



ПАМЯТИ ДМИТРИЯ ИВАНОВИЧА МЕНДЕЛЕЕВА посвящается

«Менделеев был человек не столько настоящей, сколько будущей России, предтеча ее грядущей славы»

Он «неустанно проповедовал, просвещал общество, выступая в качестве не только гениального исследователя, но выдающегося профессора, публициста, техника, чиновника, государственного человека. Великий ученый, признанный всеми академиями, кроме русской, Менделеев готов был разорвать для родины свою душу, видя тысячи нерешенных задач, в сущности легко разрешимых».

М.О.Меньшиков («Памяти Д.И.Менделеева». Новое время, 1907, январь)

Не только ученый, но и патриот

«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».

(из письма Д.И.Менделеева С.Ю.Витте)



- Открыл Главную палату мер и весов – центральное учреждение Министерства финансов.

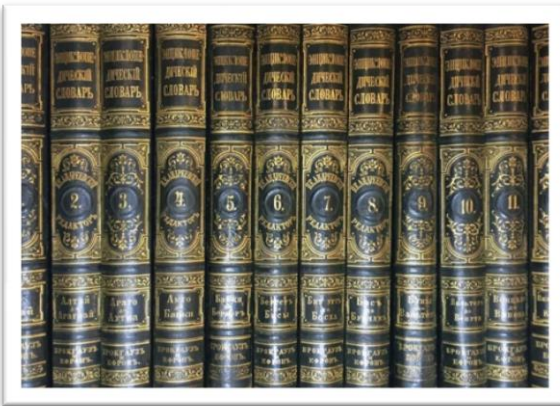
- Наметил план экспедиции по Северному Ледовитому океану и разработал уникальный проект ледокола для Северного морского пути.

- Принимал деятельное участие в «Энциклопедическом Словаре Брокгауза и Ефрона».

- Интересовался агрохимией, применял новаторские приемы в земледелии, получая высокие урожаи с полей, передавал свой опыт крестьянам.

- Увлекался фотографией, причем пользовался фотоаппаратом, который был сделан по его чертежу. Любил в часы досуга переплетать книги, клеить рамки для портретов и изготавливать чемоданы.

- Был страстным любителем и знатоком живописи.



Дмитрий Иванович Менделеев - знаки отличия



**Орден Святого Александра Невского (1905);
Орден Белого Орла (1901);
Орден Святого Станислава I степени (1881);
Орден Святого Станислава II степени (1865);
Орден Святой Анны I степени (1885);
Орден Святой Анны II степени (1869);
Орден Святого Владимира II степени (1896);
Орден Святого Владимира III степени (1873).**

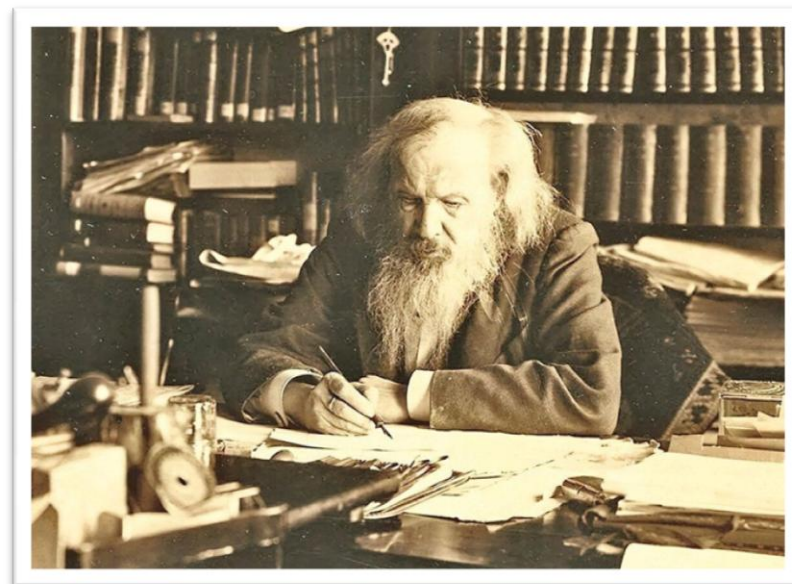


Печальным фактом научной жизни Д.И. Менделеева стало отсутствие Нобелевской премии. Дмитрий Иванович был трижды номинирован на известную премию. Кандидатуру великого химика поддерживали иностранцы.

Но члены императорской академии наук голосовали против. Биографы Менделеева полагают, что виной такой «непризнанности» стали многочисленные интриги и сложный характер учёного.

Д.И.Менделеев: издания из редкого фонда ЗНБ ТвГТУ

За свою жизнь Д.И.Менделеев выпустил значительное количество трудов, касающихся самых разных областей знания: от метеорологии и технологий перегонки нефти до воздухоплавания и кораблестроения, от освоения Крайнего Севера до разоблачения спиритизма.



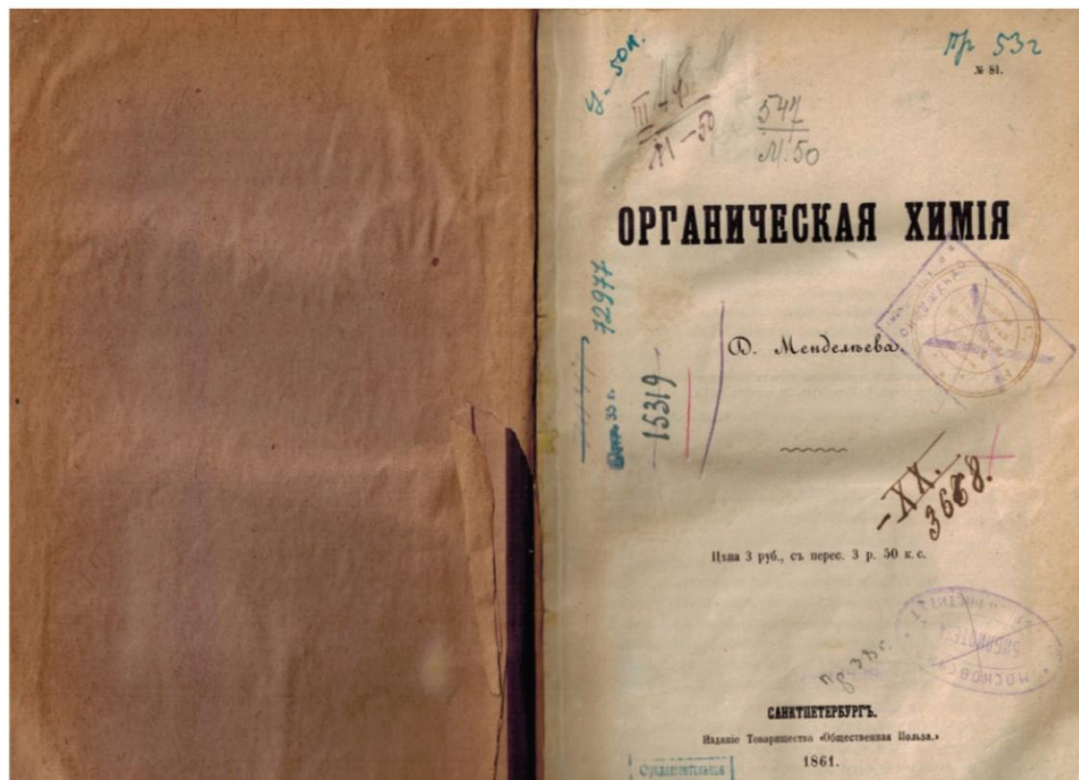


Органическая химия

«Органическая химия» (СПб., 1861) - первый в России учебник по химии, составленный гениальным ученым. За него 27-летний автор был удостоен Демидовской премии как высшей в XIX веке награды «за лучшие по разным частям сочинения в России».



Павел Николаевич Демидов, уральский промышленник, камергер двора Его Императорского Величества учредил премию в 1831 году, «желая содействовать преуспеянию наук, словесности и промышленности в своем отечестве». Ежегодно на премии выделялось 20 000 рублей государственными ассигнациями. Как правило, награда присуждалась в дни рождения царствующих императоров.



Название: Органическая химия,
Автор: Д. И. Менделеев,
Место издания, год: Санкт-Петербург, 1861 г.,
Издательство: Товарищества "Общественная Польза",
Издание
Состояние: Удовлетворительное,

«Считаю необходимым заметить, что при составлении «Органической Химии», я руководствовался многими иностранными сочинениями и журналами, но не следовал какому-либо курсу, потому-что не мог найти книги удовлетворяющей тем требованиям, какие, по моему мнению, уславливают пользу учебного руководства». Д.И. Менделеев. (Из предисловия к «Органической химии» С. Петербург, август 1861г.)

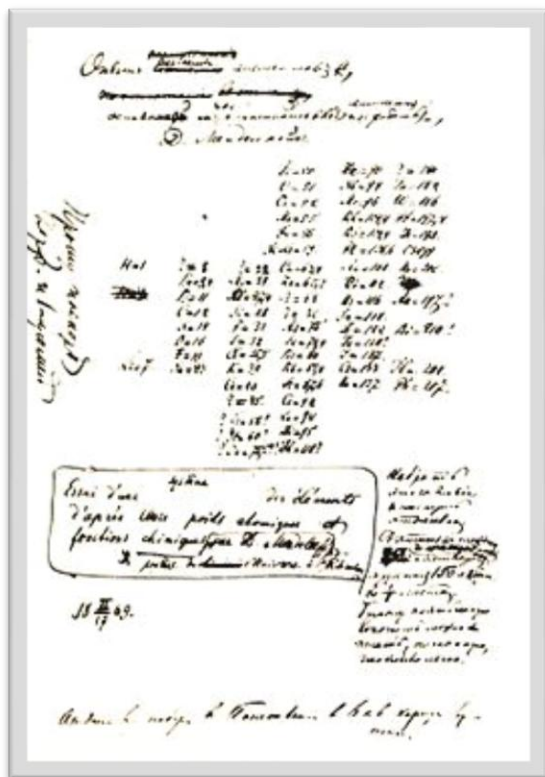
«Эта книга теперь почти совсем забыта. Тем не менее она глубоко интересна уже по одному тому, что представляет первое крупное литературное произведение Менделеева, когда ему было 26-27 лет. Известно, что в первых произведениях высокоодаренных натур весьма ярко и рельефно обозначаются особенности их таланта....Она так целостна, что, начав читать, трудно от нее оторваться. По словам Менделеева, она была написана им в два месяца, почти не отходя от письменного стола».

Г. Густавсон; 1909.

«...его превосходный по ясности и простоте изложения учебник, «Органическая химия», не имел себе подобного в европейской литературе, и, кто знает, насколько именно эта книга способствовала тому, что в этом, главным образом направлении двинулось вперед ближайшее поколение молодых русских химиков».

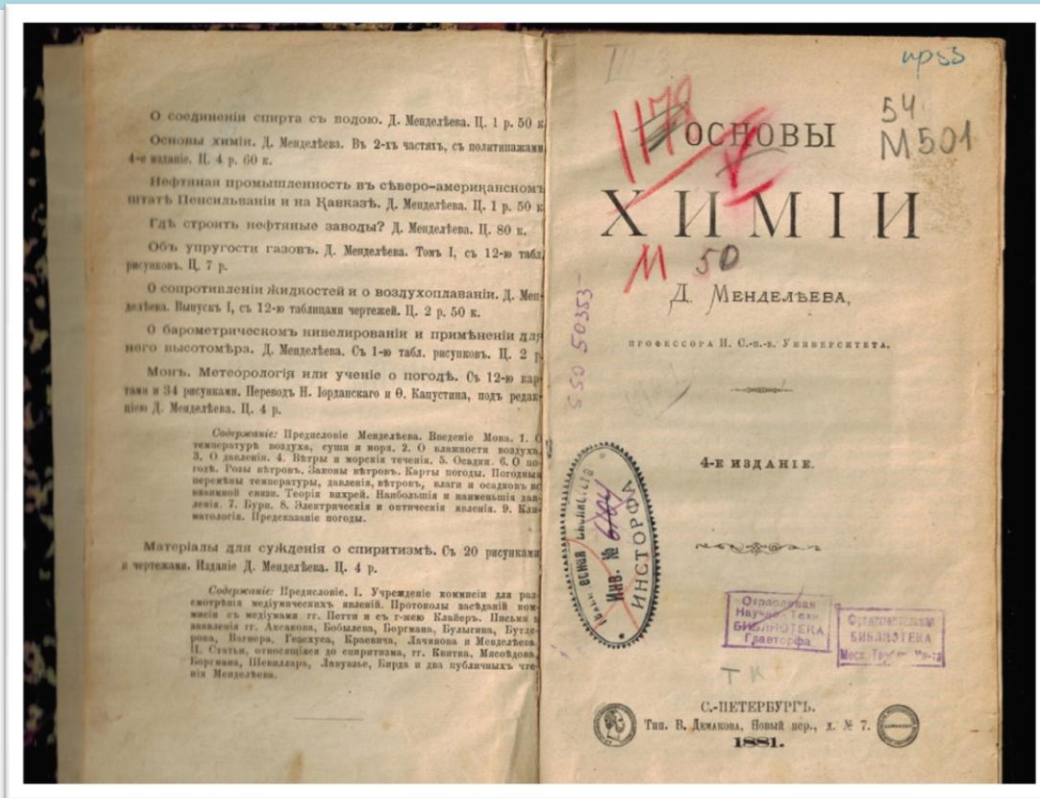
К.А.Тимирязев.

ОСНОВЫ ХИМИИ



Составление учебника началось с того, что Менделеев не нашел готового курса по предмету, который можно было бы рекомендовать студентам. Существование групп и семейств элементов в то время уже широко признавалось, но связь их между собой не была установлена. Д.И.Менделеев нашел ее, расположив известные на тот момент 56 элементов по возрастанию их атомного веса. Впервые таблица Менделеева была напечатана в первом издании «Основ химии» 27 марта 1869 года.

Д. И. Менделеев. Рукопись «Опыта системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве». 17 февраля (1 марта) 1869 года



Название: Основы химии, издание 4-е

Автор: Д. И. Менделеев,
Место издания, год: Санкт-Петербург, 1881 г.,

Издательство: Тип. В. Демакова,
Новый пер., д.7

Состояние: Удовлетворительное,

Для самого автора "Основы" стали одним из главных творческих достижений.

«Эти "Основы"-- любимое дитя мое. В них мой образ, мой опыт педагога и мои душевные мысли... В "Основы химии" вложены мои духовные силы и мое наследство детям...». При жизни Д.И. Менделеева учебник издавался восемь раз. Первое издание увидело свет в 1868 - 1871 гг. (4 выпуска), восьмое - в 1905-1906 гг.

«...наука есть история и хранилище мудрости и опыта веков, их разумного созерцания и испытанного суждения...И мне желательно, по мере моих сил, при помощи предлагаемого сочинения, возбудить в наших начинающих свежих силах то упорное стремление к научным завоеваниям, которое составляет один из вернейших признаков наступившего народного развития. Наука, познавая бесконечное, сама бесконечна. Наука давно перестала чуждаться жизни и написала на своем знамени: посев научный взойдет для жатвы народной».
Д.И. Менделеев. (Из предисловия к «Основам химии» Спб. 1881 г. Сентябрь)

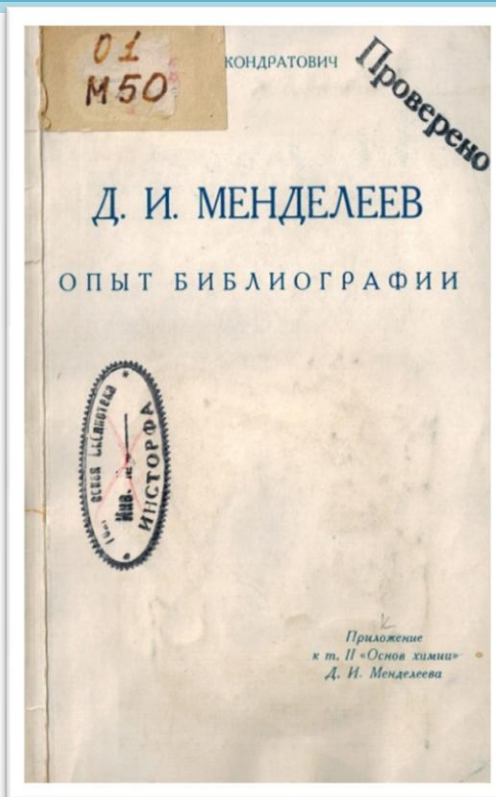
«Основы химии» Д.Менделеева ... 1877 г. Я не мог оторваться от этой книги до поздней ночи, я был потрясен, я был взволнован; я был подавлен величием и грандиозностью той науки – настоящей, полной и глубокой науки, которая излагалась в этой книге, и она сделалась моей настольной книгой. «Основы химии» Менделеева воплотившие в себе периодический закон,- это памятник, который по силе своего замысла, по совершенству выполнения и глубине мысли является таким же величайшим проявлением человеческого гения, как «Божественная комедия» Данте, как «Страшный суд» Микельанджело, как 9-я симфония Бетховена»
А.А.Байков.

Д.И. Менделеев: Библиографические указатели



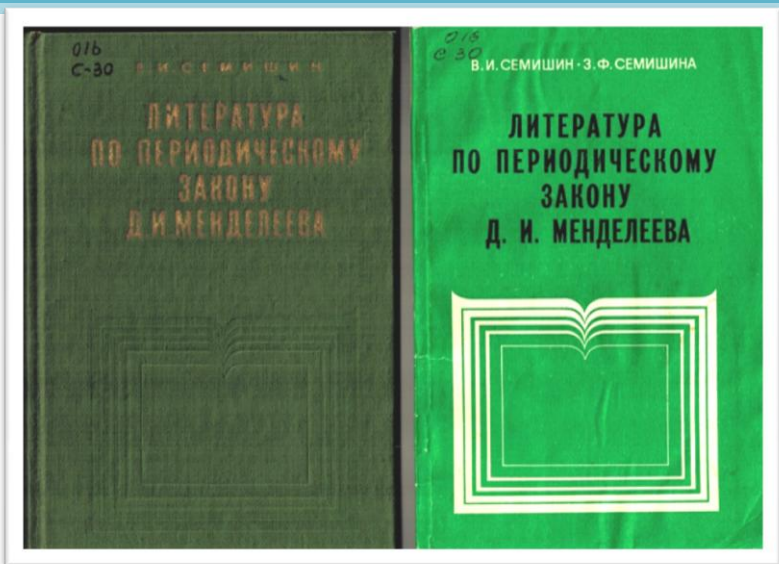
«Библиография есть азбука всякой науки. Без нее немислим никакой научный труд. Всякий принимающийся серьезно за какое-нибудь исследование, если в памяти не имеет целого запаса необходимых для него источников и сведений, должен непременно обратиться к пособию библиографии; и чем полнее и обстоятельнее составлена она, тем более имеет для него ценность и тем более удовлетворяет его».

В.И.Межов



Название: Д.И.Менделеев. Опыт библиографии
Составитель: Р.А. Кондратович; Под ред. В.Г.Георгиевского и Н.И.Орлова
Год издания: 1934 г.
Состояние: Удовлетворительное

Указатель выпущен в 1934 году к 100-летию Д.И.Менделеева с изменениями и дополнениями к «Опыту библиографии Д.И.Менделеева», опубликованного отдельной брошюрой в 1932 году. В предисловии отмечено, что подавляющее большинство материала описано по подлинникам, библиографические описания изданий транскрибированы по новому правописанию. Составители подчеркнули, что « наш труд...не является исчерпывающе полной библиографией».



1. Семишин Василий Иванович (профессор МИХМа)

Литература по периодическому закону Д. И. Менделеева [Текст] : В 2 ч. - Москва : Высш. школа, 1969. - 20 см.

[Ч. 1]: 1869-1969. - 1969. - 240 с., 1 л. портр.

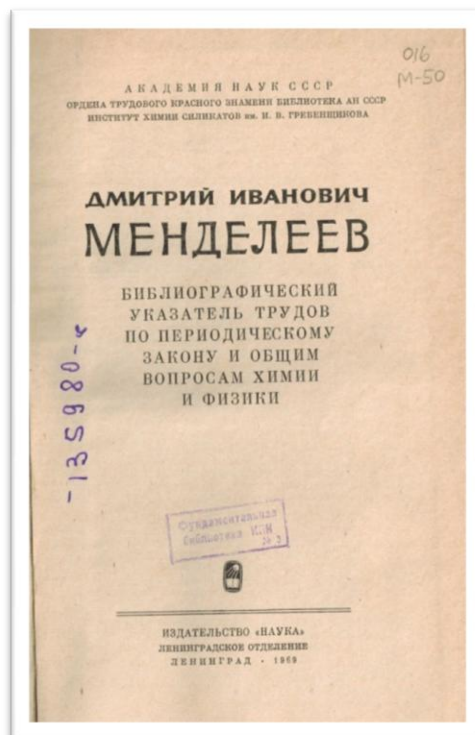
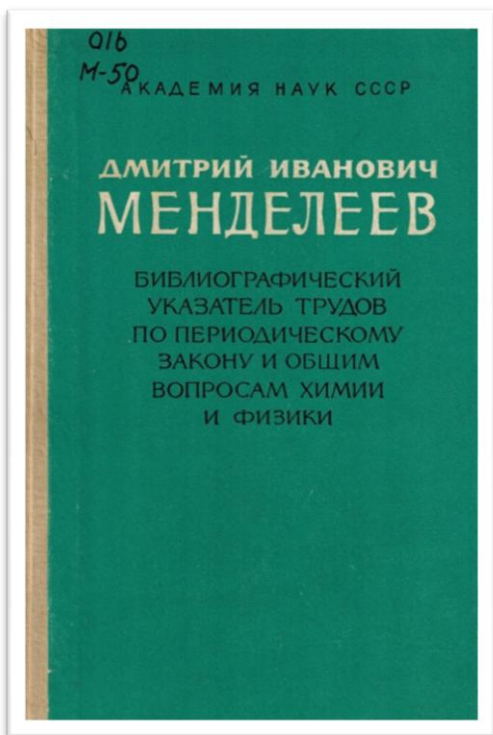
2. Семишин Василий Иванович, Семишина Зоя Федоровна

Литература по периодическому закону Д. И. Менделеева [Текст] : В 2 ч. - Москва : Высш. школа, 1969. - 20 см.

Ч. 2: 1967-1972. Ч. 2. - 1975. - 92 с.

При отборе материалов для справочника составителями были просмотрены каталоги и фонды всех ведущих московских библиотек, химические журналы, известные реферативные журналы, справочные издания, библиографические указатели, оригинальные научные труды благодаря наличию в них взаимных ссылок.

2890 (1869-1966 гг) работ в первой части справочника сгруппированы в 23 основных раздела и охватывают 74 направления исследований и изучения периодического закона и системы элементов. В справочнике представлено 695 русских авторов и 1160 – иностранных. Позднее, после смерти В. И. Семишина,полнила этот труд Зоя Федоровна Семишина. Дополнительные 883 (1967-1972 гг) работы расположены в последовательности, разработанной для 1-й части справочника. Из 883 работ - 251 работа русских авторов, 401 – иностранных авторов.



**Название: Д.И.Менделеев.
Библиографический указатель трудов
по периодическому закону и общим
вопросам химии и физики.
Место и год издания: Ленинград,
«Наука», 1969 г.**

**Данный указатель является выпуском
многотомного библиографического труда,
посвященного Д.И. Менделееву. Он был
подготовлен к 100-летию периодического
закона и включает 6 разделов,
объединенных общей тематикой.**

**Для установления истинного количества работ Д.И.Менделеева составители
полного свода указателей просмотрели постранично более 1000 названий
русских и иностранных журналов за ряд лет, около 135 названий газет (500 000
выпусков или номеров периодики), 6000 отдельных изданий на русском и
иностраных языках.**

**Работа проводилась сотрудниками научно-библиографического отдела
библиотеки АН СССР. Объем описаний составил более 25 000.**

В 1905 г. Д.И. Менделеев пишет книгу "Заветные мысли", в 1906 г. — "К познанию России", а вслед за ней — "Дополнения к познанию России", которая так и осталась незавершённой из-за смерти Менделеева.

Эти три книги составляют его стратегический план обустройства России.

Д.И.Менделеев о России

«Разрозненных нас сразу уничтожат, наша сила в единстве, воинстве, благодушной семейственности, умножающей прирост народа, да в естественном росте нашего внутреннего богатства и миролюбия.

Народ смутно, но решительно, по здравому инстинкту, познает, что идя помаленьку, мы никогда не догоним соседей, а надо не только догнать, но и перегнать, и, значит, нужно идти быстро и идти напролом, сметая все препятствия.»

Многие мысли Менделеева остаются чрезвычайно актуальными для нашей современной жизни.

Россия, по моему крайнему разумению, назначена сгладить тысячелетнюю рознь Азии и Европы, помирить и слить два разных мира, найти способы уравнивания между передовым, но кичливым и непоследовательным европейским индивидуализмом и азиатскою покорною, даже отсталою и приниженною, но все же твердою государственно-социальною сплоченностью.

Наш русский народ, занимая географическую середину старого материка, представляет лучший пример народа реального, народа с реальными представлениями. Это проявляется в отношениях нашего народа ко всем другим, в его уживчивости с ними, в его способности поглощать их в себе, а более всего в том, что вся наша история представляет пример сочетания понятий азиатских с европейскими...

Законную степень народной гордости, составляющую принадлежность любви к Отечеству, должно глубоко отличать от кичливого самообожания: одно есть добродетель, а другое – порок... У нас, русских, при всех других наших недостатках этот (порок самообожания. – Ю. К.) развит очень слабо. С турком и ламаистом, как и с немцем и англичанином, мы готовы дружить и делиться, и отыскивать у них особые достоинства, если только они того захотят и готовы протянуть к нам руку так же охотно, как протянули французы, долго с нами враждовавшие. Такова уж наша покладистая природа, не терпящая похвальбы самообожания и рвущаяся обнять весь мир...

Всегда признаётся, что прошлая жизнь народа или его история влияет неизбежно, хотя бы многие того и не желали. Но полнота понимания получается лишь тогда, когда признаётся, сверх того, влияние судеб потомства и когда современность понимается как переход между прошлым и будущим.

...русский народ, взятый в целом, принадлежит к числу мирнейших... Вся наша история это показывает; три четверти наших войн были защитными от половцев, татар, от тевтонских рыцарей, поляков и шведов да турок, от набегов черкесских, киргизских и хивинских да от посягательств западных европейцев, и если мы после этих войн часто расширялись, то лишь для того, чтобы сберегать себя от дальнейших покушений на наши земли...

Лишь маленькая часть русских войн, вроде Суворовской Италии и венгерской, приходится на долю преследования целей внешней политики, а затем остальная часть русских войн велась за освобождение славянских наших братьев.

...Создание нового строится на основе старого. Преемственность может сохраняться только при эволюционном развитии общества. В связи с этим важно не только сохранить материально-технические основы общества, но его цивилизационные особенности, его культурно-исторический тип.

Чтобы при этом уцелеть и продолжать свой независимый рост, нам ... необходимо не только быть готовым к отпору всякому на нас внешнему посягательству, но и всемерно позаботиться о таковом своем развитии, которое ответило бы нашим особенностям, нашему положению и предстоящим нам делам, а для этого, конечно, первее всего надобно скорее приняться за установление твердых начал всей нашей образованности, которая доныне, сказать правду, бралась лишь напрокат с Запада, а не делалась нашею благоприобретенною собственностью.

Нам особенно нужны хорошо образованные люди, близко знающие русскую природу, всю нашу действительность, для того, чтобы мы могли сделать самостоятельные, а не подражательные шаги в деле развития своей страны.

Будущее могущество России может отвечать ее современной силе только под условием расцвета просвещения и развития промышленной ее правоспособности, неразрывно связанной с разумным жизненно-реальным просвещением.



Менделеев и искусство

Жизнь и значительная часть творчества великого химика говорят о том, что вне искусства он себя не представлял.

Живопись - как главная любовь...



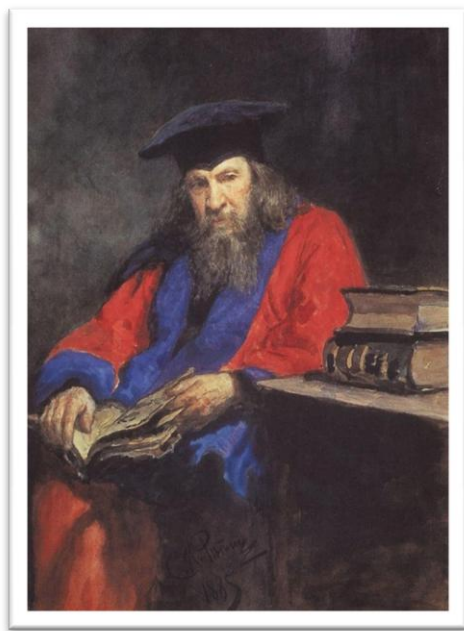
Фотография группы художников-передвижников, участников «менделеевских сред», среди которых И.Н.Крамской, Н.А.Ярошенко, И.Е.Репин, Г.Г.Мясоедов, К.А.Савицкий, К.Е.Маковский, В.М.Суриков, В.Д.Поленов, П.Брюлов

«Отец страстно любил живопись и скульптуру, составлял художественные коллекции и, можно сказать, так же дышал искусством, как и наукой, которые считал двумя сторонами одного нашего устремления к красоте, к вечной гармонии, к вашей правде. Среди художников чувствовал себя легко и свободно».

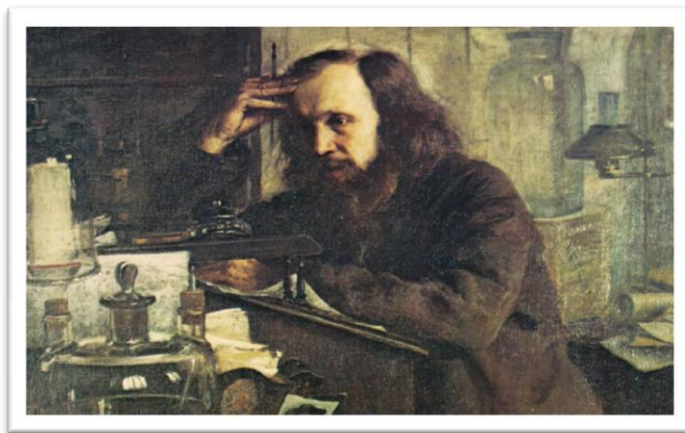
(И.Д.Менделеев)

- Писал статьи с отзывами на новые картины передвижников;**
- Совместно с физиком Ф.Ф.Петрушевским проводил для художников занятия по изучению состава и свойства красок;**
- Занимался вопросами, непосредственно связанными с деятельностью Академии художеств, почетным членом которой стал в 1893 году и позже вошел в состав ее Совета;**
- Интересовался проблемами художественного образования;**
- Способствовал привлечению интереса иностранцев к русскому искусству, устраивал выставки живописцев в других странах;**
- Благодаря собиранию репродукций и картин познакомился со своей второй женой Анной Ивановной Поповой.**

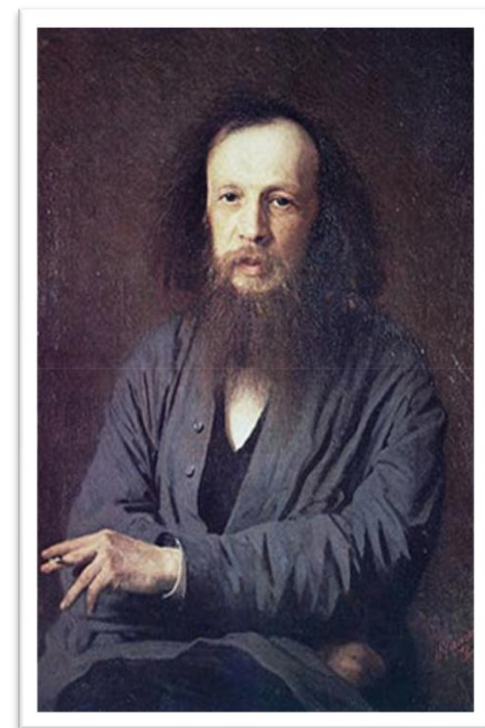
Из портретной галереи Д.И.Менделеева



И.Е.Репин



Н.И.Ярошенко



И.Н.Крамской

Менделеев и книги

« Я слушал нашего уважаемого ученого сидя в его кабинете – в царстве книг... Книги по стенам, книги на столах, книги на диване и на полу... Это ли не царство книги?»
В.В.Протопопов



Литература, книги, чтение были одним из многих увлечений Дмитрия Ивановича.

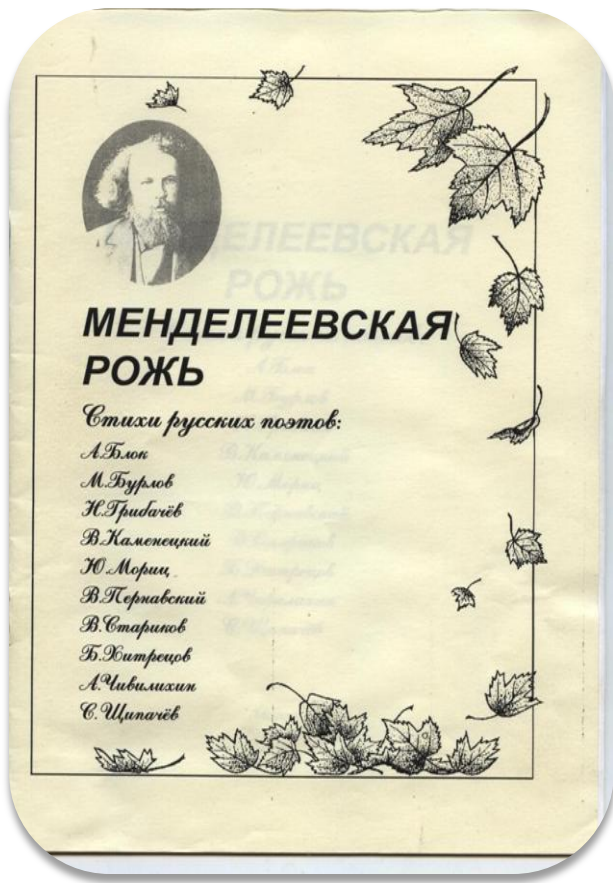
Дмитрий Иванович высоко ценил книгу, учитывал опыт предшественников. Первые его диссертации, содержат свыше 300 ссылок на оригинальные труды русских и иностранных учёных.

В его личной библиотеке около 20 тыс. названий книг, брошюр, оттисков статей и других материалов.

Он выработал принципы отбора литературы – покупать самые важные, самые авторитетные труды самых известных ученых. В библиотеке сохранилось 1300 материалов с автографами ученых, общественных деятелей, писателей, художников, композиторов.

Высоко ценил справочники, словари, энциклопедии. Близкие по темам материалы он объединял в объемистые тома-конволюты и переплетал.

Книги классифицировались по системе, созданной Дмитрием Ивановичем, он вел систематические каталоги.



По воспоминаниям близких Д.И. Менделеев любил читать приключенческую литературу – Марка Твена, Фенимора Купера, Жюль Верна, был тонким знатоком поэзии, много стихов знал наизусть, особенно ему нравились произведения Байрона, Шекспира, Гёте, Шиллера, Пушкина, Тютчева, Сервантеса и других. Он с нежностью относился к Александру Блоку.



МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ РОЖЬ: Стихи русских поэтов: А.Блок, М.Бурлов, Н.Грибачёв, В.Каменецкий, Ю.Мориц, В.Пернавский, В.Стариков, Б.Хитрецов, А.Чивилихин, С.Щипачёв. - Москва: Изд-во "Куранты", 2010 г. - 16 с.

Сборник стихотворений о великом русском ученом.

Менделеев и музыка

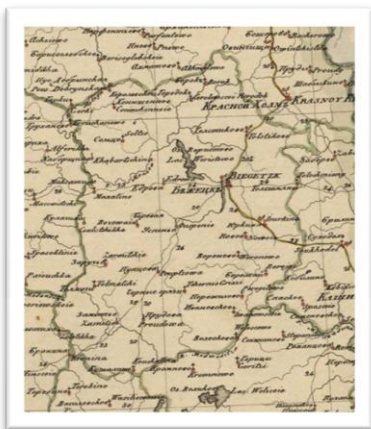
«Музыкантом отец не был... Но музыку чувствовал и любил страстно. Музыка на него сильно действовала»
И.Д. Менделеев

Менделеев любил оперу, его другом был знаменитый А.П. Бородин - автор оперы «Князь Игорь» и одновременно учёный-химик.

Очень нравились Дмитрию Ивановичу опера М.И. Глинки «Иван Сусанин», балет П.И. Чайковского «Лебединое озеро».



**Бородин Александр Порфирьевич
(1833-1887)**



Бежецкий уезд. 1821 год



озеро Удомля

Д.И.Менделеев и Тверской край

Дед Д.И. Менделеева по отцовской линии Павел Максимович Соколов был священником села Тихомандрицы Вышневолоцкого уезда Тверской губернии, расположенного в 2 км от северной оконечности озера Удомля.

погост Покрова при реке Тихомандрице





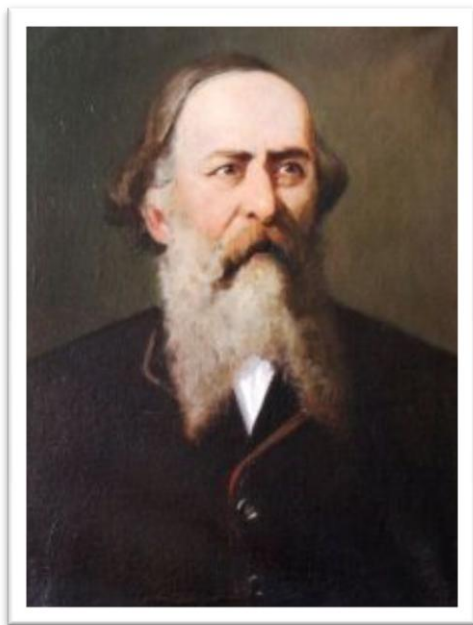
Дом
Е. Т. Георгиевской

Дмитрий Иванович Менделеев не раз бывал в Тверском крае, на земле своего деда и отца.

Летом 1852 и 1954 года он гостил у своей кузины Елизаветы Тимофеевны Георгиевской (урожденной Соколовой) в селе Млево (ныне Удомельский район)

По заданию Вольного экономического общества Д.И. Менделеев приезжал в Бежецкий уезд для изучения производства молочных продуктов. Особое внимание он уделил деятельности выдающегося сыровара Николая Васильевича Верещагина.

Николай Васильевич стал основателем российского сыроварения. Сортами сыра — «Костромским», «Пошехонским» — мы обязаны именно ему. Первая российская сыроварня была основана им в Тверской губернии, в небольшой деревне Единоново, что неподалёку от Юрьева-Девичьего....



Н. В. Верещагин

Дмитрий Иванович посетил также образцовое хозяйство Нила Степановича Серова (Глазово, Княжевской волости), награжденного в 1869 году золотой медалью Всероссийской сельскохозяйственной выставки.

В уведомлении о награде сообщалось, что хозяйство Серова «принадлежит к образцовым хозяйствам северной полосы и есть первое и единственное в этой местности крестьянское хозяйство, основанное на рациональных началах». Указ о вручении медали тверскому крестьянину «всемиловитейше подписать изволил» сам император Александр II.



**Московское о-во сельского хозяйства.
Ком. скотоводства.**

Протокол Комиссии, избранной Комитетом скотоводства при Императорском Московском обществе сельского хозяйства для исследования стада крупного рогатого скота у крестьянина Нила Степанова Серова в Бежецком уезде, Тверской губернии. - [Москва], ценз. 1868. (фондодержатель документа- РГБ)

Александр Блок о Дмитрие Менделееве



«...Он давно всё знает, что бывает на свете. Во всё проник. Не укрывается от него ничего. Его знание самое полное. Оно происходит от гениальности, у простых людей такого не бывает. У него нет никаких "убеждений" (консерватизм, либерализм и т.п.). У него есть всё. Такое впечатление он и производит.

При нем вовсе не страшно, но всегда не спокойно, это от того, что он всё и давно знает, без рассказов, без намеков, даже не видя и не слыша. Это всё познание лежит на нем очень тяжело. Когда он вздыхает и охает, он каждый раз вздыхает обо всем вместе; ничего отдельного или отрывочного у него нет – всё неразделимо. То, что другие говорят, ему почти всегда скучно, потому что он всё знает лучше всех...»

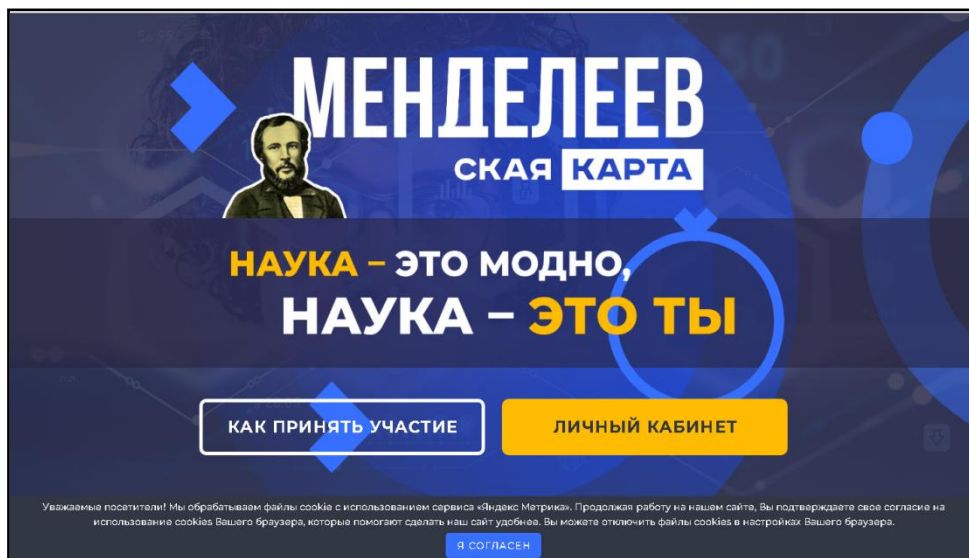
(из письма невесте Л.Д.Менделеевой)

«...я не могу здесь не остановиться на выдающейся черте его характера, делающей его дорогим и незабвенным для очень, очень многих и далеко не одних только химиков. Это его всегдашняя готовность употребить свое влияние на помощь окружающим. В нем была так сильна эта готовность помочь, что он в очень многих случаях сам шел навстречу, не ожидая просьб. Он не щадил себя в этом деле и часто, пренебрегая нездоровьем и отрываясь от глубоко захватывающих его трудов, ехал хлопотать за других. Надо заметить, что его полные убеждения и убедительности и нередко властные и настойчивые представления всегда имели успех. В продолжение моей жизни я не встречал другого человека, равного ему в этом отношении, и память о нем будет жить не только в уме, но и в сердце».

Г. Г. Густавсон Д. И. Менделеев и органическая химия.

Бронзовый барельеф на мраморной доске, вручаемый чтецу ежегодных Менделеевских чтений в С.-Петербурге





**«Менделеевская карта» –
новый всероссийский проект по
поддержке талантливой
молодежи и молодых ученых**

«...образование есть благоприобретенный капитал, отвечающий затрате времени и труда и накоплению людской мудрости и опытности. ...высшее учебное заведение, правильно поставленное и обставленное должным образом надлежащими профессорами, не может служить ни к чему иному, как к развитию истинного просвещения в стране, а без него страна не может правильно и самостоятельно двигаться вперед и готовиться к предстоящей ей будущности».

Д.И.Менделеев

Узнать подробности и подать заявку на получение виртуальной Менделеевской карты можно на официальном сайте проекта: moyamk.rf