МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА"
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИАМАК
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

12+

Мир через науку

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЯ 3

I. ВЕЛИКИЕ УЧЕНЫЕ 4

II. ЦЕННОСТЬ НАУКИ 9

III. НАУКА НА СТРАНИЦАХ ПЕЧАТИ 15

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК АВТОРОВ И НАЗВАНИЙ ПРОИЗВЕДЕНИЙ 19

Мир через науку : рекомендательный список литературы / МБУ «ЦБС» г. Стерлитамака ; ответственный за выпуск Р. Р. Хамитова ; составитель Н. М. Урусова. – Стерлитамак, 2021. – 20 с.

ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

«Труд ученого – достояние всего человечества, и наука является областью наибольшего бескорыстия»

М. Горький

Современная российская наука стремительно развивается. Только за последние несколько месяцев ученые запустили самый мощный в мире нейтронный реактор, провели десятки морских экспедиций и разработали несколько вакцин от коронавируса, эффективность которых признана за рубежом.

Президент России В. В. Путин отметил ценность труда ученых и объявил 2021 год Годом науки и технологий.

Наука - это главная движущая сила прогресса, важнейший ресурс развития национальной экономики, медицины, образования, всей социальной сферы. Российские ученые развивают самые перспективные направления в науке, разрабатывают новейшие технологии, готовят учеников. Наука - это непрерывно развивающаяся система знаний объективных законов природы, общества и мышления, получаемых и превращаемых в непосредственную производительную силу общества в результате специальной деятельности людей.

Одна из задач Года – рассказать населению страны о том, какими достижениями и учеными может гордиться наша страна.

Год науки и технологий – это хороший повод для проведения в библиотеках различных мероприятий, создания методических и библиографических пособий по продвижению научно-популярной литературы и привлечению внимания к научным открытиям и технологическим достижениям.

В список литературы «Мир через науку» включены библиографические описания книг и статей из периодических изданий по истории и современным проблемам науки и научных исследований: методологии и методики, происходящим инновационным процессам.

Список содержит 53 библиографических описания, расположенных в алфавитном порядке и имеющих сплошную нумерацию.

Рекомендательный список «Мир через науку» адресован преподавателям, аспирантам, студентам, всем интересующимся актуальными вопросами современной науки.

I. ВЕЛИКИЕ УЧЕНЫЕ

Истинный ученый — это мечтатель, а кто им не является, тот называет себя практиком.

О. Бальзак

1.Айзексон, У. Эйнштейн. Его жизнь и его Вселенная / У. Айзексон ; перевод И. Кагановой, Т. Лисовской. – Москва : Corpus (АСТ), 2015. – 1010 с. [31 илл.] . – Текст : электронный // ЛитРес : библиотека электронных книг : [сайт]. – URL : https://www.litres.ru/uolter-ayzekson/eynshteyn-ego-zhizn-i-ego-vselennaya-9740253/ (дата обращения : 01.04.2021). – Режим доступа : для авториз. пользователей.

Уолтер Айзексон, автор знаменитой биографии Стивена Джобса, написал книгу об одном из самых известных ученых XX века, Альберте Эйнштейне. Он не только подробно и доступно изложил суть научных концепций и открытий автора теории относительности, но и увлекательно рассказал об Эйнштейне-человеке. В книге приводится множество документальных материалов – письма, воспоминания, дневниковые записи. Перед нами встает образ удивительно талантливого человека, мечтателя и бунтаря, гуманиста и мыслителя.

2.Академик Артоболевский: воспоминания современников, статьи И. И. Артоболевского : сборник / составитель А. М. Лепихов. - Москва : Знание, 1983. - 176 с. - Текст : непосредственный.

Сборник посвящен памяти выдающегося советского ученого в области теории машин и механизмов, крупного общественного деятеля, академика И.И. Артоболевского.

Первая часть сборника состоит из воспоминаний современников И.И. Артоболевского. Во второй части публикуются научно-популярные статьи и выступления И.И. Артоболевского о роли науки в жизни современного общества, социальной ответственности ученого, по проблемам теории машин и механизмов, а также об актуальных задачах научно-технической пропаганды.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ЦГБ (отдел обслуживания), ф. 1, 2, 3, 4, 5.

3.Арлазоров, М. Циолковский / М. Арлазоров. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Мол. гвардия, 1963. – 335 с. : ил. – (Жизнь замечательных людей). – Библиогр.: с. 330-333.

Книга М. Арлазорова "Циолковский" не похожа на ранее издававшиеся биографии великого ученого. Скорее она сродни увлекательным рассказам

Ираклия Андроникова, делающим нас участниками серьезного исследования, упорных розысков, неожиданных находок.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: библиотека-филиал №2.

4.Баландин, Р. Ломоносов / Р. Баландин. – Москва : ВЕЧЕ, 2013. – 400 с. [20 илл.]. – (Великие исторические персоны). – ISBN: 978-5-9533-5333-5. – Текст : электронный // ЛитРес : библиотека электронных книг : [сайт]. – URL : https://www.litres.ru/rudolf-balandin/lomonosov/ (дата обращения : 01.04.2021). – Режим доступа : для авториз. пользователей.

Михаил Ломоносов – один из наиболее удивительных и загадочных гениев в истории человечества. Разнообразие его научных интересов необычайно. И чем бы он ни занимался, успехи его были выдающимися. Ему удавалось предвидеть то, что откроют другие через десятки, а то и через две сотни лет. При жизни он был знаменит как поэт, драматург и просветитель. Он был одним из наиболее образованных людей и крупнейшим естествоиспытателем XVIII века.

Каким был этот человек, сумевший преодолеть каноны своего времени и заглянуть далеко в будущее? Чем объяснить его необычайные дарования и способность проникать мыслью в Неведомое?

5.Бахтеев, Ф. Х. Николай Иванович Вавилов : 1887-1943 / Ф. Х. Бахтеев. – Новосибирск : Наука, 1988. – 271 с. – Имен. указ.: с. 264-269. – ISBN 5-02-029415-2. – Текст : непосредственный.

Книга посвящена 100-летию со дня рождения Н.И. Вавилова. Это первая научная биография одного из ведущих генетиков XX в. Лауреат премии имени В.И. Ленина, академик АН СССР, академик и первый президент ВАСХНИЛ Н.И. Вавилов является основоположником современного учения о биологических основах селекции, учения о центрах происхождения культурных растений, выдающимся организатором науки. В книге воспроизведена история развития советской генетики на примере создания и становления научной школы Н.И. Вавилова.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ф. № 1, 2, 3, 4, 5, ЦГБ (отдел обслуживания).

6.Бирюков, Д. А. И. П. Павлов / Д. А. Бирюков. – Москва : Медицина, 1967. – 76 с. : ил. – (Научно-популярная медицинская литература). – Текст : непосредственный.

В издании представлен биографический роман о великом русском физиологе, академике АН СССР, создателе учения о высшей нервной деятельности И.П. Павлове.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ЦГБ (отдел обслуживания).

7.Буланников, Г. Константин Эдуардович Циолковский (17 (5) сентября 1857 -19 сентября 1935) / Г. Буланников. – Москва : Комсомольская правда, 2017. – 96 с. : ил., фотогр. – (Великие умы России. Т. 30). – ISBN 978-5-4470-0288-6. – Текст : непосредственный.

У любого человека есть мечта. Она появляется в детстве, но редко доживает до юности. Мы растем и начинаем думать, что есть два пути: первый – мечта и второй – сытость, деньги, уют.

.Циолковский хотел в космос. Ради мечты он жил и работал впроголодь. Он не искал комфорта, однако все-таки добывал его для семьи. Читая биографию, не можешь отделаться от ощущения Средневековья – так, гонимы и мучимы, жили Галилей, Бруно, Коперник.

А еще это история об упорстве и мудрости. Изобретая и исследуя, Циолковский каждый раз бился о равнодушие официальной науки. Спустя тридцать лет замалчивания о нем узнали. Королёв и Глушко называли Циолковского учителем. Но он не гордился и смотрел на себя критически, стеснялся своей славы и продолжал работать, ведь полеты в космос – не деньги, не слава и не любовь – были его мечтой.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: библиотека-филиал №2.

8.Боткин, В. П. Литературная критика. Публицистика. Письма / В. П. Боткин .— М. : Сов. Россия, 1984 .— 320 с. : ил., 1л. портр.

Василий Петрович Боткин (1811-1869) - видный литературный деятель, критик и публицист середины XIX в. В 1976 г. издательством "Наука" выпущены его знаменитые "Письма об Испании". В настоящем издании собраны наиболее значительные критические статьи Боткина и лучшее из его эпистолярного наследия.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ф. № 1, 4, 5, ЦГБ (отдел обслуживания).

9.Ивинский, Д. П. Ломоносов в русской культуре / Д. П. Ивинский. – Москва : Издательское решение, 2015. – 200 с. – ISBN: 978-5-4474-2568-5. – Текст : электронный // ЛитРес : библиотека электронных книг : [сайт]. – URL : https://www.litres.ru/d-p-ivinskiy/lomonosov-v-russkoy-kulture/ (дата обращения : 01.04.2021). – Режим доступа : для авториз. пользователей.

Книга посвящена описанию тех аспектов образа М. В. Ломоносова, которые на протяжении длительного времени сохраняли устойчивость на разных уровнях русской культуры, способствуя сохранению ее единства.

10.Кузнецов, Б. Г. Творческий путь Ломоносова / Б. Г. Кузнецов. - Москва : Гос. изд-во техн. - теорет. лит-ры, 1956. - 380 с. : ил. - Указ. им. : с. 370-380. - Текст : непосредственный.

Книга посвящена жизни и деятельности великого русского ученого Михайло Ломоносова.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ЦГБ (отдел обслуживания).

11.Летопись жизни и деятельности Д. И. Менделеева. – Ленинград : Наука, 1984. - 531 с. – Текст : непосредственный.

В книге представлен итог последних исследований творчества Д.И. Менделеева, проведенных на основе целостного подхода к изучению жизни

и деятельности этого выдающегося ученого. Авторам удалось проследить логические связи между различными сторонами его деятельности.

Хронология основных событий жизни и деятельности Д.И. Менделеева составлена по документам его архива и результатам многочисленных исследований его работ. Материал сопровождается комментариями, что дает полное представление об ученом, педагоге и просветителе, общественном деятеле и мыслителе - Менделееве.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ЦГБ (отдел обслуживания).

12.Мазурмович, Б. Н. Иван Ивановия Пузанов: 1885-1971 / Б. Н. Мазурмович. - Москва : Наука, 1976. - 85 с. - (Научно-биографическая литература). - Библиогр. : с. 68-83. - Текст : непосредственный.

Научная биография видного советского ученого, заслуженного деятеля науки, доктора биологических наук профессора И.И. Пузанова публикуется впервые. Пузанов - автор 235 работ. Он воспитал многие поколения биологов. Широко известен как активный популяризатор науки и общественный деятель. В книге рассказывается о жизни и научной деятельности ученого, освещаются его основные работы по зоологии, теории биологии и краеведению.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ЦГБ (отдел обслуживания)

13.Минаева, О. Михаил Васильевич Ломоносов. "Первоначальник" русской науки : 8(19)ноября 1711-4(15) апреля 1765 / О. Минаева. - Москва : Комсомольская правда, 2016. - 96 с. : ил., фотогр. - (Великие умы России. Т. 1). - ISBN 978-5-4470-0182-2.

12+

Книжный проект «Великие умы России», который начинают редакция «Комсомольской правды» и Московский Государственный Университет это своеобразная художественная, великолепно иллюстрированная энциклопедия, рассказывающая о науке и ученых России.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: библиотека-филиал №2.

14.Наумова, Н. Петр Капица : очерк жизни и творчества / Н. Наумова. – Ленинград : Сов. писатель, 1984. – 200 с. : 1 л. портр.

В книге Н. Наумовой исследуется творческий путь одного из старейших советских писателей Петра Капицы. Патриотическая тематика занимает ведущее место в его творчестве. Романы и повести П. Капицы о войне, о героическом комсомоле 20-х годов, о Великой Октябрьской революции затрагивают самые коренные проблемы жизни нашей страны. Н. Наумова показывает эволюцию писателя, рост его мастерства на протяжении почти полувека его творческой деятельности.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ЦГБ (отдел обслуживания), ф. №1.

15.Френкель, В. Я. Эйнштейн - изобретатель / В. Я. Френкель, Б. Е. Явелов ; ответственный редактор Б. Г. Кузнецов. - Москва : Наука, 1981. - 160 с. : ил. - (История науки и техники). - Библиогр.: с. 155-160. - Текст : непосредственный.

В книге освещена малоизвестная область деятельности А. Эйнштейна - его конструкторско-изобретательское творчество. Он занимался конструированием электрометра, холодильных машин, магнитогидродинамического насоса, гидроскопических компасов, автоматической фотокамеры, слухового аппарата и т.д. Данный аспект до сих пор не рассматривался ни в отечественной, ни в зарубежной монографической литературе.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ЦГБ (отдел обслуживания), ф. 1 2,3, 4, 5, 6.

16.Хокинг, С. Вселенная Стивена Хокинга : сборник / С. Хокинг ; перевод А. К. Дамбис, Н. Липунова, О. Арефьева. – Москва : Издательство АСТ, 2018. – 430 с. [78 илл.] – Текст : электронный // ЛитРес : библиотека электронных книг : [сайт]. – URL : https://www.litres.ru/stiven-hoking/vselennaya-stivena-hokinga/ (дата обращения : 01.04.2021). – Режим доступа : для авториз. пользователей.

Перед вами сборник самых известных работ легендарного ученого: «Краткая история времени», «Моя краткая история» и часть эссе из книги «Черные дыры и молодые вселенные».

Прочитав первую часть сборника, вы узнаете о «внешности» черных дыр, сути большого взрыва и самых распространенных теориях появления Вселенной. Откроете, что время – это часть четырехмерного пространства, которое у поверхности земли течет быстрее и замедляется по мере удаления от нее. Разберетесь, что означает понятие «мнимое время».

Вторая книга – это автобиография Стивена Хокинга. Человека, который еще в молодости столкнулся со страшным диагнозом, но нашел в себе силы бороться с приговором врачей и выиграл бой. Рассказ о своей жизни автор перемежает повествованием о научных исследованиях, концентрируясь на сферах, в которых сделал ошеломляющие открытия.

Эссе, вошедшие в третью часть книги – это рассуждения Стивена Хокинга о возникновении Вселенной и ее будущем, о науке и жизни.

17.Щеблыкин, И. П. Михаил Васильевич Ломоносов : книга для учащихся / И. П. Щеблыкин. - Москва : Просвещение, 1993. - 128 с. - (Биография писателя). - ISBN 5-09-004306-0. - Текст : непосредственный.

Книга И.П. Щеблыкина - о великом русском поэте, крупнейшем представителе русского литературного классицизма, теоретике литературы, реформаторе стиха и литературного языка. Книга поможет читателю яснее представить сложные творческие взаимоотношения крупнейших поэтов XVIII века М. Ломоносова, В. Тредиаковского и А. Сумарокова, драматическую, а иногда и трагическую историю русской поэзии той поры.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ЦГБ (отдел обслуживания)

II. ЦЕННОСТЬ НАУКИ

Наука – не предмет чистого мышления, а предмет мышления, постоянно вовлекаемого в практику и постоянно подкрепляемого практикой. Вот почему наука не может изучаться в отрыве от техники.

Д. Бернал

18.Бессонов, Б. Н. История и философия науки : учебное пособие для магистров / Б. Н. Бессонов. - Москва : Юрайт, 2017. - 394 с. - (Магистр). - Библиогр.: с. 392-394. – Текст : непосредственный.

В учебном пособии анализируются проблемы истории и философии науки. Рассмотрены такие важные проблемы, как возникновение науки, основные стадии ее исторической эволюции; динамика науки как процесса порождения нового знания; структура научного знания; научные традиции и научные революции; типы научной рациональности; позитивистские, неопозитивистские, постпозитивистские концепции философии науки. Одна из лекций посвящена специфике познания в социально-гуманитарных науках. Данное пособие призвано помочь аспирантам и соискателям ученых степеней подготовиться к кандидатскому экзамену по новой дисциплине «История и философия науки».

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ЦГБ (отдел обслуживания).

19.Брокшмидт, А. Научный баттл, или Битва престолов : [как гуманитарии и математики не поделили мир] / А. Брокшмидт, Д. Шульц ; [перевод с немецкого А. Ю. Канунниковой]. – Москва : АСТ, 2019. – 224 с. – (Лингванонфикшн). – ISBN 978-5-17-105961-3. – Текст : непосредственный.

16+

Вы когда-нибудь задавались вопросом, что важнее: физика, химия и биология или история, филология и философия? Самое время поставить точку в вечном споре, тем более что представители двух этих лагерей уже давно требуют суда поединком.

Из этой книги вы узнаете массу неожиданных подробностей о жизни выдающихся ученых, которые они предпочли бы скрыть. А также сможете огласить свой вердикт: кто внес наиценнейший вклад в развитие человечества - Григорий Перельман или Оскар Уайльд, Мартин Лютер или Альберт Эйнштейн, Мария Кюри или Томас Манн?

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ф. 1, 2, 4, ЦГБ (отдел обслуживания).

20.Войтов, А. Г. Наука о науке: философия, метанаука, эпистемология, когнитология / А. Г. Войтов. – Москва : Дашков и К, 2019. – 427 с. – ISBN: 978-5-394-03401-5. – Текст : электронный // ЛитРес : библиотека электронных книг

: [сайт]. – URL : https://www.litres.ru/a-g-voytov/nauka-o-nauke-filosofiya-metanauka-epistemologiya-kogn-42024260/ (дата обращения : 01.04.2021). – Режим доступа : для авториз. пользователей.

Монография – плод 50-летнего поиска. Многие её элементы написаны десятки лет назад и в некоторой мере разноречивы. Она предназначена для обеспечения права людей на овладение могуществом теоретической науки с помощью философствования. Она – ядро учебно-методического комплекса «Самоучитель философствования», изданного книгами, и учебного курса «Уроки мышления (диалектической логики)», представленного на портале miit-ief.ru\студентам\электронная библиотека\авторская страница.

21.Головин, Ю. И. Наномир без формул / Ю.И. Головин ; под редакцией Л. Н. Патрикеева. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 543 с. - ISBN 978-5-9963-0292-5. - Текст : непосредственный.

Основные идеи и принципы нанонауки и нанотехнологий изложены в этой книге доступно для понимания школьников, учителей, инженерно-технических работников смежных отраслей, представителей социально-гуманитарных профессий, которые в ближайшем будущем могут столкнуться с нанотехнологиями в своих предметных областях или на бытовом уровне.

В книге систематизированы нанообъекты, методы их получения и исследования, описаны магистральные направления развития науки о наноструктурах и важнейшие сферы применения нанопродуктов: электроника, аэрокосмическая техника, медицина и здравоохранение, оборона и национальная безопасность, потребительские товары. Обсуждаются морально-этические проблемы и социально-экономические последствия нанореволюции.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ф. 2, 4, 5 ЦГБ (отдел обслуживания).

22.Инновации в науке и образовании : сборник научных статей Международной научно-практической конференции / Министерство образования и науки Российской Федерации ; под общей редакцией Л. С. Подымовой, А. В. Лукиной. – Москва : Когито-Центр, 2017. – 300 с. [13 илл.]. – ISBN: 978-5-89353-439-9. – Текст : электронный // ЛитРес : библиотека электронных книг : [сайт]. – URL : https://www.litres.ru/raznoe-4340152/innovacii-v-nauke-i-obrazovanii-sbornik-nauchnyh-statey-mez/ (дата обращения : 01.04.2021). – Режим доступа : для авториз. пользователей.

Основу сборника научных статей составляют материалы Международной научно-практической конференции «Инновации в науке и образовании», которая состоялась в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет» на факультете педагогики и психологии 14 ноября 2014 года. В публикуемых материалах конференции отражены актуальные аспекты инновационного образования в России и мире.

23.Каку, М. Космос Эйнштейна. Как открытия Альберта Эйнштейна изменили наши представления о пространстве и времени / М. Каку ; перевод Н. Лисова. – Москва : Альпина Диджитал, 2016. – 250 с. – ISBN: 978-5-9614-4066-9. – Текст : электронный // ЛитРес : библиотека электронных книг : [сайт]. – URL : https://www.litres.ru/mitio-kaku/kosmos-eynshteyna-kak-otkrytiya-alberta-eynshteyna-izmenili-nas/ (дата обращения : 01.04.2021). – Режим доступа : для авториз. пользователей.

Описывая жизнь Альберта Эйнштейна, Митио Каку погружает нас в бурлящую атмосферу первой половины XX в. – две мировые войны, революция в Германии, создание атомной бомбы. Он показывает читателю невидимый обычно за триумфальной стороной открытий и озарений мир ученого – этапы становления, баталии в научном мире, зачастую непростые отношения с близкими. В книге представлен свежий взгляд на новаторскую деятельность Эйнштейна, перевернувшего представления человечества о пространстве и времени. Автор книги, Митио Каку, – всемирно известный физик и популяризатор науки. Его умение доносить научные знания до самого широкого читателя сродни великому Эйнштейну, любившему повторять, что новая теория никуда не годится, если не базируется на зримом образе, достаточно простом, чтобы понять его мог даже ребенок. В своей книге Митио Каку не только удается увлекательно рассказать о жизни великого гения, но и дать четкое представление об открытиях Альберта Эйнштейна даже тем, кто далек от науки.

24.Кимелев, Ю. А. Наука и религия : историко-культурный очерк / Ю. А. Кимелев, Н. Л. Полякова. – М. : Наука, 1988. – 176 с. – ISBN 5-02-008011-X. - Текст : непосредственный.

В книге на конкретном историко-культурном материале рассматривается характер отношений науки и религии. Выявляются условия их мировоззренческого сосуществования вплоть до коперниканской революции, а также основные исторические факторы, обусловившие процесс постепенного расхождения науки и религии, начиная с эпохи этой научной революции.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ЦГБ (отдел обслуживания), ф. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

25.Крейг, А. Наука : энциклопедия / А. Крейг, К. Росни ; перевод с английского А. М. Голова, – Москва : РОСМЭН, 1998. – 128 с. : ил. – Алфавит. указ.: с. 120-126. – ISBN 5-7519-0479-6. – Текст : непосредственный.

Асборновская научная энциклопедия поистине откроет для вас мир науки. Содержащиеся в ней сведения и комментарии, расположенные по тематическому принципу, позволяют соединить основополагающие научные данные с повседневной жизнью. Сотни реалистических и шаржированных иллюстраций вместе с занимательными и удивительными фактами, загадками и опытами убедительно доказывают, что наука может быть столь же увлекательной, сколь и полезной. Таблицы, карты, словари имен и терминов завершают эту познавательную и поистине незаменимую книгу.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: библиотека-филиал №8.

26.Лешкевич, Т. Г. Философия науки : учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Т. Г. Лешкевич. - Москва : ИНФРА-М, 2005. - 272 с. - Библиогр.: с. 264-268. - ISBN 5-16-002338-0. - Текст : непосредственный.

В краткой и доступной форме изложен материал, соответствующий программе кандидатского минимума по основам философии науки. Осуществлена попытка сохранить мировоззренческий потенциал философии, обогатив его содержанием философии науки, и заполнить возникший дефицит учебной литературы по данной дисциплине. Для студентов, аспирантов и соискателей, готовящихся к экзаменам кандидатского минимума по философии науки, а также преподавателей и всех желающих составить собственное представление о современной философии науки.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: библиотека-филиал №2.

27.Лихачев, Д. С. Прошлое - будущему : статьи и очерки / Д. С. Лихачев. – Ленинград : Наука, 1985. – 575 с. : портр. – (Наука. Мировоззрение. Жизнь). – Текст : непосредственный.

Д.С. Лихачев - специалист по древнерусской литературе и культуре. Ему принадлежат фундаментальные исследования по текстологии, поэтике и истории русской культуры XI-XVII вв. В данной книге собраны его статьи и выступления общего и публицистического характера, выявляющие значение опыта, традиций культурного наследия прошлого для современности и будущего. Значительная часть книги посвящена проблемам нравственности в науке и отдельным ученым различных гуманитарных специальностей. При всем разнообразии характеризуемых автором ученых всех их объединяет глубокая и бескорыстная преданность науке в своей стране.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ф. 1, 6, ЦГБ (отдел обслуживания).

28.Лихачев, Д. Преодоление времени. Важные мысли и письма : сборник / Д. Лихачев. – Москва : Издательство АСТ, 2016. – 470 с. [14 илл.]. – ISBN: 978-5-17-097261-6. – Текст : электронный // ЛитРес : библиотека электронных книг : [сайт]. – URL : https://www.litres.ru/dmitriy-lihachev/preodolenie-vremeni-vazhnye-mysli-i-pisma/ (дата обращения : 01.04.02021). – Режим доступа : для авториз. пользователей.

Имя Д.С. Лихачева, филолога, культуролога, искусствоведа, академика, исследователя древнерусской литературы, садово-парковой и храмовой архитектуры, иконописных произведений сегодня известно всем. Читая его книги, беседуешь с мудрым человеком, чьи мысли и наблюдения заставляют о многом задуматься и многое пересмотреть в своей жизни.

Этот сборник составили его письма-эссе и разнообразные заметки из записных книжек. В них – размышления о России, ее культурном богатстве, письменности, языке, замечательных традициях, о смысле всего сущего на земле… И, конечно, о самом человеке, которому любовь к

родине, дому, семье открывает дорогу в мир добра и гармонии, а умение понимать искусство дает глубину взгляда и счастье общения.

29.Льюис, Д. Наука, вера и скептицизм / Д. Льюис ; перевод с английского В. Виноградова, В. Леонтьева. – Москва : Прогресс, 1966. – 232 с.

В книге "Наука, вера и скептицизм" ставится задача показать порочность и беспочвенность идеи, активно развиваемой ныне представителями разнообразных течений буржуазного мировоззрения от сторонников христианского правоверия до адептов неопозитивистских концепций с бледноватой атеистической окраской, идеи о неспособности человека познать ход истории и как-либо повлиять на него.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ЦГБ (отдел обслуживания).

30.Менделеев, Д. Периодический закон / Д. Менделеев ; предисловие А. Курамшин. – Москва. – Издательство АСТ, 2018. – 370 с. – (Тайны науки). – ISBN: 978-5-17-108616-9. – Текст : электронный // ЛитРес : библиотека электронных книг : [сайт]. – URL : https://www.litres.ru/dmitriy-mendeleev/periodicheskiy-zakon-36054173/ (дата обращения : 01.04.2021). – Режим доступа : для авториз. пользователей.

«Свойства простых тел, а также формы и свойства соединений элементов, а потому и свойства образуемых ими простых и сложных тел, стоят в периодической зависимости от их атомного веса» – так сформулировал периодический закон его создатель Дмитрий Иванович Менделеев. Тем самым он сделал еще один шаг к преодолению хаоса мировой системы, и современные химики и физики продолжают его борьбу. Гафний, существование которого предположил Менделеев еще в 1869 году, был открыт в 1923-м, уже после смерти химика. В 2016 году, почти через 150 лет после революционного открытия, получили уникальные имена еще четыре короткоживущих элемента, синтезированные искусственно, но органично вписанные в периодическую таблицу.

31.Наумова, Г. Р. История исторической науки. Историография истории России : учебник для академического бакалавриата : [в 2 частях] / Г. Р. Наумова. – Москва : Юрайт, 2017. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-9916-9425-4. – Текст : непосредственный.

Предлагаемый учебник - последний по времени в ряду учебных пособий, отражающих содержание и основные тенденции в развитии курса историографии истории России. Изложение материала первой части учебника доведено до рубежа XIX-XX вв. Историография истории России как учебная дисциплина появилась в Московском университете в середине XIX в. Опыт преподавания историографии в университете нашел отражение в историографических трудах его профессоров и преподавателей. В XX в. особую популярность имели учебники Н. Л. Рубинштейна, Л. В. Черепнина, А. М. Сахарова, А. Е. Шикло. Автор учебника представляет школу Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, являясь преподавателем на историческом факультете с 1978 г. Помимо проблем историографии, как исследователь, она разрабатывает темы социально-экономической истории России.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ЦГБ (отдел обслуживания).

32.Павлов, И. П. Мозг и психика : избранные психологические труды / И. П. Павлов ; под редакцией М. Г. Ярошевского. – Москва ; Воронеж : МПСИ : НПО "МОДЭК", 2004. – 360 с. – (Психологи России). – ISBN 5-89502-621-4. – ISBN 5-89395-613-3. – Текст : непосредственный.

Книга избранных трудов великого ученого посвящена важнейшим проблемам нервно-психической регуляции поведения.

Предназначена для психологов, педагогов и студентов, готовящихся к психолого-педагогической деятельности.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ЦГБ (отдел обслуживания).

33.Поповский, М. А. Дело академика Вавилова / М. А. Поповский. – Москва : Книга, 1990. – 303 с. – ISBN 5-212-00394-6. – Текст : непосредственный.

Предлагаемая книга - горькое и правдивое исследование одной из самых драматических страниц в истории отечественной науки, впервые увидела свет на Западе.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: ЦГБ (отдел обслуживания).

34.Сенчански, Т. Введение в науку! Что такое химия, физика, биология / Т. Сенчански ; перевод с английского А. В. Банкрашкова, П. Швеца. - Москва : АСТ, Аванта, 2017. - 197 с. : ил. - (Умному школьнику). - ISBN 978-5-17-101099-7. - Текст : непосредственный.

Сотни опытов из разных разделов физики, химии, биологии (силы, движение, оптика, звук, электричество, магниты…) помогут объяснить явления живой и неживой природы, узнать, как работают разные части нашего тела. Некоторые из этих опытов просты, другие посложнее, но все можно выполнить с "оборудованием", которое легко найти дома или в ближайшем магазине. Проведение опытов - очень полезное упражнение, повышающее самооценку, развивающее самостоятельность, инициативность и повышающее мотивацию учиться, искать новые увлечения и даже помогать по дому. Проводя опыты, школьники научатся лучше понимать мир вокруг себя - удивительный мир, управляемый природными законами.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: библиотека-филиал №2.

35.Скоренко, Т. Изобретено в России: История русской изобретательской мысли от Петра I до Николая II / Т. Скоренко, – 2-е изд. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2018. – 534 с. – ISBN 978-5-91671-786-0. – Текст : непосредственный.

В многочисленных справочниках и списках русских изобретений чаще всего не упоминается три четверти замечательных идей, рождённых отечественной изобретательской мыслью, зато обнаруживается, что мы

придумали самолёт (конечно, нет), велосипед (тоже нет) и баллистическую ракету (ни в коем случае). У этой книги две задачи: первая - рассказать об изобретениях, сделанных в разное время нашими соотечественниками - максимально объективно, не при-уменьшая и не преувеличивая их заслуг; вторая - развеять многочисленные мифы и исторические фальсификации, связанные с историей изобретательства.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ДОСТУПНОСТЬ: библиотека-филиал №2

36.Эйнштейн, А. Относительность. Мои искания и стремления / А. Эйнштейн. – Москва : Алисторус, 2020. – 350 с. [47 илл.]. – (Главная тема). – ISBN: 978-5-907255-71-5. – Текст : электронный // ЛитРес : библиотека электронных книг : [сайт]. – URL : https://www.litres.ru/albert-eynshteyn/otnositelnost-moi-iskaniya-i-stremleniya/ (дата обращения : 01.04.2021). – Режим доступа : для авториз. пользователей.

Альберт Эйнштейн – самый известный ученый XX века, физик-теоретик, создатель «теории относительности», лауреат Нобелевской премии по физике – был еще и крупнейшим общественным деятелем, писателем, автором около 150 книг и статей в области истории, философии, политики.

В книгу, представленную вашему вниманию, вошли наиболее значительные произведения А. Эйнштейна, в которых дает свое видение мира, человека, будущего мировой цивилизации и науки. Цель книги обозначена самим Эйнштейном: «Я думаю, что показать своим ищущим собратьям, какими представляются собственные искания и стремления – дело хорошее. А мысленный охват, в рамках доступных нам возможностей, внеличного мира представлялся мне как высшая цель».

III. НАУКА НА СТРАНИЦАХ ПЕЧАТИ

Когда наука достигает какой-либо вершины, с нее открывается обширная перспектива дальнейшего пути к новым вершинам, открываются новые дороги, по которым наука пойдет дальше.

С. И. Вавилов

37.Андреев, Н. Математик Николай Дмитриев: Несостоявшаяся "Нобелевка" одного из творцов атомной бомбы / Н. Андреев. – Текст : непосредственный // Родина. – 2016. – №1. – С.52-57 : ил. – (Патриоты Родины).

Статья о величайшем математике Николае Дмитриеве, который мог стать хоть нобелевским лауреатом, хоть "человеком столетия". Помешали несокрушимые причины политического свойства.

38.Беркович, Е. Альберт Эйнштейн: «Большевики мне больше по вкусу» / Е. Беркович. – Текст : непосредственный // Новый мир. – 2017. – №3. – С. 133-144. – (Мир науки). – Библиогр.: с. 144 (19 назв.).

Автор теории относительности о Германии и России.

39.Бестужева-Лада, С. Первый после Бога : Николай Иванович Пирогов / С. Бестужева-Лада. – Текст : непосредственный // Смена. – 2016. – №5. – С. 16-27 : ил. – (Из российской истории).

Русский хирург и анатом, естествоиспытатель и педагог, создатель первого атласа топографической анатомии Н. И. Пирогов.

40.Бестужева-Лада, С. России первый инженер / С. Бестужева-Лада. – Текст : непосредственный // Смена. – 2016. – №11. – С. 36-65 : ил. – (Неизвестное об известном).

Великий инженер В. Г. Шухов - живое олицетворение преемственности научной, технической и духовной культуры России новой и России старой.

41.Бестужева-Лада, С. С. П. Боткин лучший диагност России / С. Бестужева-Лада. – Текст : непосредственный // Смена. – 2016 .— №7 .— С. 94-109 : ил. — (Из российской истории).

Русский врач, выведший российскую медицину из почти средневекового состояния в одну из наиболее развитых стран в мире.

42.Васильев, В. В. Социальная роль науки и техники / В. В. Васильев. – Текст : непосредственный // Социально-гуманитарные знания. – 2017. – №1. – С. 293-300. – (Слово - молодым ученым).

Аспекты, раскрывающие социальную роль науки и техники.

43.Волков, А. Последний врач царской России / А. Волков. – Текст : непосредственный // Знание – сила. – 2020 .— №12 .— С. 75-79 .— (У Соловецкого камня).

Потомственный русский врач и ученый, пошел на муки и смерть, не жалая оставить семьюсвоих пациентов, которых в стране, охваченной революцией - неминуемо ждала расплата.

44.Гиниатуллина, Л. М. Судьба ученых-фронтовиков Уфимского научного центра Российской академии наук в архивных фондах / Л. М. Гиниатуллина. – Текст : непосредственный // Учитель Башкортостана. – 2016. – №6. – С. 97-99 : ил. – (Краеведение).

В научном архиве Уфимского научного центра Российской академии имеются фонды ученых-фронтовиков, которые трудились директорами научных институтов, заведующими отделами, научными сотрудниками и внесли большой вклад в развитие отечественной науки.

45.Глазкова, Л. "Наукой должны управлять ученые!" / Л. Глазкова. – Текст : непосредственный // Российская Федерация сегодня. – 2015. – №11. – С.34-36 : ил. – (Наука).

В статье рассказывается о том, что волнует ученых: реформирование РАН, уничтожение базовых единиц исследовательской работы - научных институтов и лабораторий.

46.Климов, Д. Наука вопреки стереотипам / Д. Климов. – Текст : непосредственный // Наша молодежь. – 2015. – №1. – С.12-15. – (Наука).

В статье автор делится своим опытом в современном российском научном мире.

47.Костин, Г. А. Основные направления развития научно-исследовательской деятельности университета / Г. А. Костин. – Текст : непосредственный // Экономика и управление. – 2015. – №11. – С. 13-16 : ил. – (XXV лет СПбууиЭ).

В статье анализируется научно-исследовательская деятельность Санкт-Петербургского университета управления и экономики за последний период, даются рекомендации по стратегическим направлениям развития университетской науки.

48.Лобачев, В. "Пик Истины высок неимоверно" / В. Лобачев. – Текст : непосредственный // Наука и Религия. – 2015 .— №4 .— С.7-11 .— (В контексте современности).

Статья о процессе и осуждении итальянского ученого, одного из основоположников эксперементально- математического метода в естествознании Галилео Галилея.

49.Логинов, Д. И. П. Павлов. Первый русский нобелевский лауреат / Д. Логинов. – Текст : непосредственный // Смена. – 2017. – №4. – С. 100-115 : ил. – (Неизвестное об известном).

И. П. Павлов, русский, советский ученый, ставший в 1904 году лауреатом Нобелевской премии в области медицины и физиологии.

50.Мамедов, А. А. оглы Путь науки: от методологического фальсификационизма к методологии исследовательских программ / А. А. Мамедов, В. В. Платонов. – Текст : непосредственный // Социально-гуманитарные знания. – 2017. – №2. – С. 50-58. – (Наука, культура и образование на грани тысячелетий). – Библиогр. в подстроч. примеч.

Методология "критического рационализма", эволюционировавшего от методологического фальсификационизма к методологии исследовательских программ.

51.Наумова, Т. В. Из истории научных достижений советских ученых / Т. В. Наумова. – Текст : непосредственный // Социально-гуманитарные знания. – 2017. – №2. – С. 34-49. – (Наука, культура и образование на грани тысячелетий). – Библиогр. в подстроч. примеч.

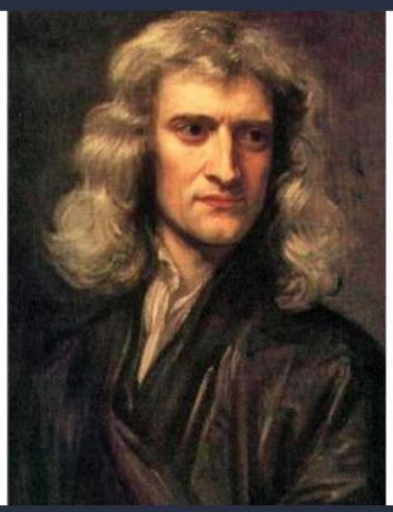
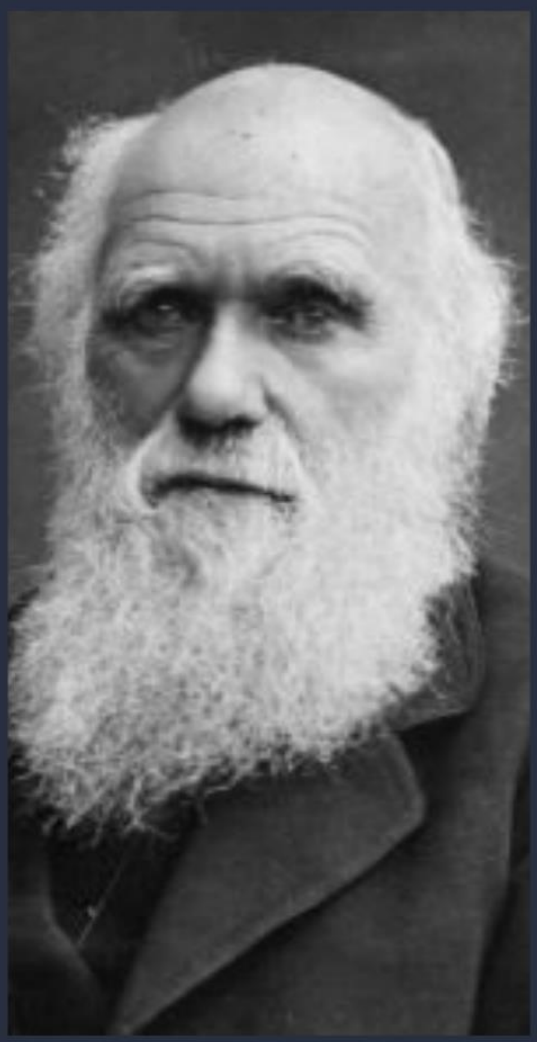
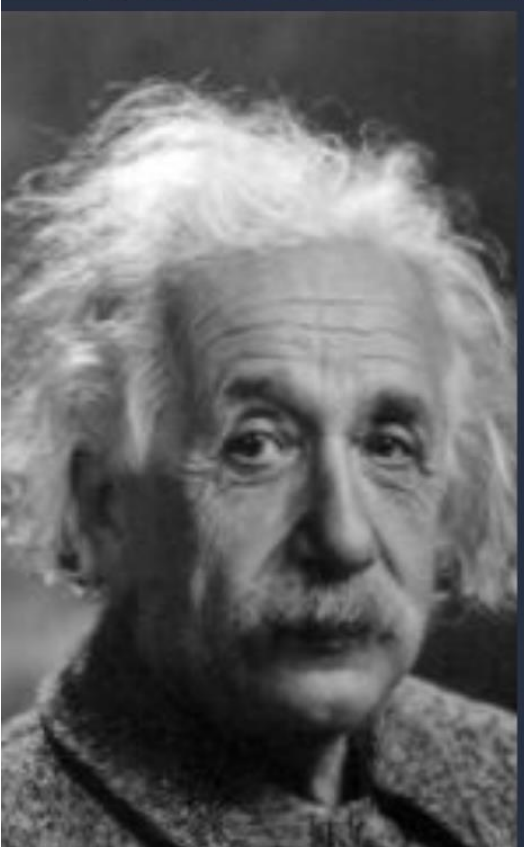
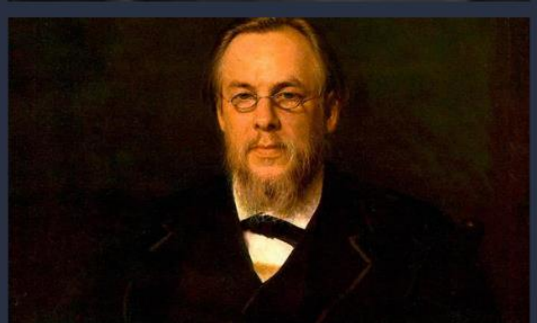
Интеллектуальный вклад ученых, занятых в социогуманитарной области знания в 60-80-е гг. XX в.

52.Наумова, Т. В. Политика российского государства по отношению к науке: реформирование или разрушение традиций? / Т. В. Наумов. - Текст : непосредственный // Социально-гуманитарные знания. – 2016. – №5. – С. 70-84. – (Наука, культура и образование на грани тысячелетий).

Прогрессивные преобразования в российской науке, или разрушение наших культурно-исторических традиций.

53.Розэ, А. Электроны на свободе : наука / А. Розэ. – Текст : непосредственный // Российская газета. – 2017. – 4 сентября (№197). – (События и комментарии).

Начал работать самый мощный в мире лазер, созданный с участием российских ученых.

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК АВТОРОВ И НАЗВАНИЙ ПРОИЗВЕДЕНИЙ

Айзексон, У. стр.4
Академик Артоболевский: воспоминания современников, статьи И. И. стр.4
Андреев, Н. стр. 15
Арлазоров, М. стр.4
Баландин, Р. стр.5
Бахтеев, Ф. Х. стр.5
Беркович, Е. стр. 15
Бессонов, Б. Н. стр. 9
Бестужева-Лада, С. стр. 15, 16
Бирюков, Д. А. стр.5
Брокшмидт, А. стр. 9
Буланников, Г. стр. 5
Боткин, В. П. стр. 6
Васильев, В. В. стр. 16
Войтов, А. Г. стр. 9
Волков, А. стр. 16
Гиниатуллина, Л. М. стр. 16
Глазкова, Л. стр. 16
Головин, Ю. И. стр. 10
Ивинский, Д. П. стр. 6
Инновации в науке и образовании стр. 10
Каку, М. стр. 10
Кимелев, Ю. А. стр. 11
Климов, Д. стр. 16
Костин, Г. А. стр. 16
Крейг, А. стр. 11
Кузнецов, Б. Г. стр. 6
Летопись жизни и деятельности Д. И. Менделеева стр. 6
Лешкевич, Т. Г. стр.11
Лихачев Д. стр. 12
Лобачев, В. стр. 17
Логинов, Д. И. стр. 17
Льюис, Д. стр. 12
Мазурмович, Б. Н. стр. 7
Мамедов, А. А. оглы стр. 17
Менделеев, Д. стр. 12
Минаева, О. стр. 7
Наумова, Г. Р. стр. 13
Наумова, Н. стр. 7
Наумова, Т. В. стр. 17
Павлов, И. П. стр. 13
Поповский, М. А. стр. 14
Розэ, А. стр. 17
Сенчански, Т. стр. 14
Скоренко, Т. стр. 14
Френкель, В. Я. стр. 7
Хокинг, С. стр. 8
Щеблыкин, И. П. стр. 8
Эйнштейн, А. стр. 15