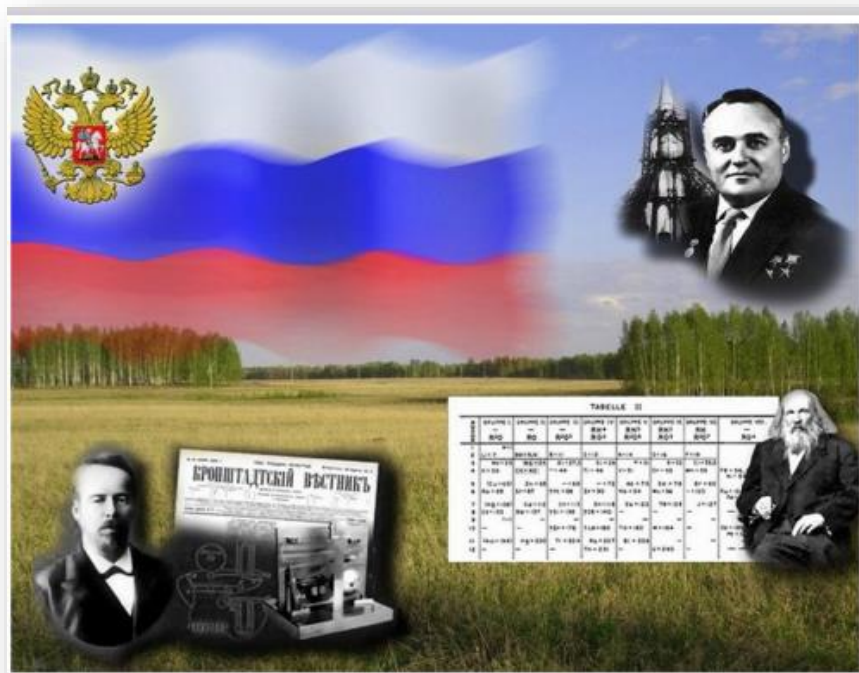


**Государственное казенное учреждение
«Централизованная библиотечная система»
Центральная городская библиотека
Информационно-библиографический отдел**



**информационный дайджест изданий
электронной библиотеки**

Байконур – 2022



Предлагаем Вашему вниманию, информационный дайджест, в который вошли издания электронной библиотеки ЛитРес Байконура, посвященные российской науке, а также Интернет - ресурсы, предлагающие научно-популярные фильмы, посвященные достижениям российских ученых, инженеров и изобретателей.

Данное пособие рекомендуем библиотекарям, педагогам, студентам и школьникам, для тех, кто интересуется настоящим и хочет знать, каким будет наше будущее.

Что такое современная наука и над чем сегодня работают ученые всего мира, о значимых изобретениях, технологиях и открытиях. Ведь в 21 веке развитый интеллект, эрудированность и способность к нестандартному мышлению – настоящий ключ к успеху.

«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».

А. П. Чехов.

8 февраля ежегодно отмечается День российской науки, который был учрежден указом президента Российской Федерации Бориса Ельцина от 7 июня 1999 года.

Наука – это главная движущая сила прогресса, важнейший ресурс развития национальной экономики, медицины, образования, всей социальной сферы.

8 февраля (28 января по старому стилю) 1724 года Указом правительствующего Сената по распоряжению Петра I в России была основана Академия наук. В 1925 году она была переименована в Академию наук СССР, а в 1991 – в Российскую академию наук.

<https://videouroki.net/> – в данном видео Вы узнаете, как Пётр I повлиял на дату празднования Дня российской науки, о российских учёных, которые внесли огромный вклад в мировую науку, об их исследованиях и открытиях, кто же из российских учёных получил Нобелевскую премию и за что, как празднуется, и какие мероприятия проводят на День российской науки.

<https://obrazovaka.ru/> – золотой век российской науки. Российская наука дала миру много великих имен и открытий. Во всем мире известны такие ученые, как Михаил Ломоносов, Иван Павлов, Дмитрий Менделеев, Константин Циолковский, Петр Капица, Лев Ландау, Игорь Курчатов, Анатолий Александров, Сергей Королев, Николай Доллежалъ и многие другие.

Благодаря их усилиям страна стала родиной выдающихся открытий и изобретений человеческой цивилизации. Россия стала первым государством, где было разработано учение о биосфере, впервые в мире в космос запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая атомная станция.

<https://www.youtube.com/> – 20 самых важных открытий 21 века.



Физики из российского ядерного центра в Сарове под руководством Александра Павловского в начале 1990-х годов разработали метод получения рекордно мощных магнитных полей. В эти годы в России была создана технология, которая позволяет получить самое мощное световое излучение на Земле. Российским ученым принадлежит, возможно, последнее крупное географическое открытие на Земле – обнаружение подледного озера Восток в Антарктиде.

Работа сибирских археологов под руководством академика Анатолия Деревянко позволила обнаружить новый, третий по счету вид человеческих существ. До сих пор ученым было известно о двух высших видах древних людей – кроманьонцах и неандертальцах. Однако в 2010 году исследование ДНК из костей, найденных в Денисовой пещере на Алтае, показало, что 40 тысяч лет назад в Евразии вместе с ними жил третий вид, получивший имя денисовцев.

Отечественные ученые сделали значительный шаг вперед в таких междисциплинарных областях, как наука о жизни, где исследования ведутся на стыке биологии, химии, генетики, медицины, биоинформатики, физики.

Предложены новые технологические диагностики и лечения сердечнососудистых заболеваний. Серьезные успехи достигнуты в регенеративной медицине.

<https://www.who.int/> – две вакцины – от лихорадки Эбола, а также от коронавирусной инфекции <https://www.vedomosti.ru/> – COVID-19, созданные в России, были зарегистрированы первыми в мире.

<https://mipt.ru/> – ученые Института биоорганической химии совместно с коллегами из Московского физико-технического института (МФТИ) и Австралии разработали универсальную молекулярную платформу, которая позволяет быстро создавать лекарства от различных видов рака. Сотрудники Физико-технического института РАН в Санкт-Петербурге разработали новый тип лазерных диодов, излучение которых можно сфокусировать в очень тонкий луч, и использовали их в качестве "сердца" оптического пинцета. Российские ученые создали миниатюрный преобразователь света, пригодный для использования в качестве одного из компонентов будущих световых процессоров и запоминающих устройств.

<https://e-cis.info/> – в июле 2019 года Россия успешно вывела с космодрома Байконур на орбиту новую уникальную космическую обсерваторию "Спектр-РГ", благодаря которой произведен обзор всего неба в рентгеновском диапазоне, что позволило построить карту,

содержащую почти в 10 раз больше источников и в четыре раза более чувствительную, чем созданная в 1990 году немецкой орбитальной обсерваторией ROSAT.

Специалисты Российского химико-технологического университета имени Менделеева (РХТУ) совместно с коллегами из Нижегородского государственного технического университета придумали, как улучшить, распространенный промышленный химический процесс – синтез аммиака.

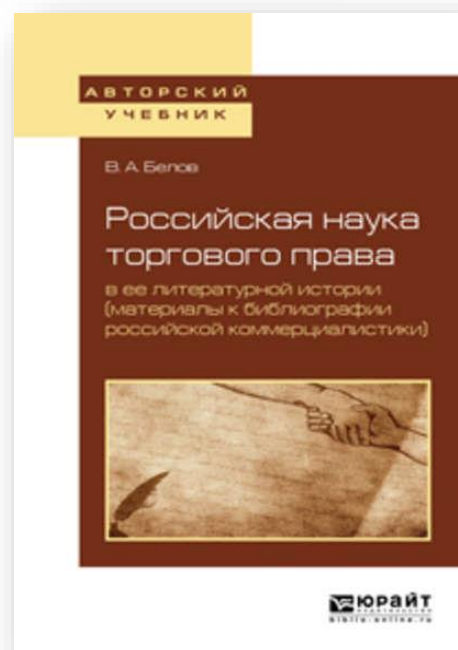
<https://www.youtube.com/> – научные сенсации 2021 года: в области физики, астрономии, медицины, информатики, кибернетики, антропологии. В этом выпуске: метавселенная, черные дыры, чему научились нейросети, новые штаммы коронавируса, нейтрино высоких энергий, новые формы жизни и многое другое.

Российские ученые активно трудятся над решением многих задач, развивают самые перспективные направления в науке, разрабатывают новейшие технологии, готовят учеников.



Представляем Вам издания о выдающихся ученых России и их великих свершениях.

Белов, В.А. Российская наука торгового права в ее литературной истории (материалы к библиографии российской коммерциалистики) – [Электронный ресурс]: текст / Вадим Анатольевич Белов. – Электронная



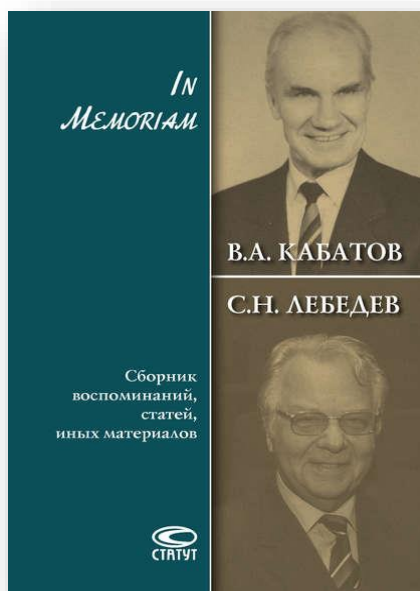
библиотека ЛитРес. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/>. – 07.02.2022.

Издание представляет собой обзор российской литературы в области торгового (коммерческого) права от момента ее возникновения до настоящего времени. Автор показывает становление и эволюцию различных жанров этой литературы; главное внимание уделяется литературе научной и учебной. Обзор позволяет проследить историческую эволюцию теоретических взглядов на понятие торгового (коммерческого) права в России и сделать выводы об основных направлениях их дальнейшего развития. Учебное пособие для вузов.



Казанцева, А. Кто бы мог подумать! Как мозг заставляет нас делать глупости [Электронный ресурс]: аудио / Ася Казанцева. – Электронная библиотека ЛитРес. Режим доступа: <https://www.litres.ru/>. – 07.02.2022.

Аудиоверсия книги молодого научного журналиста Аси Казанцевой – об «основных биологических ловушках, которые мешают нам жить счастливо и вести себя хорошо». Опираясь по большей части на авторитетные научные труды и лишь иногда – на личный опыт, автор увлекательно и доступно рассказывает, откуда берутся вредные привычки, почему в ноябре так трудно работать и какие вещества лежат в основе «химии любви».



Лебедев, С., Кабатов, В. In Memoriam. Сборник воспоминаний, статей, иных материалов – [Электронный ресурс]: текст / Сергей Лебедев, Виталий Кабатов. – Электронная библиотека ЛитРес. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/>. – 07.02.2022.

Представленный сборник посвящен памяти двух выдающихся деятелей российской юридической науки – профессоров кафедры международного

частного и гражданского права МГИМО Виталия Алексеевича Кабатова, заслуженного деятеля науки РСФСР, и Сергея Николаевича Лебедева, заслуженного юриста РФ. По отдельности, совместно, а также в составе коллектива кафедры они внесли великий вклад в развитие российского гражданского права, международного частного права и международного коммерческого арбитража.

В сборник входят воспоминания и научные статьи, а также интервью, уникальные документы и фотографии. Впервые публикуется библиография трудов В. А. Кабатова, а также приводится уточненная библиография трудов С. Н. Лебедева. Ряд статей и материалов – на английском языке.

Сборник предназначен для юристов, занимающихся вопросами международного коммерческого арбитража, международного частного права, римского права, гражданского права и сравнительного правоведения; для арбитров и государственных судей, ученых, преподавателей, аспирантов и студентов юридических вузов и факультетов; для историков и социологов права.

Менделеев, Д. Заветные мысли. О лженауке, химии и будущем России [Электронный ресурс]: текст / Дмитрий Менделеев. – Электронная библиотека ЛитРес. Режим доступа: <https://www.litres.ru/>. – 07.02.2022.

Дмитрий Иванович Менделеев остался в истории науки как автор легендарной периодической таблицы химических элементов. Однако сфера его научных интересов была значительно шире, чем принято считать. Именно этот человек стал основоположником борьбы со лженаукой и опубликовал подробное исследование модного в годы его жизни спиритизма, был основоположником не только химии, но и социологии, а также активным общественным деятелем своего времени. Работы, посвященные гуманитарным наукам, будущему России, путям развития общества и науки, составили основу этой книги.





Мироненко, И. Российская психология в пространстве мировой науки – [Электронный ресурс]: текст / Ирина Мироненко. – Электронная библиотека ЛитРес. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/>. – 07.02.2022.

В данной монографии автор предлагает свой ответ на вопрос о месте российской психологии в мировой науке. Этот вопрос сегодня является ключевым для профессионального самоопределения каждого российского психолога, с начала своей профессиональной подготовки, активно ассимилирующего продукцию

зарубежной иноязычной науки и, в то же время, в подавляющем большинстве говорящего и пишущего только по-русски. На протяжении советского периода российская психология развивалась в относительной и односторонней изоляции иноязычного мейнстрима.

Сегодня мир становится единым. Происходит интеграция мировой науки, в пространство которой вливаются локальные школы. Каким же является сегодня, и каким может быть место российской психологии в мировом контексте? Ответ на этот вопрос оказывается разным в зависимости от того, понимаем мы под российской психологией те оригинальные психологические концепции, которые рождены в России, являются продуктом и лицом российской психологической школы, или говорим о судьбе современного российского профессионального сообщества.

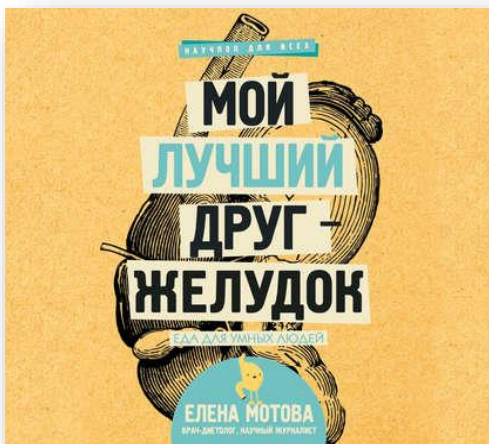
Можейко, И. Тайны Российской империи – [Электронный ресурс]: текст / Игорь Можейко. – Электронная библиотека ЛитРес. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/>. – 07.02.2022.

История России полна загадок и тайн, над разгадкой которых по сей день бьются многие ученые. Как исчезла знаменитая Янтарная комната? Что скрывают



подземелья Невьянска? Правда ли княжна Тараканова была дочерью Елизаветы Петровны? Почему Павла I называли «король Гамлет»?

Кто на самом деле был автором сказки «Конек-Горбунок»? Книга Игоря Всеволодовича Можейко «Тайны Российской империи» расскажет об этих и многих других загадках нашей истории. Для среднего школьного возраста.



Мотова, Е. Мой лучший друг – желудок. Еда для умных людей [Электронный ресурс] / Елена Мотова. – Электронная библиотека ЛитРес. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/>. – 07.02.2022.

Как работают желудок, печень и кишечник? Одинаково ли мы чувствуем вкус? Перед вами – новый формат книги о питании. Вы узнаете не только о пищеварении и обмене веществ, но и о том, как мозг и гормоны регулируют вес. Каким образом формируются пищевые привычки, почему люди толстеют после диет и зачем нам нужны разные питательные вещества – на эти и другие вопросы отвечает наука о питании. Истории о диетологии, новые медицинские исследования и советы по изменению пищевого поведения.

Осипов, М.А. Народ и Родина. Медицина, наука и образование России – [Электронный ресурс]: текст / Максим Анатольевич Осипов. – Электронная библиотека ЛитРес. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/>. – 07.02.2022.

Это вторая книга цикла "Народ и Родина". В этой книге собрана история развития медицины, науки и образования России во все времена существования страны. Здесь воедино собраны имена известных и малоизвестных отечественных врачей, учёных и учителей на службе своей профессии. Собрана информация о



открытиях и свершениях этих людей, изменившие Россию и мир. Также в этой книге идёт история о вкладе современного поколения российских граждан в возрождение медицины, науки и образования современной России. Книга о научных, медицинских и образовательных свершениях российских граждан на службе своему делу, собрана информация об уникальных операциях наших врачей, о научных открытиях учёных, об изобретениях и изобретателях, о педагогической работе учителей, истории благородных деяний наших соотечественников в спасении жизней в современной России. И как в предыдущей книге, здесь также затрагиваются вопросы по "наболевшим" проблемам в государстве, проблемы, которые тянутся со времён распада СССР.

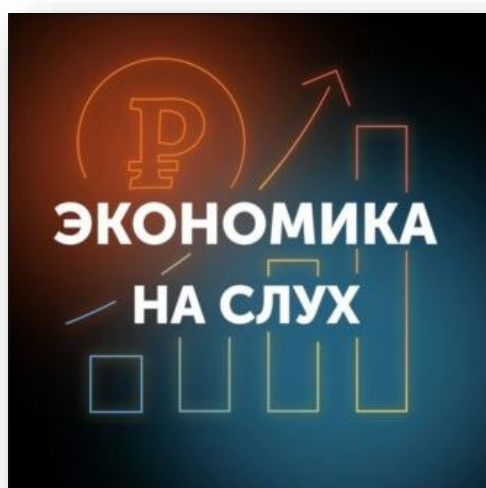
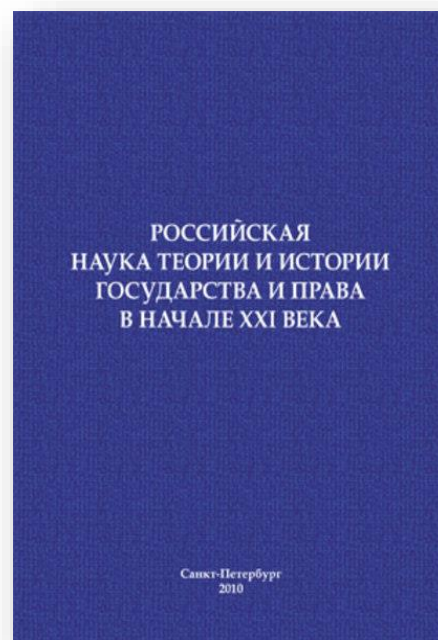
Российская наука теории и истории государства и права в начале XXI века. Сборник научных статей – [Электронный ресурс]: текст / – Электронная библиотека ЛитРес. – Режим доступа:

<https://www.litres.ru/>. – 07.02.2022.

В сборнике осуществляется анализ современных проблем науки теории и истории государства права. Основной целью являлось обеспечение диалога российских исследователей и преподавателей, занимающихся теоретико-правовыми и историко-правовыми вопросами.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов юридических ВУЗов, а также всех, кто интересуется проблемами теории и истории государства и права, истории политических и правовых учений.

Российская экономическая школа (РЭШ). Экономическая наука детектив: как работают методы нобелевских лауреатов [Электронный ресурс]: Аудио / – Электронная библиотека ЛитРес. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/>. – 07.02.2022.



Что общего может быть у экономиста и детектива? В экономических исследованиях часто требуется творческий поиск – найти порой довольно неожиданную переменную, которая поможет проанализировать естественный эксперимент и установить причинно-следственную связь. За развитие такого метода была присуждена Нобелевская премия 2021 года. Например, как проверить, нужно ли дольше учиться, чтобы больше зарабатывать? Что произойдет, если увеличить МРОТ?

Как отличаются компании с разным количеством женщин в совете директоров? О том, как применяются в современных исследованиях методы нобелевских лауреатов, рассказывают профессора РЭШ Сергей Измалков и Ольга Кузьмина.

Суворов, А.В. Наука побеждать – [Электронный ресурс]: текст / А.В. Суворов. – Электронная библиотека ЛитРес. – Режим доступа:

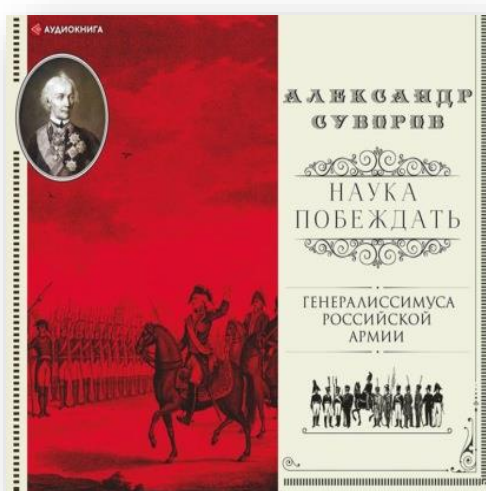
<https://www.litres.ru/aleksandr-vasilevich-suvorov/nauka-pobezhdad-65296147/>.

–
07.02.2022.

"Наука побеждать" – это самая известная работа А.В. Суворова, в которой он обобщил весь свой богатый боевой опыт.

В произведении представлены наставления по-строевому и тактическому обучению. В конце концов, кто может рассказать о том, что нужно для победы, лучше, чем человек, который не проиграл ни одного сражения.

В сборник также вошли автобиография, трогательная переписка Суворова с его дочерью, Суворочкой, а также воспоминания современников и исследования потомков. Эти произведения позволят вам взглянуть на великого полководца с разных сторон и помогут узнать одного из образованнейших людей XVIII века.



Якутенк, И. Вирус, который сломал планету. Почему SARS-CoV-2 такой особенный и что нам с ним делать – [Электронный ресурс]: текст / Ирина Якутенко. – Электронная библиотека ЛитРес. – Режим доступа:

<https://www.litres.ru/>. – 07.02.2022.

Коронавирус появился неожиданным подарком под новый 2020 год и за несколько месяцев мир превратился в сериал-катастрофу. Невероятными усилиями государства остановили распространение вируса, но уже осенью эпидемия вновь стала набирать обороты.

Что мы знаем о SARS-CoV-2, почему он убивает одних и бессимптомно проходит у других, безопасна ли вакцина и когда будет найдено лекарство, как мы лечим COVID-19 без него, можно ли бороться с патогеном, не закрывая планету, – книга отвечает на эти и многие другие вопросы. Хотя пандемия еще не закончилась, и мы все время получаем новые данные о вирусе, изложенные в тексте фундаментальные основы уже не поменяются: они служат каркасом, на который читатель сможет нанизывать новые знания.

Якутенко, И. Воля и самоконтроль: как гены и мозг мешают нам бороться с соблазнами [Электронный ресурс]: аудио / Ирина Якутенко. – Электронная библиотека ЛитРес. Режим доступа:

<https://www.litres.ru/>. – 07.02.2022.

Почему одни люди с легкостью отказываются от соблазнов, а другие не в силах им противостоять? Автор книги, собрав самые свежие научные данные, доказывает, что люди, которым сложно сопротивляться искушениям, физиологически и биохимически отличаются от тех, у кого этих проблем нет.

В книге много тестов, и, хотя по их результатам нельзя сделать выводы о том, есть ли у вас «плохие» варианты «генов самоконтроля» и как их влияние складывается с факторами среды, по косвенным признакам все же можно предположить, какие системы в вашем мозге работают не совсем правильно. Последняя часть книги – это рекомендации, как можно эффективно удерживаться от соблазнов именно вам и добиваться долгосрочных целей, несмотря на проблемы с самоконтролем.



**Ждем вас в библиотеках Централизованной библиотечной системы, на платформе электронной библиотеки ЛитРес и в наших группах «ВКонтакте» <https://vk.com/cbsbaikonur> и «Одноклассники.ру» «Библиотеки космического города»<http://ok.ru/vbibliotek->
в социальных сетях!**

Центральная городская библиотека

тел. для справок:

5-13-61 (информационно-библиографический отдел)

5-11-76 (отдел обслуживания)

91.9:7

Д - 34

«День Российской науки»: информационный дайджест электронных ресурсов/ ГКУ ЦБС; Центральная городская библиотека; информационно-библиографический отдел; сост. Н.В. Герасименко. – Байконур. – 12 с.