

Дмитрий Иванович
Менделеев.
УЧЕНЫЙ. МЕТРОЛОГ.
ПЕДАГОГ.

/к 185-летию со дня рождения/



Портрет Д.И.Менделеева. Худ.Н.Ярошенко,1885 г.

«Плоды моих трудов - прежде всего в научной известности, составляющей гордость - не одну мою личную, но и общую русскую. Лучшее время жизни и её главную силу взяло преподавательство. Из тысяч моих учеников много теперь повсюду видных деятелей, профессоров, администраторов, и, встречая их, всегда слышал, что доброе в них семя полагал, а не простую отбывал повинность. Третья служба моя Родине наименее видна, хотя заботила меня с юных лет по сих пор. Это служба по мере сил и возможности на пользу роста русской промышленности.»

Д.И.Менделеев

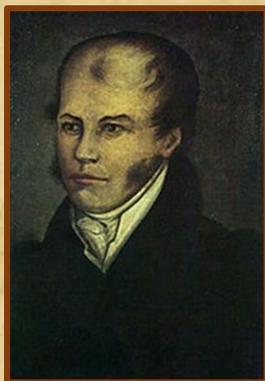
Менделеев Дмитрий Иванович (1834-1907) – русский ученый, гениальный химик, физик, исследователь в области метрологии, гидродинамики, геологии, глубокий знаток промышленности, приборостроитель, экономист, воздухоплаватель, педагог, общественный деятель и оригинальный мыслитель.

Википедия

Основные даты жизни



Мария Дмитриевна
Менделеева
(1793-1850)



Иван Павлович
Менделеев
(1783-1847)



Вид г. Тобольска

27 января(8 февраля)1834 -В семье Ивана Павловича и Марии Дмитриевны Менделеевых родился семнадцатый ребенок – Дмитрий.

1841-1849 – учеба в Тобольской гимназии.

1855 – окончил физико-математический факультет Главного педагогического института в Санкт - Петербурге.

1855 – старший учитель естественных наук Симферопольской мужской гимназии.

1855-1856 – старший учитель гимназии при Ришельевском лицее в Одессе.

1856 – защита диссертации «на право чтения лекций» – «Строение кремнезёмных соединений», присвоена ученая степень магистра химии.

1857 – утвержден в звании приват-доцента Императорского Санкт - Петербургского университета по кафедре химии.

1857-1890 – преподавал в Императорском Санкт-Петербургском университете.

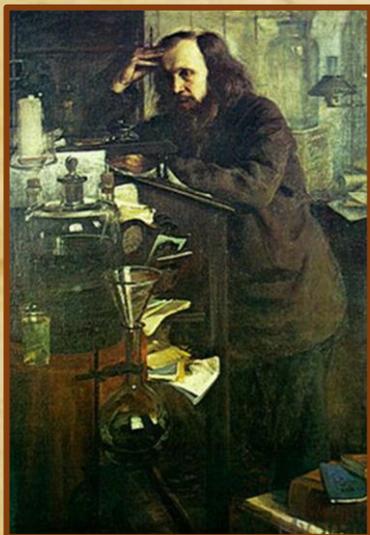
1866-1872 – руководил химической лабораторией института, также одновременно преподавал в Николаевских инженерной академии и училище.

1859-1861 – находился в научной командировке в Гейдельберге.

3-5 сентября 1860 – принимает участие в первом Международном конгрессе в Карлсруэ.



Петербургский университет во второй половине XIX в.
Фото с акварели М.Б.Белявского



Н.А.Ярошенко.Д.И.Менделеев.1886 г.

31 января (12 февраля) 1865 – защита докторской диссертации «О соединении спирта с водой», в которой были заложены основы его учения о растворах.

Март 1869 – на заседании Русского химического общества было зачитано сообщение русского химика Д.И. Менделеева об открытии им Периодического закона химических элементов.

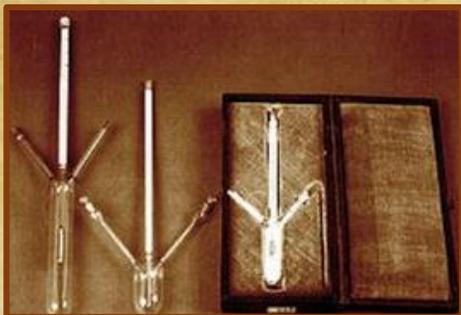
29 декабря 1876 (10 января 1877) – избран членом – корреспондентом по разряду «физический» Императорской Академии наук.

1870-е годы – участие в разработке технологий первого в России завода по производству машинных масел в поселке Константиновский в Ярославской губернии, который ныне носит его имя. При изучении упругости газов Д.И.Менделеев создал ряд оригинальных измерительных приборов.

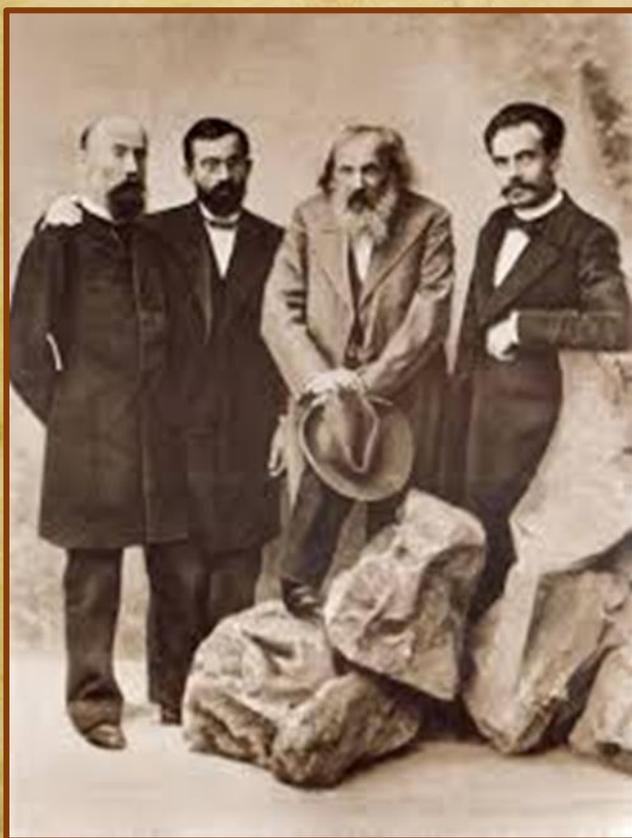
1871 – вышел классический труд Д.И.Менделеева «Основы химии».

1880-е годы – Дмитрий Иванович снова изучает растворы, публикует работу «Исследование водных растворов по удельному весу».

1880-1888 – принимал деятельное участие в разработке проекта создания и строительства первого в Русской Азии Сибирского университета в Томске, для чего неоднократно консультировал руководителя комитета по строительству ТГУ профессора В.М.Флоринского. Планировался как первый ректор этого университета, но в силу ряда семейных причин в 1888 г. В Томск не поехал. Через несколько лет он активно помогал в создании Томского технологического института и становления в нем химической науки.



Пикнометр конструкции Д.И.Менделеева



Участники экспедиции по изучению состояния уральской промышленности, 1899 г.

1890 – покинул Петербургский университет из-за конфликта с министром просвещения, который во время студенческих волнений отказался принять от Менделеева петицию студентов.

1892 – начало службы Д.И.Менделеева в должности «ученого хранителя» Депо образцовых мер и весов.

1893 – работал на химическом заводе П.К.Ушакова (ныне г. Менделеевск) используя производственную базу завода для получения бездымного пороха(пироколлодия).

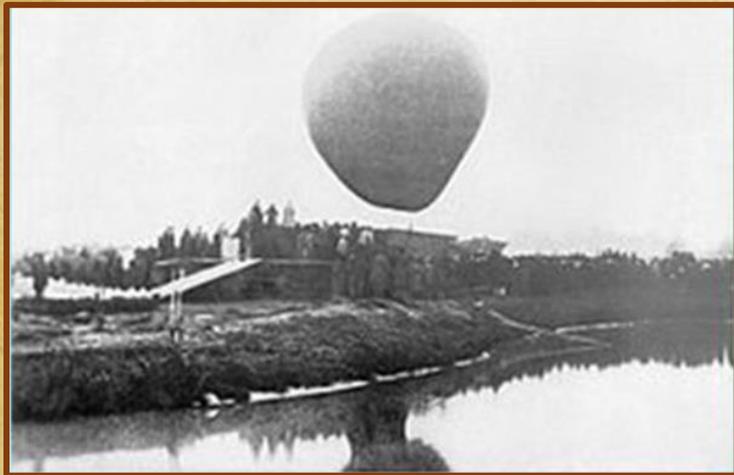
1899 – возглавляет Уральскую экспедицию, подразумевающую стимуляцию промыш – шленно-экономического развития края.

1900 – участвует в работе Всемирной выставки в Париже; им написана первая на русском языке – большая статья о синтетических волокнах «Вискоза на Парижской выставке», где отмечена важность для России развития их промышленности.

1903 – первый председатель Государственной экзаменационной комиссии Киевского политехнического института, в создании которого ученый принимал активное участие.

Д.И.Менделеев скончался **20 января (2 февраля) 1907 г.** В Санкт-Петербурге. Похоронен на «Литераторских мостках» Волковского кладбища.

Интересные факты из жизни Д.И.Менделеева



Воздушный шар «Русский»



Чемодан изготовленный Д.И.Менделеевым

- В гимназии Дмитрий Менделеев учился плохо, не любил латынь и Закон Божий;
- Менделеев окончил институт в 1855 году с золотой медалью;
- Д.И.Менделеев стал доктором наук в 31 год;
- Единственная уважаемая академия, действительным членом которой хотел стать и не стал Д.И.Менделеев – Российская академия наук;
- Д.И.Менделееву «приснилась» периодическая система элементов;
- Имя Менделеева носит химический элемент № 101;
- Ученый «послужил научной постановке русского порохового дела»;
- В 1887 г. под руководством Менделеева построен воздушный шар «Русский», на котором он совершил полет для проведения метеорологических замеров и наблюдения солнечного затмения;
- Менделеев предложил использовать трубопровод для перекачки нефти;
- Менделеев любил переплетать книги, клеить рамки для портретов, а также изготавливать чемоданы. И в этом деле он добился определённого мастерства — сохранилась даже сделанная им маленькая, но прочная картонная скамеечка. Есть один «достоверный» анекдот, который, вероятно, и породил все остальные, этой темы касающиеся. Покупки материалов для своих занятий такого рода он обычно делал в Гостином дворе. Однажды, когда учёный зашёл с этой целью в хозяйственную лавку, он услышал за своей спиной такой диалог: «Кто этот почтенный господин?» — «Неужели не знаете? Это же известный чемоданных дел мастер Менделеев», — с уважением в голосе ответил продавец.

Библиография



«Всего более четыре предмета составили моё имя: периодический закон, исследование упругости газов, понимание растворов как ассоциации и «Основы химии». Тут моё богатство. Оно не отнято у кого-нибудь, а произведено мною...»

Д.И.Менделеев

«Чем проще, откровеннее и сознательнее станут русские речи, тем бодрее будут наши шаги вперед, тем дольше будут длиться мирные промежутки между оборонительными войнами, нам предстоящими, тем меньше на Западе, Востоке и Юге будут кичиться перед нами и тем более выиграет наше внутреннее единство...»

Д.И.Менделеев

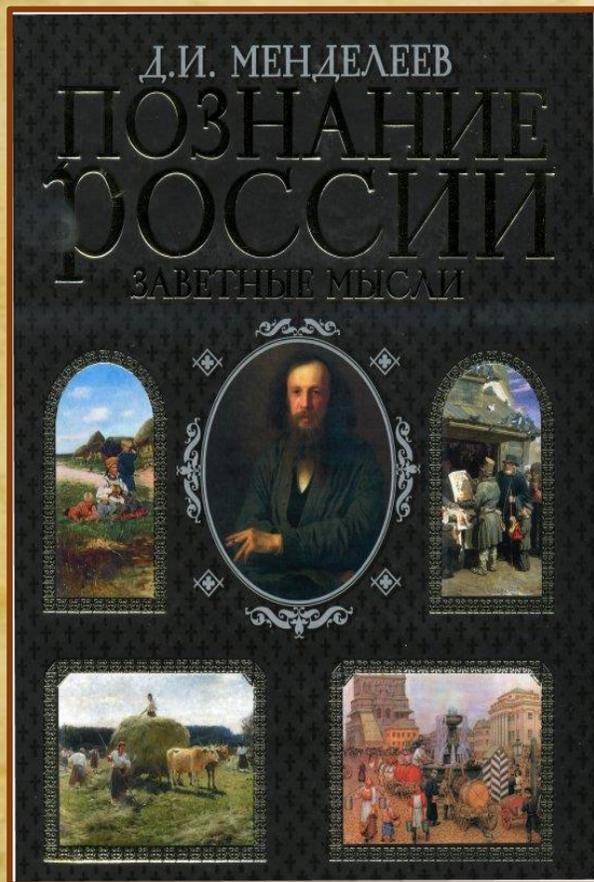
ЮЗ(2)6
М501

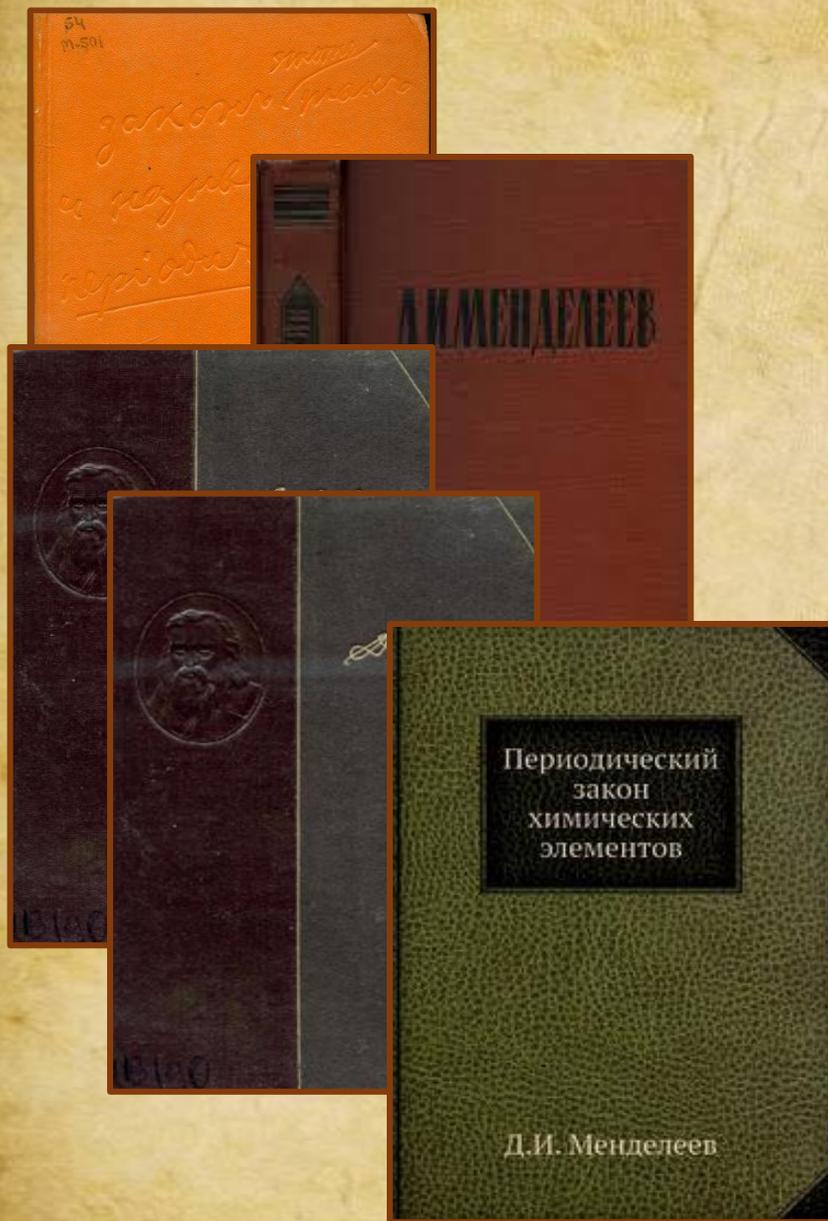
Менделеев, Дмитрий Иванович.

Познание России. Заветные мысли[Текст] / Д. И. Менделеев. - М. : ЭКСМО, 2008. - 687 с. : ил., цв.ил.

В этой книге представлено гуманитарное наследие Дмитрия Ивановича Менделеева (1834-1907). Основу издания составляют «К познанию России» и «Заветные мысли» последние крупные работы великого ученого, неравнодушного к нуждам Отечества, дальнейшим путям его развития. Автор этих трудов демонстрирует широкие взгляды и объемные знания, относящиеся к государственной, экономической, научной деятельности. Системно излагая свои главные общественные идеи, глубоко анализируя вопросы образования, промышленности, сельского хозяйства, внешней торговли, народонаселения, Менделеев стремится выстроить стратегию развития России на несколько столетий вперед и привлечь к осмыслению судеб страны широкий круг граждан.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)





• 54

М501

Менделеев, Дмитрий Иванович.

Избранные лекции по химии[Текст] / Д. И. Менделеев. - М. : Высш. шк., 1968. - 223 с. : ил.

Имеются экземпляры в отделах: всего 5 : к/х(1), Чз 1(2), Корп. 15(2)

• 30.10

М 50

Менделеев, Дмитрий Иванович.

Труды по метрологии[Текст] / Д. И. Менделеев ; Всесоюз. НИИ метрологии. - Л. ; М. : Стандартгиз, 1936. - 473 с.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Корп. 14(1)

• 24

М 50

Менделеев, Дмитрий Иванович.

Основы химии. В 2 т.[Текст] / Д. И. Менделеев. - 13-е изд. - М. ; Л. : Госхимтехиздат, 1947. -

Т.1.-620 с.

Т.2.-704 с.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Корп. 15(1)

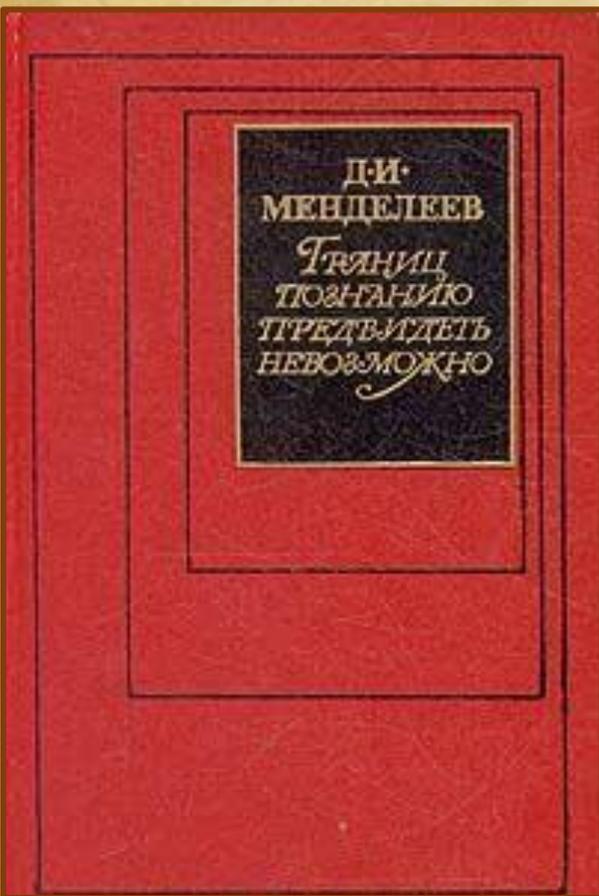
• 24.114

М 50

Менделеев, Дмитрий Иванович.

Периодический закон химических элементов[Текст] / Д. И. Менделеев. - М. ; Л. : Госхимтехиздат, 1934. - 233 с.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Корп. 15(1)



*«Велико заблуждение тех,
которые думают, что предстоящее России можно
выполнять легко и просто, одним мановением руки
или одними пламенными желаниями и горячими речами...
Надо свое обдумать, попробовать,
видоизменять и – доходить до конца...»*

Ч213
М501

Д.И.Менделеев

Менделеев, Дмитрий Иванович.

Границ познанию предвидеть невозможно[Текст] : сб. / Д. И. Менделеев ; сост. Ю. И. Соловьева. - М. : Сов. Россия, 1991. - 589 с. - (Публицистика классиков отечественной науки). - Библиогр.: с. 545-587

Великий русский ученый Д.И.Менделеев вошел в историю отечественной и мировой науки как автор Периодического закона химических элементов, знаменитых «Основ химии», выдержавших многочисленные издания. Однако особый интерес в наши дни представляют его менее известные труды по проблемам экономики, индустриализации России, развития сельского хозяйства и производительных сил страны, охраны природы, образования и педагогики. Эти работы и составляют содержание книги. В ней находят отражение высказывания Д.И.Менделеева о мире и сотрудничестве между народами, в чем он видел залог дальнейшего прогресса цивилизации.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : к/х(1)

«...Я люблю свою страну, как мать, а свою науку – как дух, который благословляет, освещает и объединяет все народы для блага и мирного развития духовных и материальных богатств»

Д.И.Менделеев

Из фонда редкой книги

• 63.3(2)5
М 50

Менделеев, Дмитрий Иванович(1834-1907).

К познанию России[Текст] : с прил. карты России / Д. И. Менделеев. - 4-е изд. - С.-Петербург : Издание А. С. Суворина, 1906. - 157, [3] с. : табл. + 1 л.: карта, одноцв.

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : РК(2)

• 24
М 50

Менделеев, Дмитрий Иванович.

Основы химии[Текст] / Д. Менделеев. - 6-е изд. - СПб. : Тип. В. Демакова, 1895. - XVI, 780 с. : ил., портр. - Указ.: с. 756-778

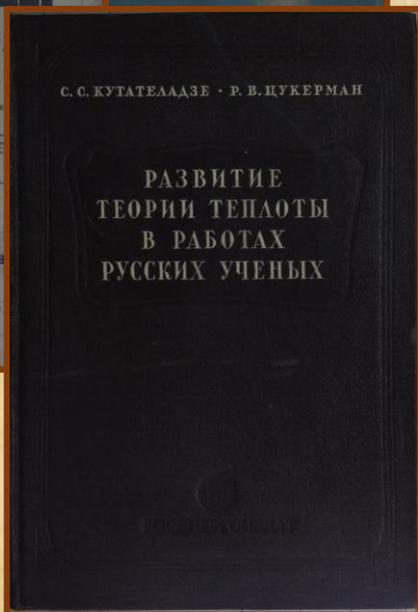
Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : РК(1)

• 621.1(091)
К95

Кутателадзе, Самсон Семенович.

Очерк развития теории теплоты в работах русских ученых XVIII и XIX столетий[Текст] / С. С. Кутателадзе, Р. Цукерман. - М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1949. - 156 с. : ил. - Библиогр.: с. 143-156

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : к/хФРК(1), РК(1)



О жизни и творчестве

• 54(092)

T479

Тищенко, Вячеслав Евгеньевич.

Дмитрий Иванович Менделеев, его жизнь и деятельность[Текст] : унив. период, 1861-1890 гг. / В. Е. Тищенко, М. Н. Младенцев ; РАН. - М. : Наука, 1993. - 425 с. : ил. - (Научное наследство. Т. 21). - Библиогр.: с. 386

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : к/х(1), Чз 1(1)

• 54(091)

A193

Авербух, Анатолий Яковлевич.

Д. И. Менделеев и развитие отечественной промышленности[Текст] : в помощь лектору / А. Я. Авербух. - Л. : Знание, 1984. - 32 с.

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : к/х(1), Чз 1(1)

• 53(092)

M151

Макареня, Александр Александрович.

Д. И. Менделеев и физико-химические науки[Текст] : опыт научной биографии Д. И. Менделеева / А. А. Макареня. - М. : Атомиздат, 1982. - 256 с. : ил. - Библиогр.: с. 247-254

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

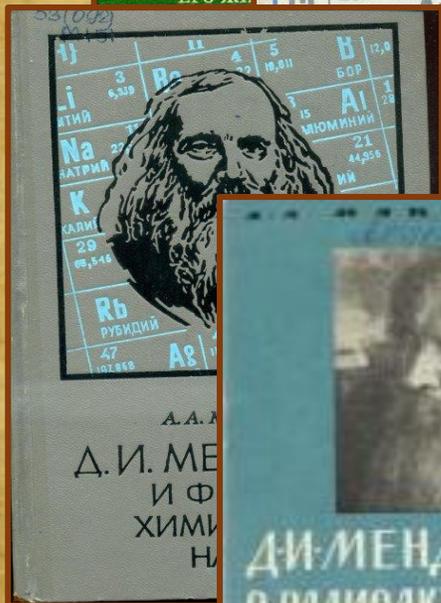
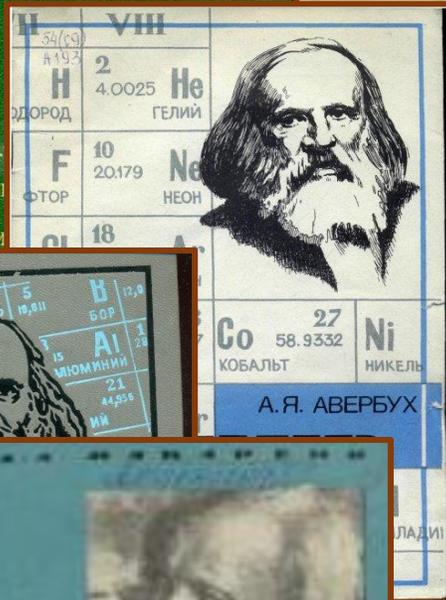
• 546

M151

Макареня, Александр Александрович.

Д. И. Менделеев о радиоактивности и сложности элементов[Текст] / А. А. Макареня. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Атомиздат, 1965. - 103 с. : ил. с. - Библиогр.: с. 102-103

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : к/х(1)





• 24.114

Ш 79

Шостьин, Н. А.

Д. И. Менделеев и проблемы измерения[Текст] / Н. А. Шостьин. - М. : [б. и.], 1947. - 200 с.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Корп. 15(1)

• 24.114

К 60

Колесников, А. Л.

Закон Менделеева[Текст] / А. Л. Колесников. - 3-е изд., перераб. - М. : Гостехгиз, 1954. - 40 с. - (Науч.-попул. б-ка)

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : Корп. 15(2)

• 24д

П 34

Писаржевский, Олег Николаевич.

Дмитрий Иванович Менделеев[Текст] : его жизнь и деятельность / О. Н. Писаржевский. - М. : Гостехиздат, 1953. - 95 с. - (Люди русской науки)

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Корп. 15(1)

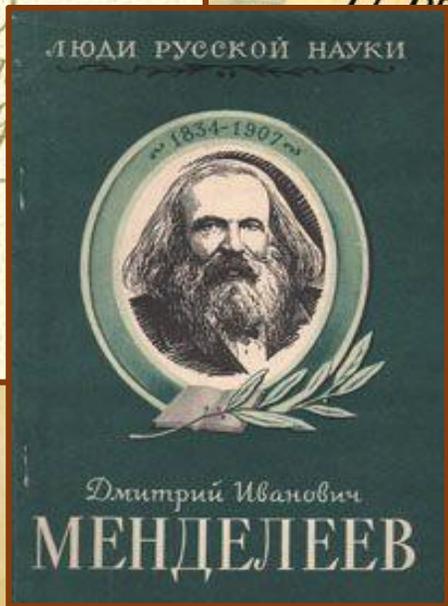
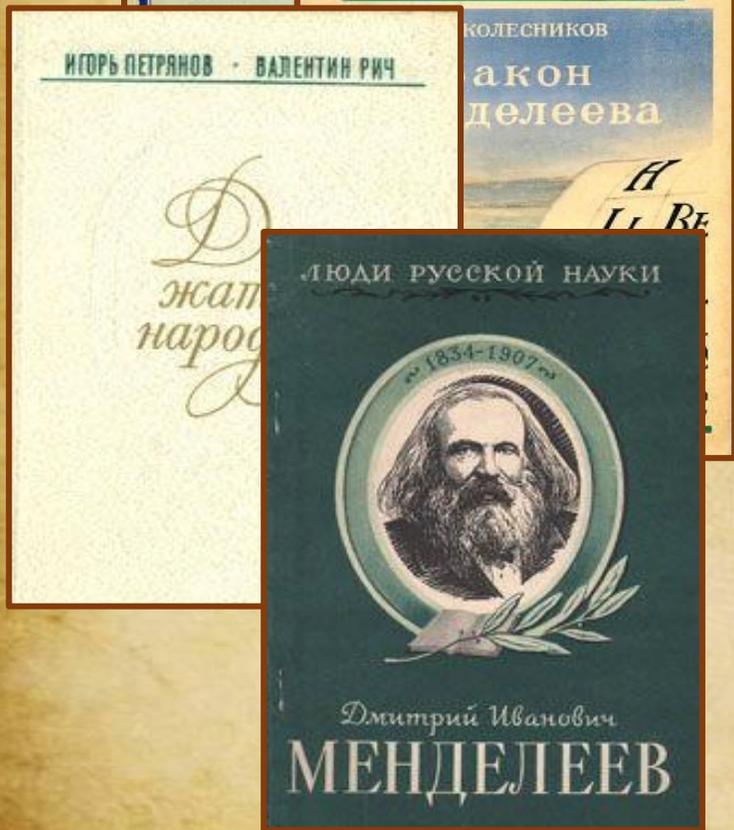
• 24.1д

П 31

Петрянов, Игорь Васильевич.

Для жатвы народной[Текст] : док. повесть о Д. И. Менделееве / И. В. Петрянов-Соколов; Худож. П. М. Кузанын. - М. : Сов. Россия, 1983. - 271 с. : ил.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Корп. 15(1)





• Я22

Э687

Энциклопедия знаменитых россиян до 1917 года [Текст]. - М. : Прессверк, 2001. - 656 с. : ил.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

• Я22

К876

Кто есть кто в мире [Текст] : [биограф. справ.] / гл. ред. Г. П. Шалаева. - М. : Слово, 2006. - 1680 с.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

• Я48

В273

Великие мысли великих людей [Текст] : антология афоризма. - М. : РИПОЛ КЛАССИК. - ISBN 5-7905-0123-0. Т. 3 : XIX-XX века. - 1999. - 736 с.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

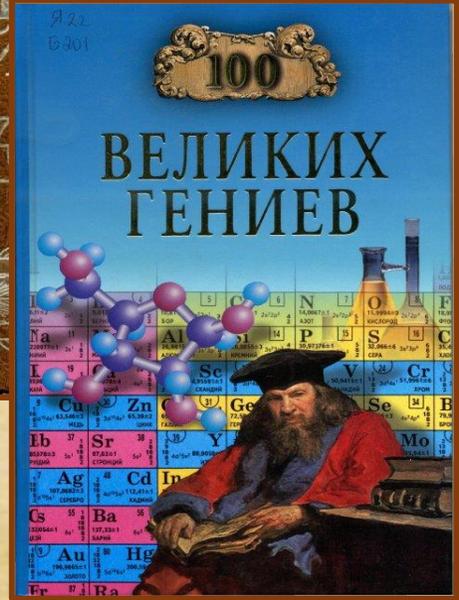
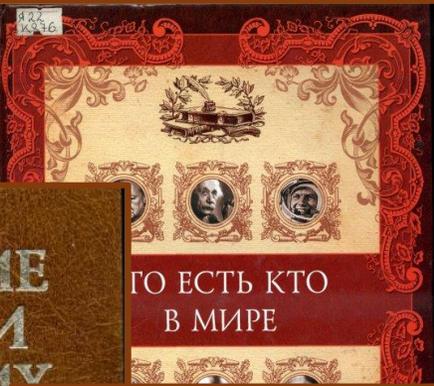
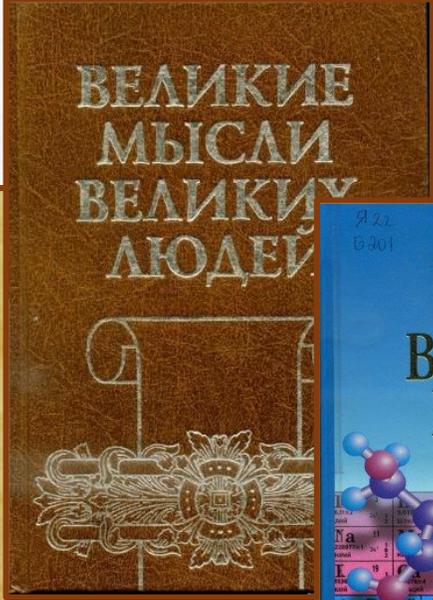
• Я22

Б201

Баландин, Р. К.

Сто великих гениев [Текст] / Р. К. Баландин. - М. : [б. и.], 2007. - 479 с.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)





• **Бабаев, Е. В.**

Менделеевия[Текст] / Е. В. Бабаев // Химия и жизнь - XXI век : ежемес. науч.-попул. журн. - 2009. - N 2 . - . 52-56. - Продолжение следует. - ISSN 1727-5903

Имеются экземпляры в отделах: всего 2: Чз 1(1), КЧ(1)

• **Евдокимов, Юрий.**

К истории периодического закона[Текст] / Ю. Евдокимов // Наука и жизнь : ежемес. науч.-поп. журн. - 2009. - N 5 . - . 12-15 : ил. - ISSN 0028-1263

Имеются экземпляры в отделах: всего 2: Чз 1(1), Чз 14(1)

• **Русанов, А. И.**

Д. И. Менделеев и физическая химия: сто лет спустя[Текст] / А. И. Русанов // Журнал общей химии. - 2007. - Т. 77, N вып. 2 . - С.193-215

Имеются экземпляры в отделах: всего 2: Чз 1(1), Чз 12(1)

• **Рязанцев, Георгий.**

Проблема "нулевых" в работах Менделеева[Текст] / Г. Рязанцев // Наука и жизнь : ежемес. науч.-поп. журн. - 2014. - N 2 . - . 76-80. - ISSN 0028-1263

Имеются экземпляры в отделах: всего 4: Чз 1(1), КЧ(1), Чз 14(1), Чз 15(1)

• **Саркисов, Павел.**

Д. И. Менделеев: Вы скажете - это история, но от истории не вырваться [Текст] / П. Саркисов.//The Chemical journal : эконом. изд. для рук. хим. предприятий. - 2009.- N ½.-.42-47.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1: Чз 1(1)

• **Судницын, И. И.**

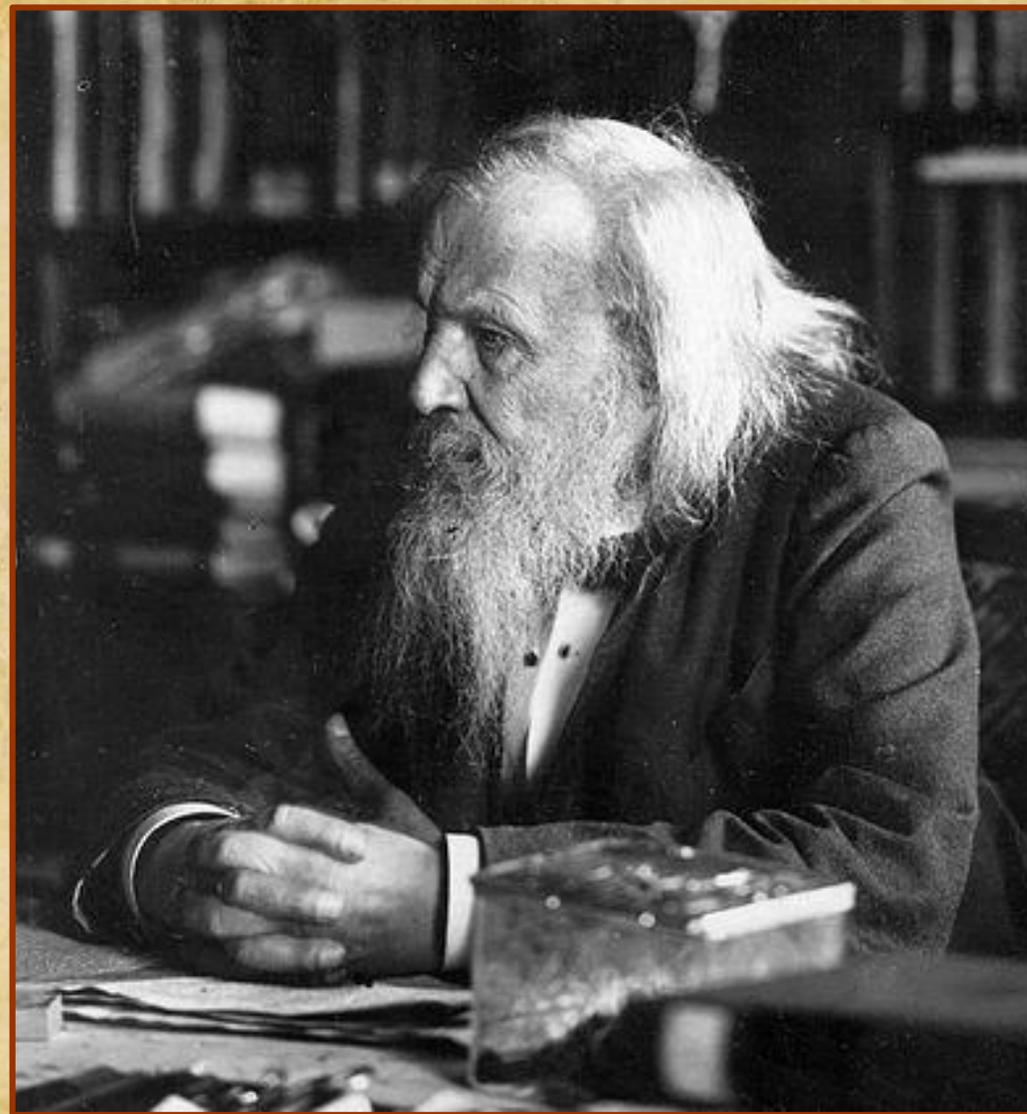
Как Менделеев с английской королевой породнился[Текст] / И. И. Судницын // Химия и жизнь - XXI век : ежемес. науч.- попул. журн. - 2007. - N 9 . - . 58-59. - ISSN 1727-5903

Имеются экземпляры в отделах: всего 2: Чз 1(1), Чз 12(1)

- **Менделеев, Д.И. Толковый тариф. Два письма Николаю II** [Электронный ресурс] / Д.И. Менделеев. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273709>
- **Менделеев, Д.И. Материалы для суждения о спиритизме** [Электронный ресурс] / Д.И. Менделеев. - Москва : Директ-Медиа, 2014.- Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273707>
- **Менделеев, Д.И. С думою о благе российском. Избранные экономические произведения. Основы фабрично-заводской промышленности. Топливо** [Электронный ресурс] / Д.И. Менделеев. - Москва : Директ-Медиа, 2012. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84014>
- **Витте, С.Ю. Национальная система политической экономии** [Электронный ресурс] / С.Ю. Витте, Д.И. Менделеев, Ф. Лист.— Санкт-Петербург : Лань, 2013. —Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/30005>
- **Менделеев, Д.И. Тобольский гений России** [Электронный ресурс]. / Д.И. Менделеев. - Тобольск : Издательство общественного фонда "Возрождение Тобольска", 2003. - Т. 1. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469182>
- **Менделеев, Д.И. Тобольский гений России** [Электронный ресурс] / Д.И. Менделеев. - Тобольск : Издательство общественного фонда "Возрождение Тобольска", 2003. - Т. 2. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469183>

«Жить надо, чтобы выполнить задачу природы... Сумей быть полезен, нужен и дорог другим. Так жил или хотел жить я сам... Надо быть деятельным и бережливым, в тоже время смелым и благородным... Удовольствие пролетит – оно себе, труд оставит след радости – он другим. Ученье - себе , плод ученья – другим. Другого смысла в ученье нет, иначе его бы не было...»

Д.И. Менделеев



Д.И. Менделеев в своем кабинете (Главная палата мер и весов, Санкт-Петербург) 1897 год