, Вуди Аллен и Агата Кристи, Лев Толстой и Чарльз Диккенс, Джон Апдайк и Харуки Мураками… Читатель узнает о том, как знаменитости сочетали быт и творчество, какому расписанию следовали, как боролись со своими страхами, усталостью и сомнениями, как ели, спали, общались, гуляли, - словом, о всех тех «хитрых ритуалах», которые помогли им стать великими.



ПОДРОБНЕЕ

Назад



ПОДРОБНЕЕ

Ученые улыбаются, грустят, шутят, рассказывают [Электронный ресурс] / сост.: Б. Я. Бендерский, А. М. Липанов .— Ученые улыбаются, грустят, шутят, рассказывают, 2019-10-01 .— Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2012 .— 344 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — ISBN 978-5-4344-0073-2 .— Перейти к просмотру издания.

ОБ ИЗДАНИИ

Книга содержит 73 кратких биографии выдающихся ученых. Первая часть посвящена биографиям нобелевских лауреатов, вторая - известным ученым. В краткие биографии ученых вошли интересные случаи из их жизни, высказывания самих ученых и их коллег. Книга может быть полезна студентам, аспирантам и преподавателям.

Назад

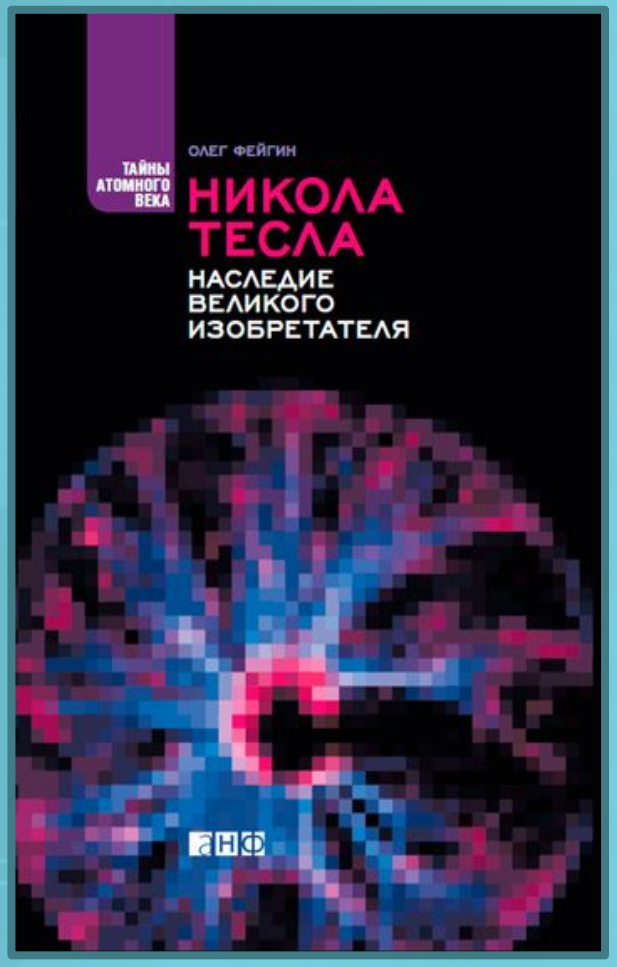
Фейгин, О.

Никола Тесла: Наследие великого изобретателя [Электронный ресурс] / О. Фейгин .— Никола Тесла: Наследие великого изобретателя, 2020-03-26 .— Москва : Альпина нон-фикшн, 2019 .— 327 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — Лицензия до 26.03.2020 .— ISBN 978-5-91671-556-9 .— Перейти к просмотру издания.

Назад

ОБ ИЗДАНИИ

Знаете ли вы о загадке башни Ворденклиф? А что за таинственное лучевое оружие предлагал ведущим державам мира гений электротехники Никола Тесла? Эти и многие другие изобретения великого ученого овеяны мифами и легендами, и непрофессионалу зачастую сложно разобраться, где правда, а где вымысел. Автор рассматривает научное наследие Николы Теслы, рассказывает, как эволюционировали его идеи и чего стоит ожидать в будущем. Книга написана в форме научно-художественного расследования. Читая занимательные, иллюстрированные истории, вы узнаете о перспективах и рисках воздействия на ионосферу, климат, тектонику нашей планеты и попытках создания пучкового, радиологического и геофизического оружия.



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ

Джеймс, Баррат.

Последнее изобретение человечества: искусственный интеллект и конец эры Homo sapiens [Электронный ресурс] / Баррат Джеймс ; пер. Н. Лисова ; под ред. А. Никольского .— Последнее изобретение человечества: искусственный интеллект и конец эры Homo sapiens, 2020-06-10 .— Москва : Альпина нон-фикшн, 2019 .— 312 с. — Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — Лицензия до 10.06.2020 .— ISBN 978-5-91671-436-4 .— Перейти к просмотру издания.

ОБ ИЗДАНИИ

Постичь тайну творчества пытались многие, но только Генриху Сауловичу Альтшуллеру удалось создать стройную теорию решения изобретательских задач — ТРИЗ. Изучив десятки тысяч патентов и авторских свидетельств, Альтшуллер открыл основные законы изобретательства и показал, что процесс создания изобретений управляем. Процесс изобретательства требует правильной организации мышления, преодоления психологической инерции, стремления к идеальному решению, разрешения противоречия, скрытого в любой нестандартной задаче. ТРИЗ признана во всем мире и применяется для решения творческих задач во многих областях человеческой деятельности, начиная с конструирования и проектирования и заканчивая рекламой, PR, управлением.

Назад

Шивринский, , В. Н.

Мои изобретения / В. Н. Шивринский .— Мои изобретения, 2027-04-26 .— Электрон. дан. (1 файл) .— Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2021 .— 156 с. — Книга находится в премиум-версии IPR SMART. — Лицензия до 26.04.2027 .— Текст .— электронный .— ISBN 978-5-9795-2112-1 .— Перейти к просмотру издания.

Назад

ОБ ИЗДАНИИ

Приведены авторские свидетельства, патенты на изобретения и полезные модели автора и соавторов в области газоразрядных преобразователей и проточных приемников воздушных давлений, стрелочных электроизмерительных приборов, измерителей уровня и качества топлива, отклонения объектов от горизонтального положения, графопостроителей, усилителя системы управления электродвигателем. Монография представляет интерес для научных и инженерно-технических работников в отрасли приборостроения и может быть полезна студентам и аспирантам соответствующих специальностей. Научное направление университета: «Разработка и исследование элементов и узлов бортовых информационно-управляющих систем».



ПОДРОБНЕЕ

В последние годы увеличилось количество молодых ученых, а в некоторых направлениях вовсе превышает 50%. Приоритетными научными направлениями на сегодняшний день выделяют способы обработки и хранения больших объёмов информации, создание и применение новейших материалов, искусственный интеллект, применение экологически чистых и ресурсосберегающих технологий.

День науки — отмечают несколько десятков тысяч россиян, связанных с научной деятельностью. Если среди ваших знакомых есть такие люди, не забудьте их поздравить с профессиональным праздником, ведь именно они занимаются совершенствованием нашей цивилизации.

Назад

КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Наука – это сила, дающая прогресс, движение, развитие во всех сферах жизни: медицина, образование, экономика, производство. Достижения ученых выводят человечество на новый уровень жизни, повышая ее качество.

Назад

Спасибо за внимание!

Выставку подготовил учебный абонемент №2(УНИЦ) Д 128