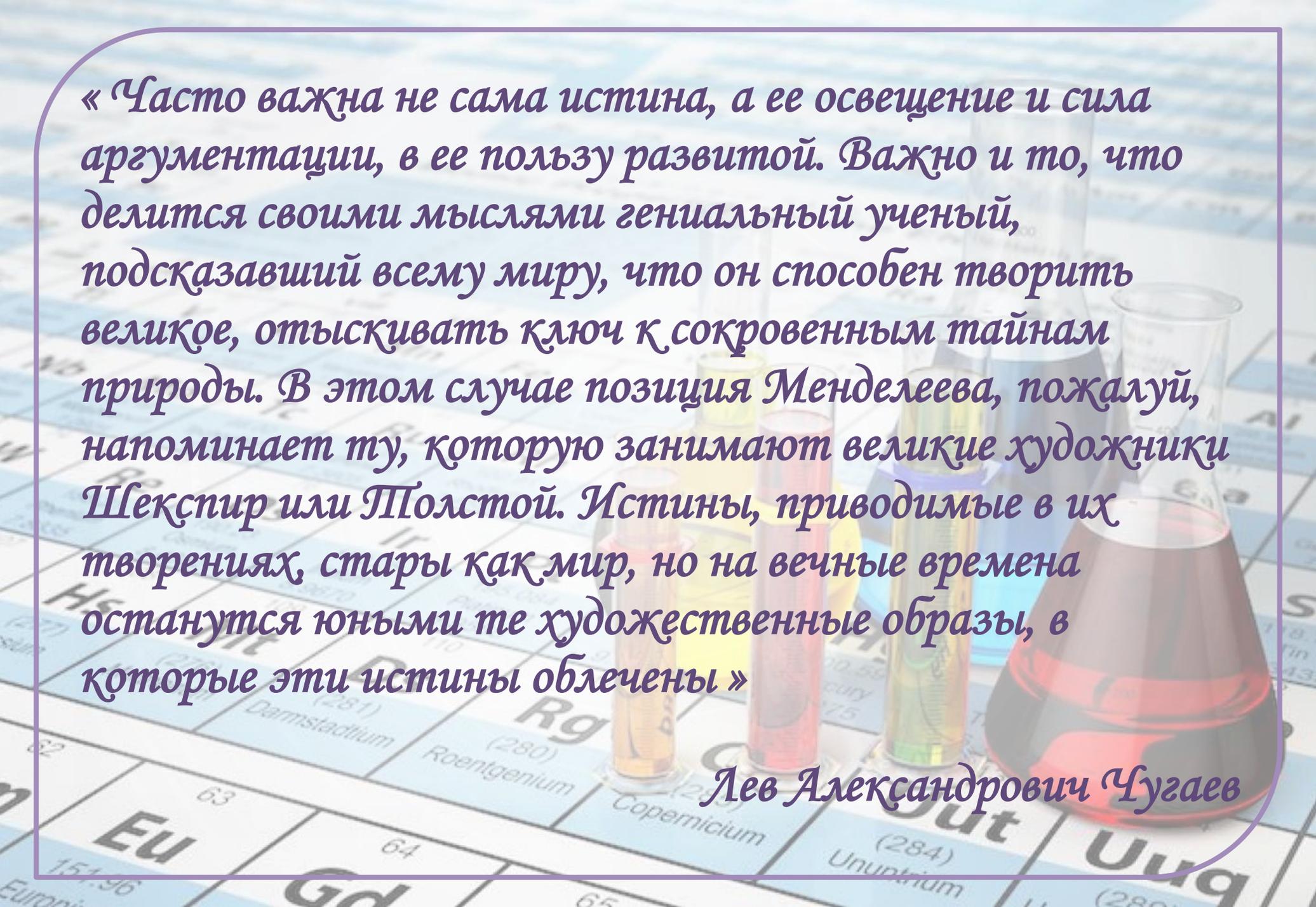


*185 лет со дня
рождения
Дмитрия Ивановича
Менделеева*

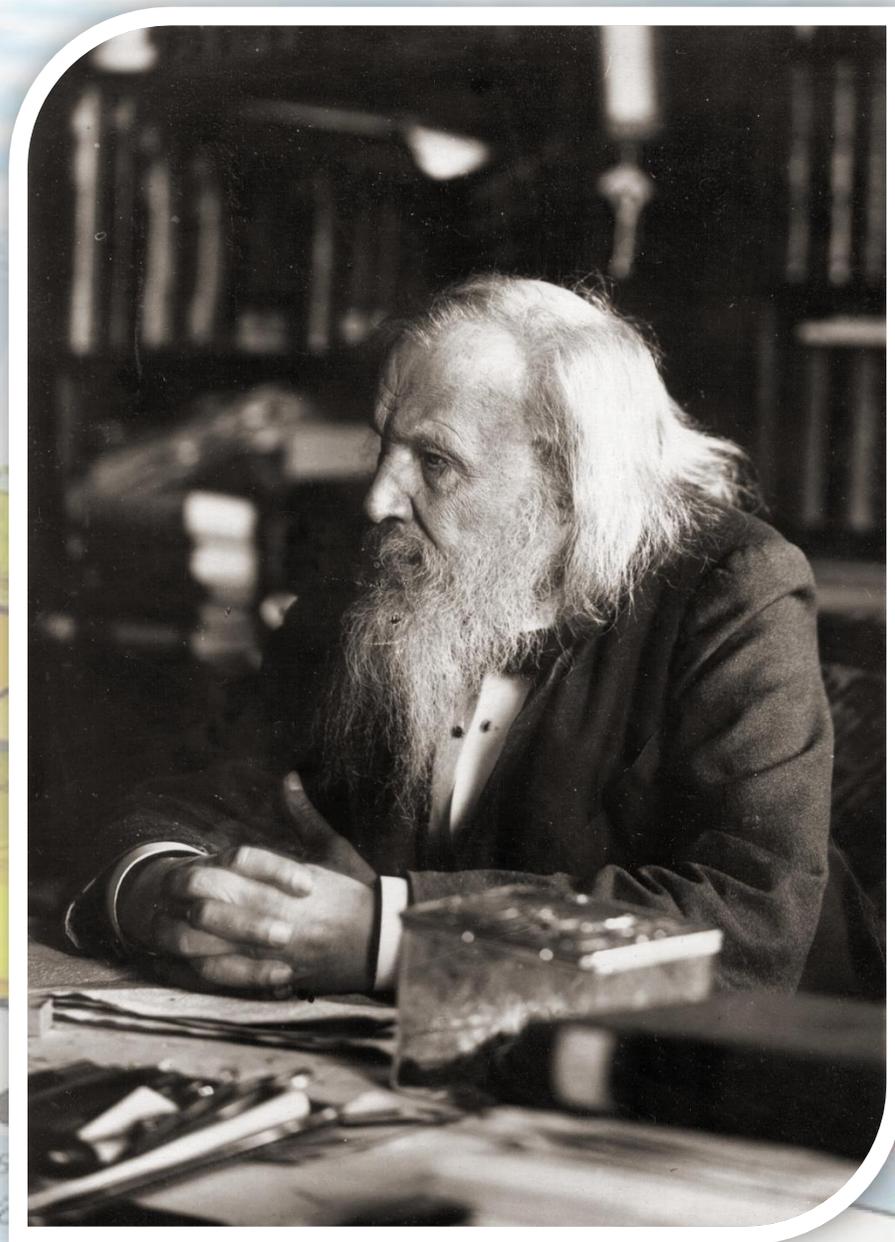


« Часто важна не сама истина, а ее освещение и сила аргументации, в ее пользу развитой. Важно и то, что делится своими мыслями гениальный ученый, подсказавший всему миру, что он способен творить великое, отыскивать ключ к сокровенным тайнам природы. В этом случае позиция Менделеева, пожалуй, напоминает ту, которую занимают великие художники Шекспир или Толстой. Истины, приводимые в их творениях, стары как мир, но на вечные времена останутся юными те художественные образы, в которые эти истины облечены »

Лев Александрович Чугаев

Дмитрий Иванович Менделеев (1834-1907) – русский ученый-энциклопедист. В 1869 г. открыл периодический закон химических элементов — один из основных законов естествознания. Он оставил свыше 500 печатных трудов, среди которых классические «Основы химии» – первое стройное изложение неорганической химии.

Также Д. И. Менделеев является автором фундаментальных исследований по физике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, сельскому хозяйству, экономике, народному просвещению, тесно связанных с потребностями экономического развития России. Организатор и первый директор Главной палаты мер и весов [1, 5].



Дмитрий Иванович Менделеев родился 8 февраля 1834 г. в Тобольске в семье Ивана Павловича Менделеева, в то время занимавшего должность директора Тобольской гимназии и училищ Тобольского округа. Дмитрий был в семье последним, семнадцатым ребёнком. В 1841-1849 гг. учился в Тобольской гимназии [3, 4].



**Мария Дмитриевна
Менделеева, мать
Д. И. Менделеева**



**Иван Павлович
Менделеев — отец
Д. И. Менделеева.**

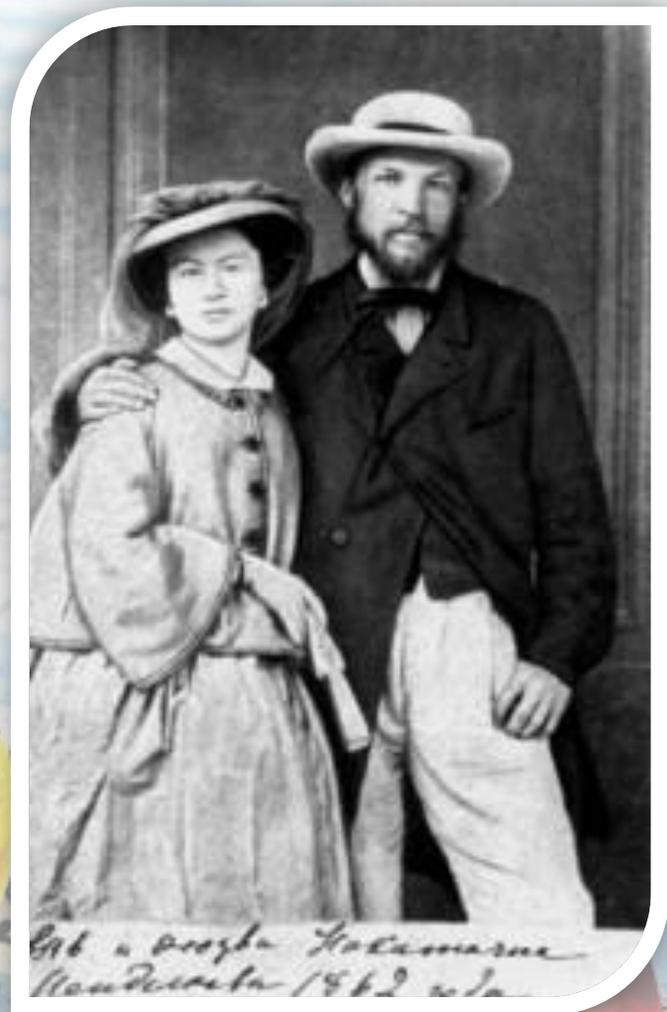


Высшее образование Менделеев получил на отделении естественных наук физико-математического факультета Главного педагогического института в Петербурге, курс которого окончил в 1855 г. с золотой медалью.

В 1856 г. в Петербургском университете защитил в магистерскую диссертацию и с 1857 г. в качестве доцента читал там же курс органической химии. В 1859-1861 гг. он был в научной командировке в Гейдельберге, где подружился со многими находившимися там учёными, в том числе с А. П. Бородиным и И. М. Сеченовым. Там он работал в своей небольшой домашней лаборатории, а также в лаборатории Р. Бунзена в Гейдельбергском университете. В 1861 г. опубликовал учебник «Органическая химия», удостоенный Петербургской Академией Наук Демидовской премии [1].

В 1862 г. Менделеев женился на падчерице знаменитого автора «Конька-Горбунка» Петра Павловича Ершова Феозвой Никитичной Лещевой, уроженкой Тобольска. В этом браке у него родилось трое детей, но одна дочь умерла в младенчестве. В 1865 г. ученый приобрел имение Боблово в Московской губернии, где занимался агрохимией и сельским хозяйством. Ф.Н. Лещева с детьми большую часть времени проживала именно там [3, 4].

В 1864-1866 гг. Д.И. Менделеев был профессором Петербургского технологического института. В 1865 г. защитил докторскую диссертацию «О соединении спирта с водой» и тогда же был утверждён профессором Петербургского университета. Преподавал Менделеев и в других высших учебных заведениях. Принимал активное участие в общественной жизни, выступая в печати с требованиями о разрешении чтений публичных лекций, протестовал против циркуляров, ограничивающих права студентов, обсуждал новый университетский устав [2].



Дмитрий Иванович и Феозва Никитична Менделеевы, 1862 год



Открытие Менделеевым периодического закона датируется 1 марта 1869 г., когда он составил таблицу, озаглавленную «Опыт системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве». Оно явилось результатом многолетних поисков. Он составил несколько вариантов периодической системы и на её основе исправил атомные веса некоторых известных элементов, предсказал существование и свойства ещё неизвестных элементов. На первых порах сама система, внесённые исправления и прогнозы Менделеева были встречены сдержанно. Но после открытия предсказанных им элементов (галлий, германий, скандий), периодический закон стал получать признание. Периодическая система явилась своего рода путеводной картой при изучении неорганической химии и в исследовательской работе в этой области [2].

В 1868 г. Менделеев стал одним из организаторов Русского химического общества.

В конце 1870-х гг. Дмитрий Менделеев страстно влюбился в Анну Ивановну Попову, дочь донского казака из Урюпинска. Во втором браке у Д. И. Менделеева родилось четверо детей. Д. И. Менделеев был тестем русского поэта Александра Блока, женатого на его дочери Любви [4].



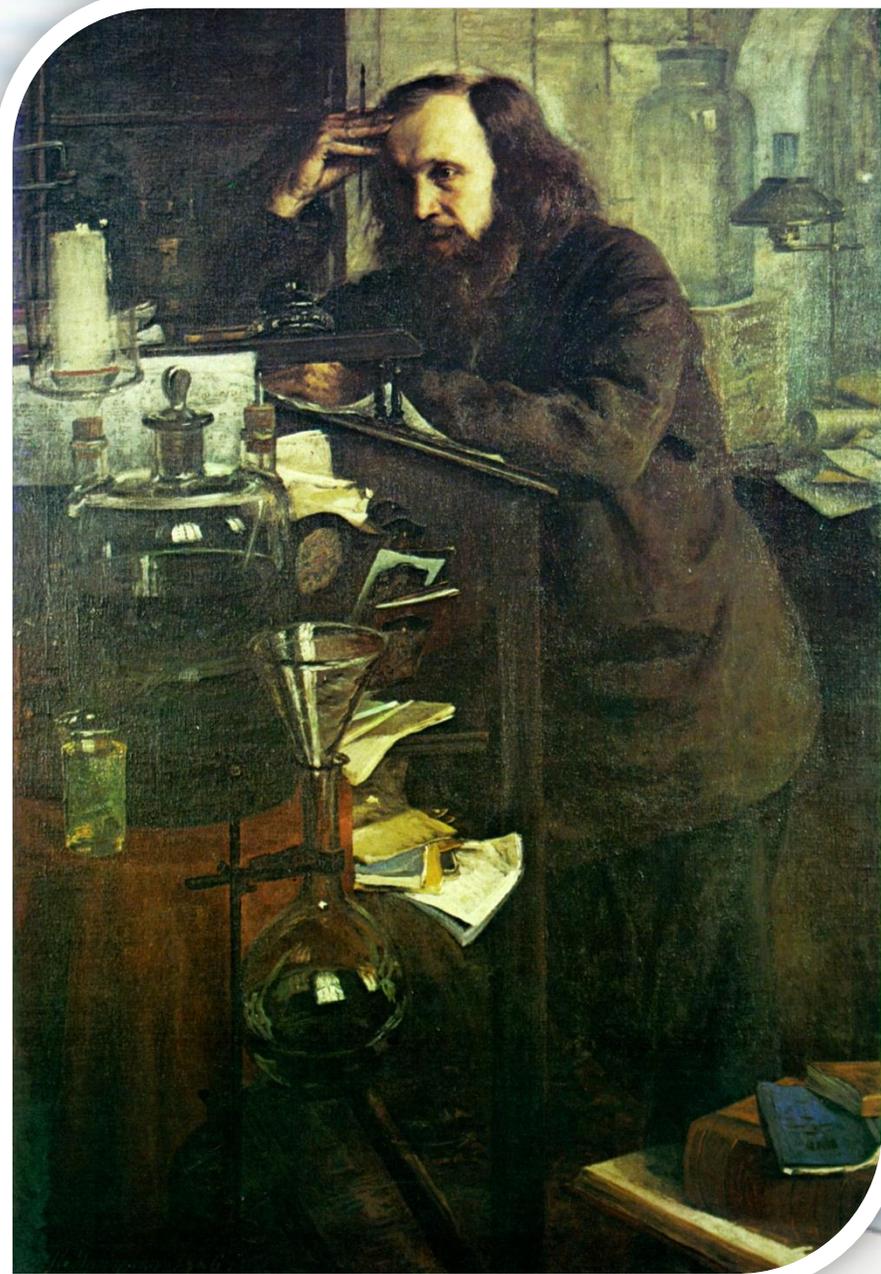
А. Блок и Л. Менделеева

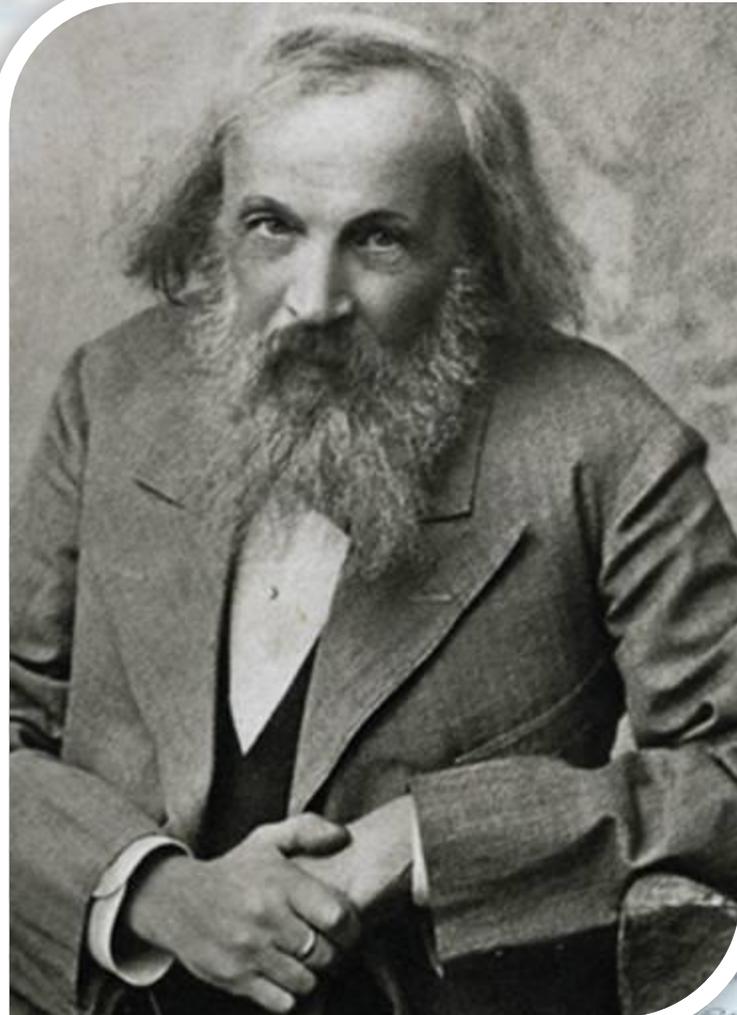


**Анна Ивановна Попова, вторая жена
Менделеева**

С 1876 г. Дмитрий Менделеев - член-корреспондент Петербургской АН, в 1880 г. выдвигался в академики, но был забаллотирован, что вызвало резкий общественный протест.

В 1890 г. Менделеев будучи профессором Петербургского университета, ушел в отставку в знак протеста против притеснения студенчества. Почти насильно оторванный от науки, Дмитрий Менделеев посвящает все свои силы практическим задачам [2].





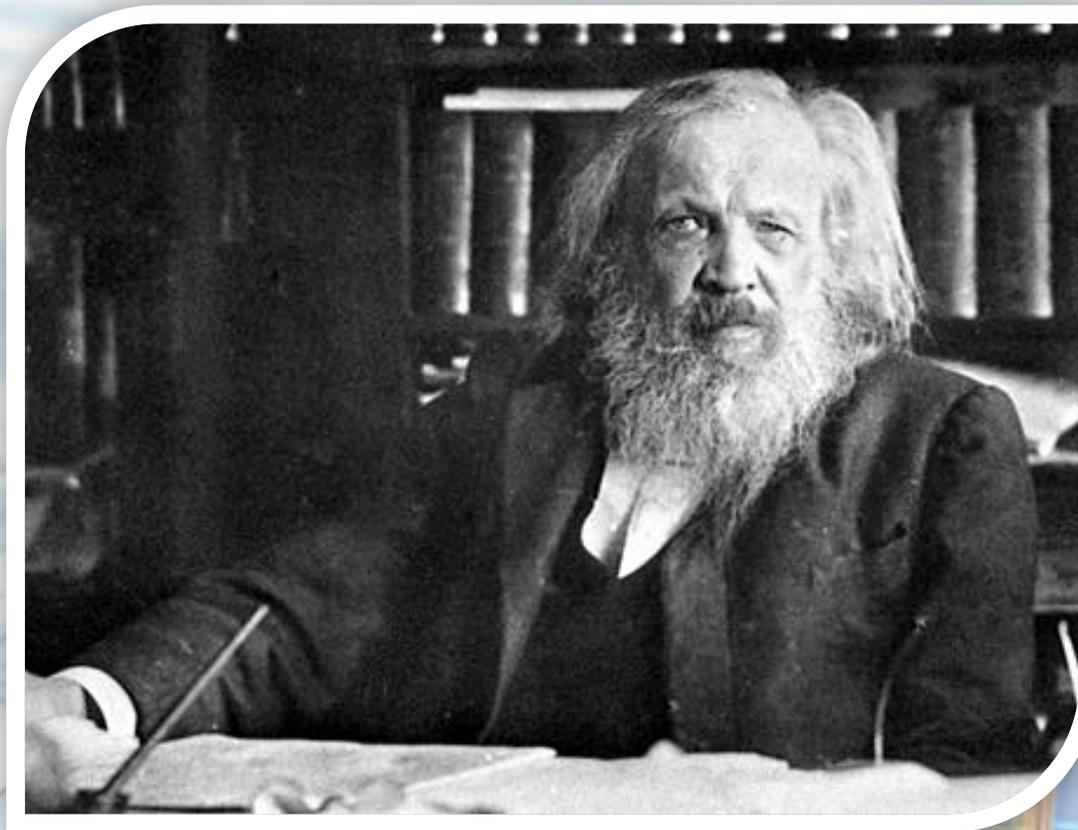
При его участии, в 1890 г. создается проект нового таможенного тарифа, в котором последовательно проводится покровительственная система, а в 1891 г. выходит в свет замечательная книга: «Толковый тариф», представляющая комментарий к этому проекту и вместе с тем глубоко продуманный обзор промышленности, с указанием на ее нужды и будущие перспективы [1].

В 1891 году Морское и Военное министерство поручают Менделееву разработку вопроса о бездымном порохе, и он (после заграничной командировки) в 1892 г. блестящим образом выполняет эту задачу. Предложенный им «пироколлодий» оказался превосходным типом бездымного пороха, притом универсальным и легко приспособляемым ко всякому огнестрельному оружию.

С 1891 г. Менделеев принимает деятельное участие в «Энциклопедическом словаре» Брокгауза-Ефрона, в качестве редактора химико-технического и фабрично-заводского отдела и автора многих статей служащих украшением этого издания. В 1900-1902 гг. Дмитрий Менделеев редактирует «Библиотеку промышленности» (изд. Брокгауза-Ефрона), где ему принадлежит выпуск «Учение о промышленности».

С 1904 г. стали выходить «Заветные мысли» - историко-философский и социально-экономический трактат Менделеева, в котором содержится как бы его завещание потомству, итоги пережитого и передуманного по различным вопросам, касающимся экономической, государственной и общественной жизни России [2].





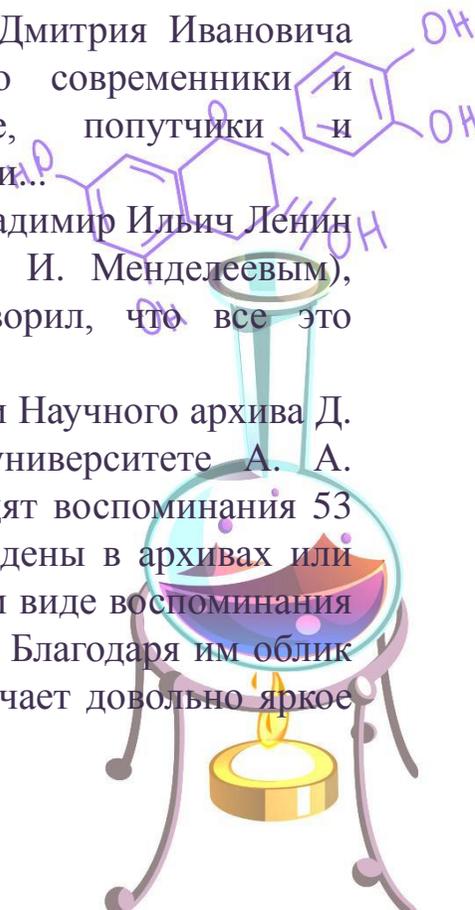
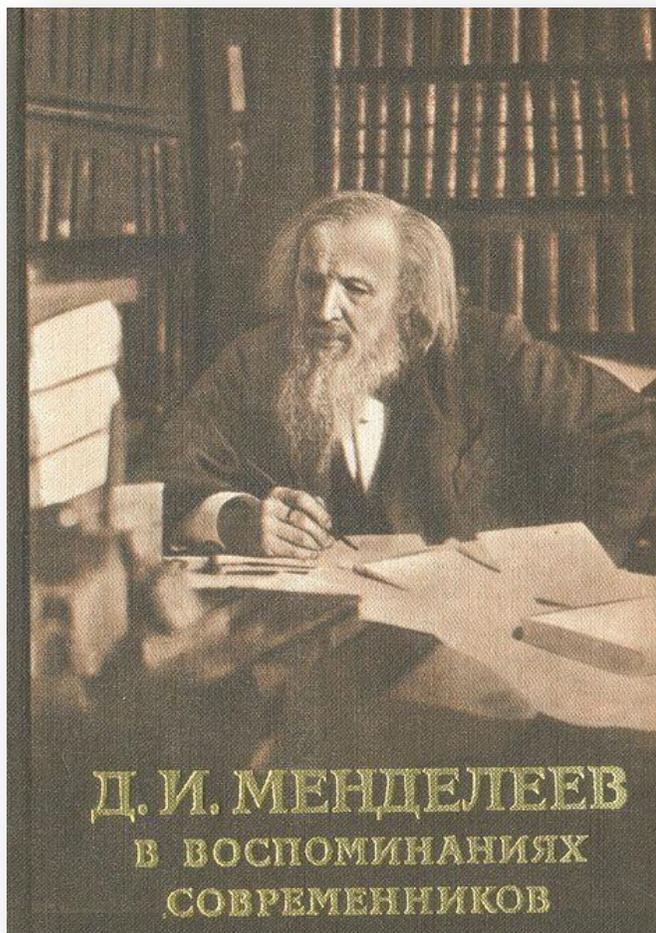
Дмитрий Иванович Менделеев умер 20 января 1907 г. от воспаления легких. Его похороны, принятые на счет государства, были настоящим национальным трауром. Отделение химии Русского Физико-Химического Общества учредило в честь Менделеева две премии за лучшие работы по химии. Библиотека Менделеева, вместе с обстановкой его кабинета, приобретена Петроградским университетом и хранится в особом помещении, когда-то составлявшем часть его квартиры [2].

Д. И. Менделеев в воспоминаниях современников / сост.: А. А. Макареня, И. Н. Филимонова. - М. : Атомиздат, 1969. - 224 с.

Возрастающая роль науки в жизни современного общества повышает интерес к ее творцам, к личности тех ученых, которые предвидели ее будущее. Настоящая книга рассказывает о жизни и деятельности Дмитрия Ивановича Менделеева. Этот рассказ ведут его современники и последователи, друзья и родные, попутчики и единомышленники на его жизненном пути...

По словам В. Д. Бонч-Бруевича, Владимир Ильич Ленин "просил всех, кто общался с ним (Д. И. Менделеевым), записывать свои воспоминания и говорил, что все это немедленно надо печатать".

Авторы книги - сотрудники Музея и Научного архива Д. И. Менделеева при Ленинградском университете А. А. Макареня и И. Н. Филимонова - приводят воспоминания 53 лиц. Многие из этих воспоминаний найдены в архивах или взяты из редких изданий. В столь полном виде воспоминания о Д. И. Менделееве приводятся впервые. Благодаря им облик Менделеева - ученого и человека - получает довольно яркое освещение



54

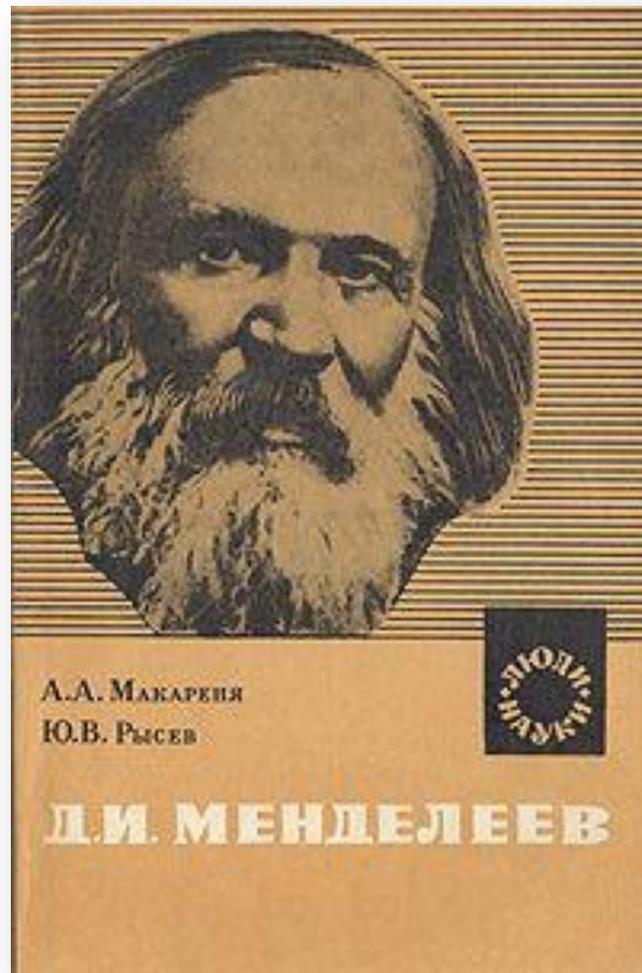
М 15

Макареня, А. А. Д. И. Менделеев : пособие для учащихся / А. А. Макареня, Ю. В. Рысев. - М. : Просвещение, 1977. - 186 с. : ил. - (Люди науки)

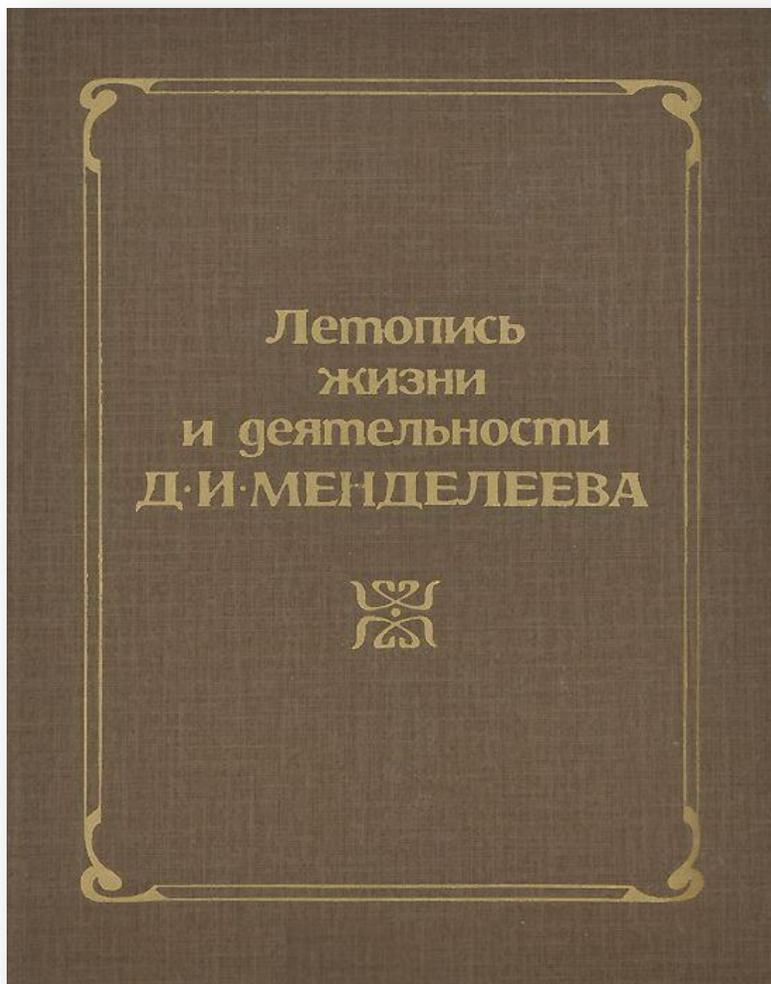
Авторы пособия — известные исследователи и пропагандисты научного наследия Д. И. Менделеева — знакомят читателей с жизнью и деятельностью Менделеева как ученого, педагога, общественного деятеля, патриота своей родины.

Использование материалов архива Менделеева, свидетельства современников — все это повышает «эффект присутствия», делает изложение достоверным и занимательным.

Соответствующее внимание в книге уделено темам, изучаемым в средней школе, — периодическому закону и растворам, в развитие которых решающий вклад внес Д. И. Менделеев.

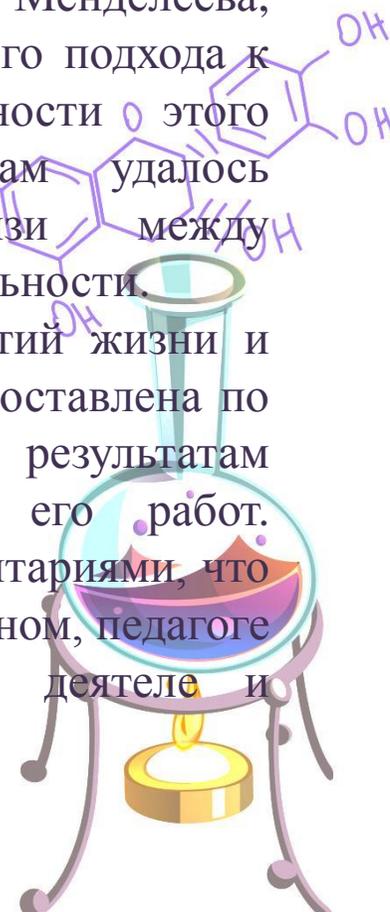


Летопись жизни и деятельности Д. И. Менделеева / АН СССР, Секция хим.-технол. и биол. наук ; отв. ред. А. В. Сторонкин. - Л. : Наука, Ленингр. отд-ние, 1984. - 540 с. : ил.



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.

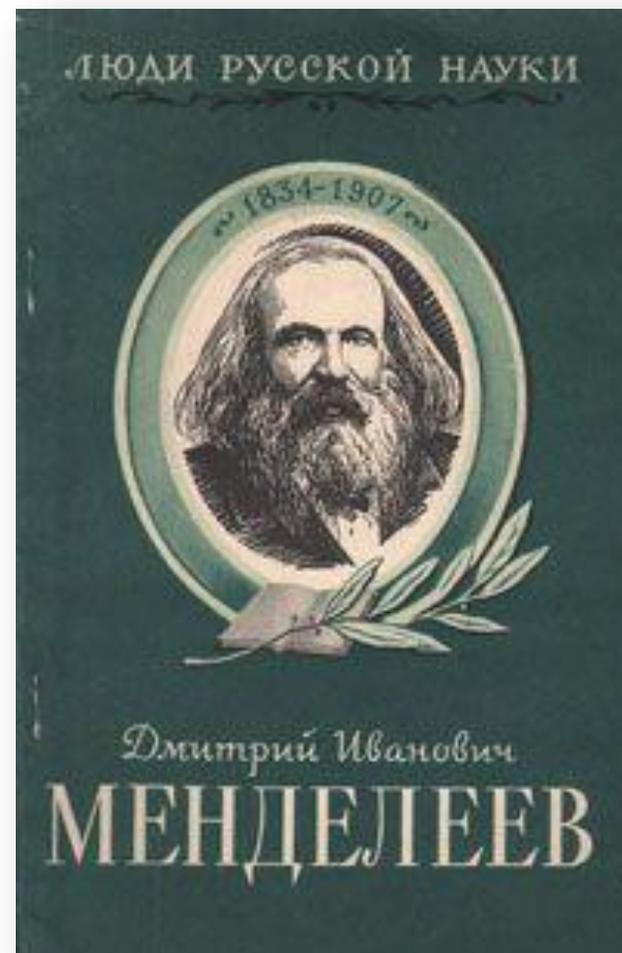
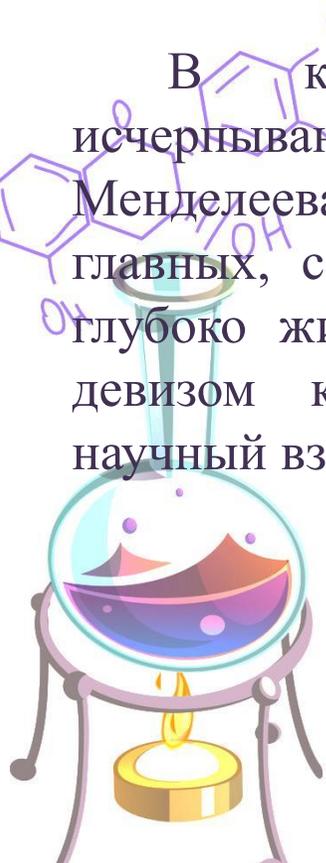


54

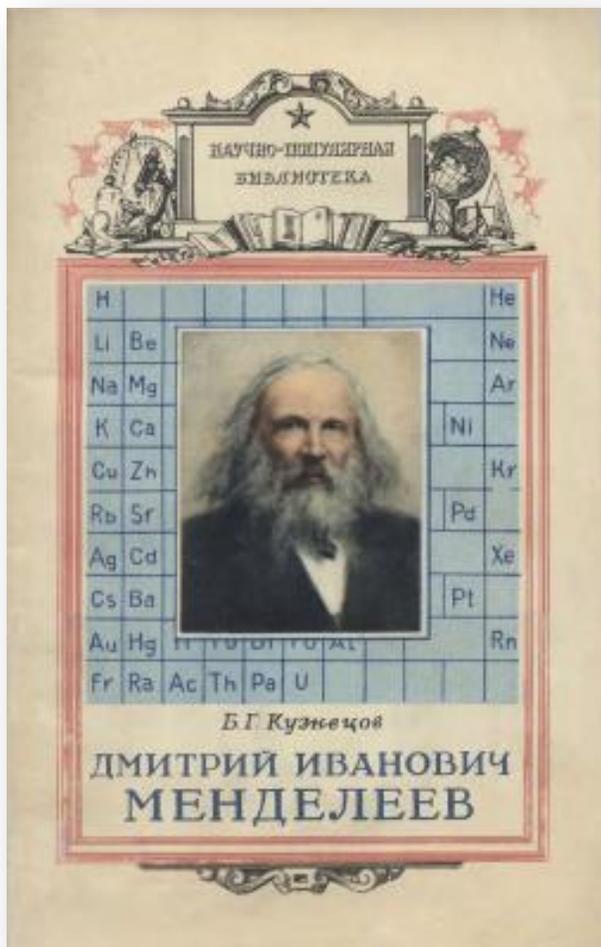
П 34

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

В книге, не претендующей на исчерпывающий анализ творчества Д. И. Менделеева, показывающей его в самых главных, самых основных чертах, вы найдете глубоко жизненный портрет великого химика, девизом которого было изречение: "Посев научный взойдет для жатвы народной".

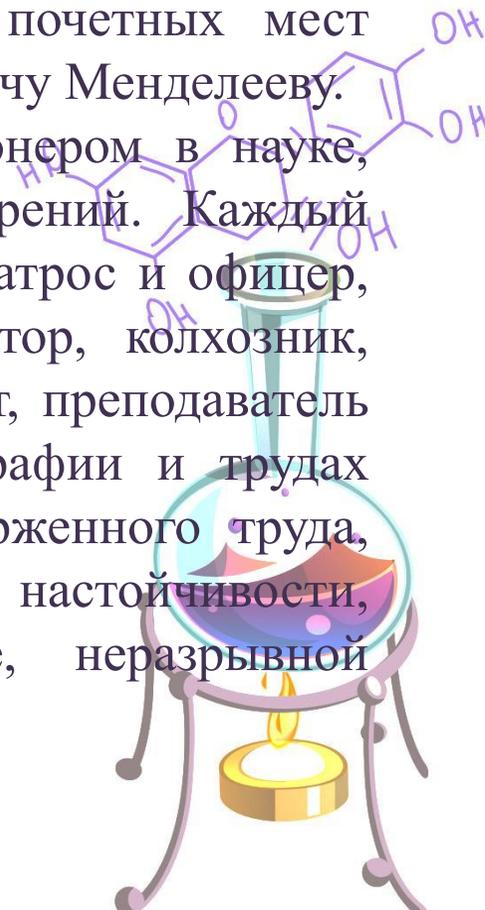


Кузнецов, Б. Г. Дмитрий Иванович Менделеев / Б. Г. Кузнецов. - М. : Воениздат, 1957. - 70 с. : табл. - (Научно-популярная библиотека).



В ряду ученых, раскрывших важнейшие законы мироздания, одно из почетных мест принадлежит Дмитрию Ивановичу Менделееву.

Менделеев был революционером в науке, творцом новых научных воззрений. Каждый советский человек — солдат, матрос и офицер, рабочий, инженер и конструктор, колхозник, агроном и селекционер, студент, преподаватель и ученый — черпает в биографии и трудах Менделеева образцы самоотверженного труда, неукротимой энергии, настойчивости, преданности научной истине, неразрывной связи практики и науки.



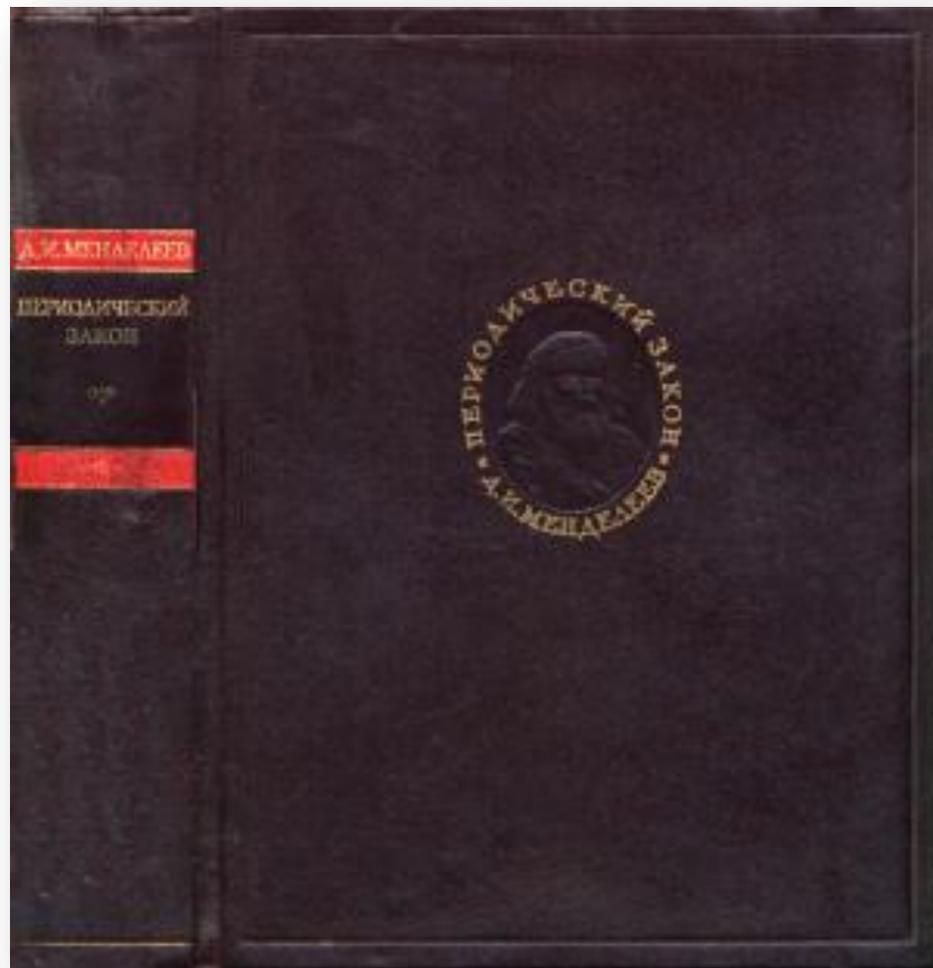
54

М 50

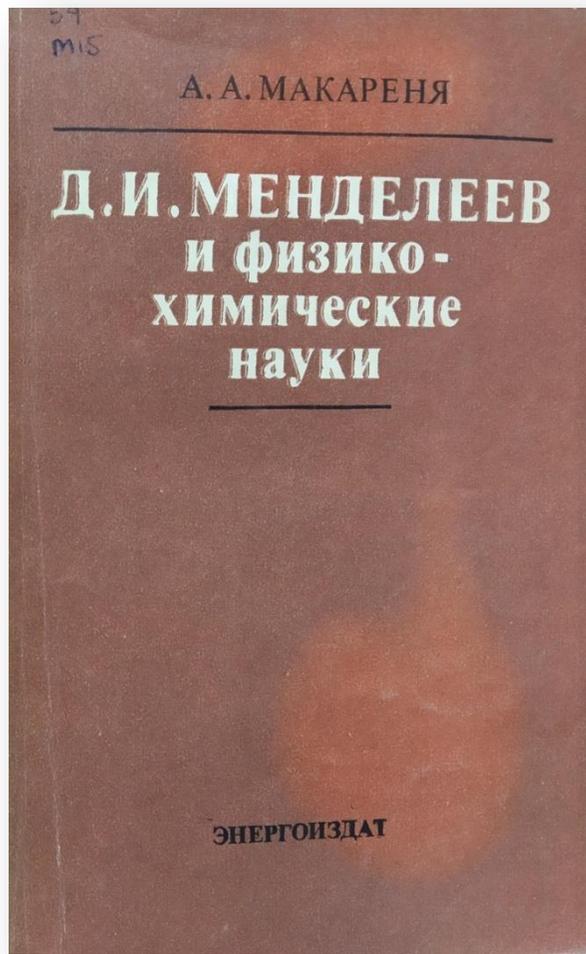
Менделеев, Д. И. Периодический закон / Д. И. Менделеев ; ред. Б. М. Кедров. - М. : Изд-во Акад. наук СССР, 1958. - 830 с. : ил.

В данное издание включены пятнадцать работ Менделеева, которые могут быть отнесены к числу классических.

Кроме того, в виде добавлений к основному тексту, в книгу включен еще ряд материалов - статей и рефератов, а также извлечений из книг Менделеева. Для иллюстрации процесса работы Д. И. Менделеева над периодическим законом приведено несколько фотокопий с рукописей Менделеева, связанных с текстом печатных его трудов и раскрывающих до некоторой степени "лабораторию" его научного творчества.

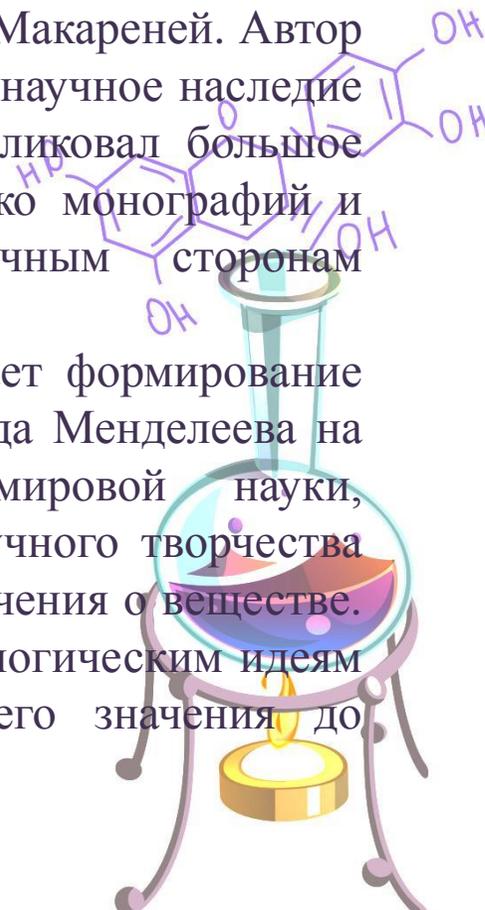


Макареня, А. А. Д. И. Менделеев и физико-химические науки : Опыт научной биографии Д. И. Менделеева / А. А. Макареня. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Энергоиздат, 1982. - 256 с. : ил.



Настоящая монография написана директором Музея и Научного архива Д. И. Менделеева кандидатом химических наук А. А. Макареней. Автор свыше 15 лет изучает творчество и научное наследие великого русского ученого и опубликовал большое число работ, в том числе несколько монографий и сборников, посвященных различным сторонам деятельности Менделеева.

В этой работе автор показывает формирование научных взглядов и научного метода Менделеева на фоне развития русской и мировой науки, рассматривает основные этапы научного творчества Менделеева, его вклад в развитие учения о веществе. Большое внимание уделено методологическим идеям Менделеева, не утратившим своего значения до настоящего времени.

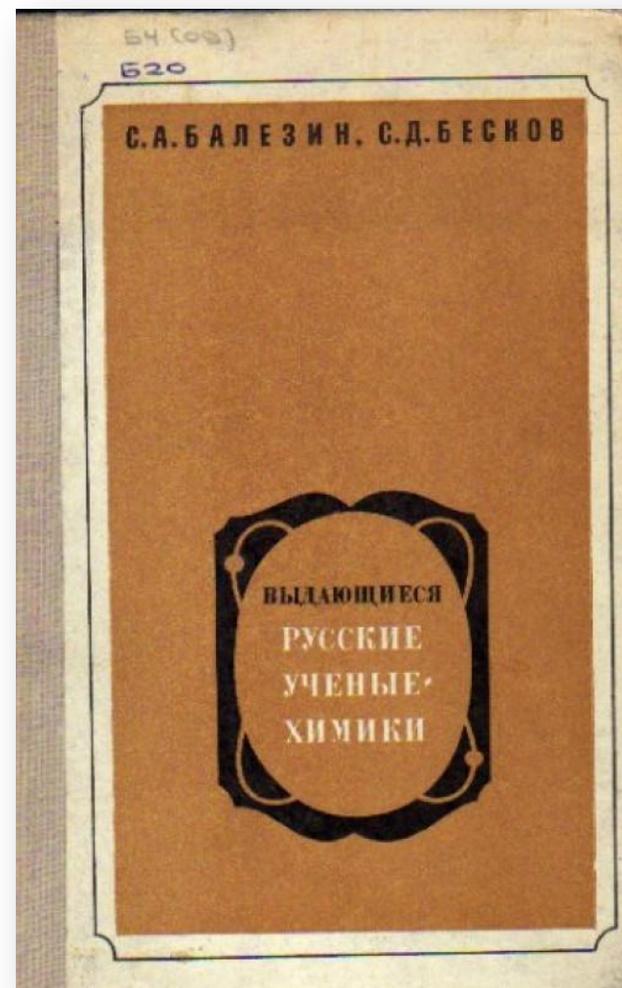
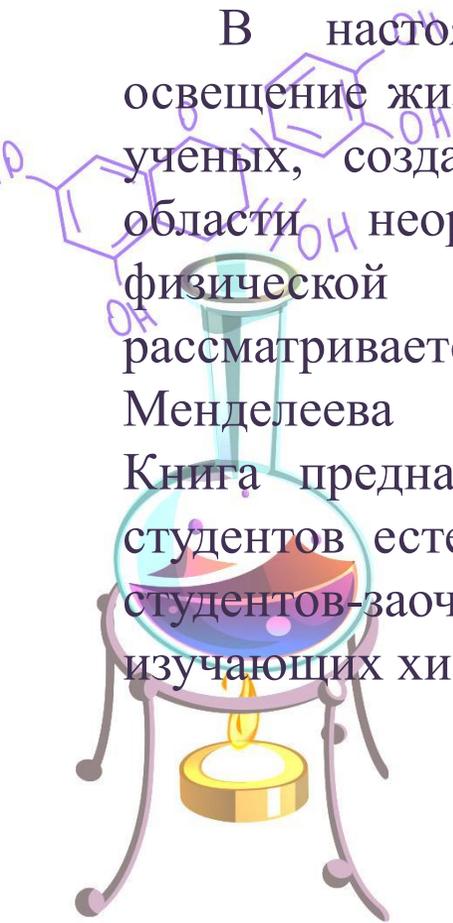


54

Б 20

Балезин, С. А. Выдающиеся русские ученые химики : пособие для учителей /
С. А. Балезин, С. Д. Бесков. - 2-е изд., перераб. - М. : Просвещение, 1972. - 224 с. : ил.

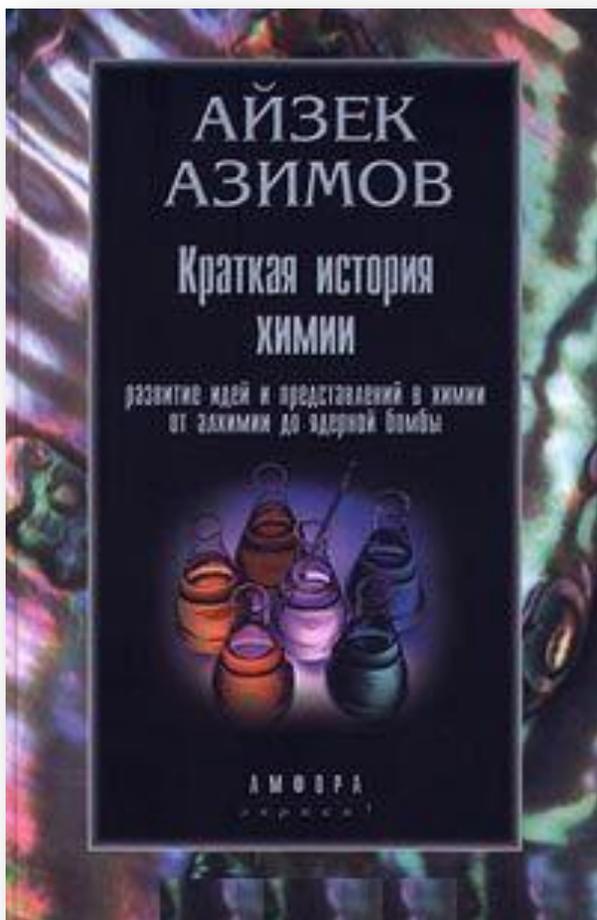
В настоящем очерке дано краткое освещение жизни и деятельности выдающихся ученых, создателей научных направлений в области неорганической, органической и физической химии. Наиболее подробно рассматривается деятельность Ломоносова, Менделеева и Бутлерова. Книга предназначена для учителей-химиков, студентов естественных факультетов, а также студентов-заочников, самостоятельно изучающих химию.



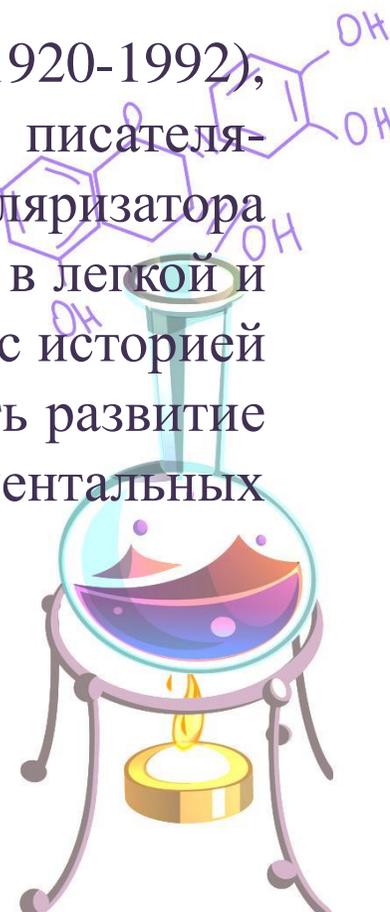
54

A 35

Азимов, А. Краткая история химии: развитие идей и представлений в химии / А. Азимов.
- СПб. : АМФОРА, 2000. - 269 с.



Книга Айзека Азимова (1920-1992), выдающегося американского писателя-фантаста, биохимика и популяризатора науки, - прекрасная возможность в легкой и доступной форме познакомиться с историей возникновения химии, проследить развитие ее идей вплоть до фундаментальных научных открытий XX века.



Публикации в периодических изданиях

Вукалов, А. Корифей науки. К 180-летию со дня рождения Д. И. Менделеева / А. Вукалов // **Медицинская газета.** - 2014. - 18 марта, № 23. - С. 15.

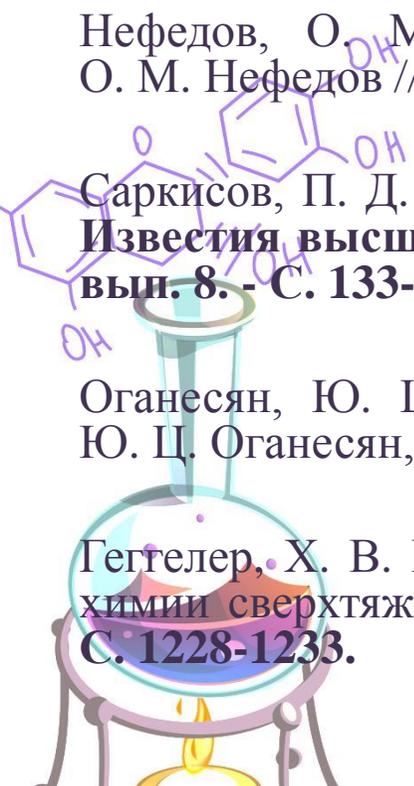
Глазко, В. И. К 175-летию Дмитрия Ивановича Менделеева / В. И. Глазко // **Вестник Российской академии естественных наук.** - 2010. - № 1. - С. 113-124.

Нефедов, О. М. Периодической системе элементов Д. И. Менделеева - 140 лет / О. М. Нефедов // **Успехи химии.** - 2009. - Т.78, № 12. - С. 1163-1164.

Саркисов, П. Д. Жизнь и деятельность Дмитрия Ивановича Менделеева / П. Д. Саркисов // **Известия высших учебных заведений: Химия и химическая технология.** - 2009. - Т. 52, вып. 8. - С. 133-141.

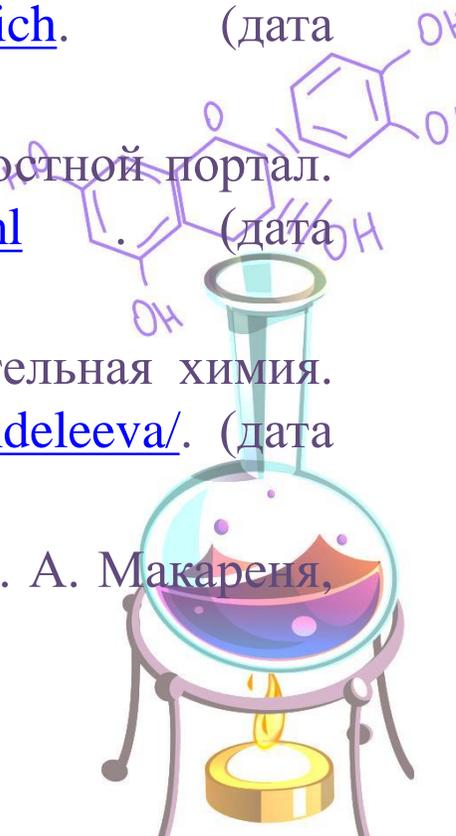
Оганесян, Ю. Ц. Сверхтяжелые элементы Периодической системы Д. И. Менделеева / Ю. Ц. Оганесян, С. Н. Дмитриев // **Успехи химии.** - 2009. - Т.78, № 12. - С. 1165-1175.

Геггелер, Х. В. Принцип Менделеева против теории относительности Эйнштейна: новости химии сверхтяжелых элементов / Х. В. Геггелер // **Успехи химии.** - 2009. - Т. 78, № 12. - С. 1228-1233.



Список использованных источников

1. Чугаев, Л. А. Дмитрий Иванович Менделеев. Биография русского гения / Л. А. Чугаев // Экология и жизнь. – 2009. - №1. – С. 12-19.
2. Менделеев Дмитрий Иванович // histrf.ru : История.РФ. URL: <https://histrf.ru/lichnosti/biografii/p/miendielieiev-dmitrii-ivanovich>. (дата обращения: 17.01.2019)
3. Дмитрий Менделеев // 24smi.org : 24СМИ - медийный новостной портал. URL: <https://24smi.org/celebrity/3870-dmitrii-mendeleev.html> (дата обращения: 17.01.2019)
4. Женщины и дети Д.И. Менделеева // alto-lab.ru : Занимательная химия. URL: <http://www.alto-lab.ru/chemists/zhenshhiny-i-deti-d-i-mendeleeva/>. (дата обращения: 17.01.2019)
5. Д. И. Менделеев в воспоминаниях современников / сост.: А. А. Макареня, И. Н. Филимонова. - М. : Атомиздат, 1969. - 224 с.





*Виртуальная выставка подготовлена сотрудником
отдела научной литературы библиотеки Курского
государственного медицинского университета*

Судаковой Н. В. в 2019 г.

