

**Дмитрий Иванович
Менделеев
1834-1907**

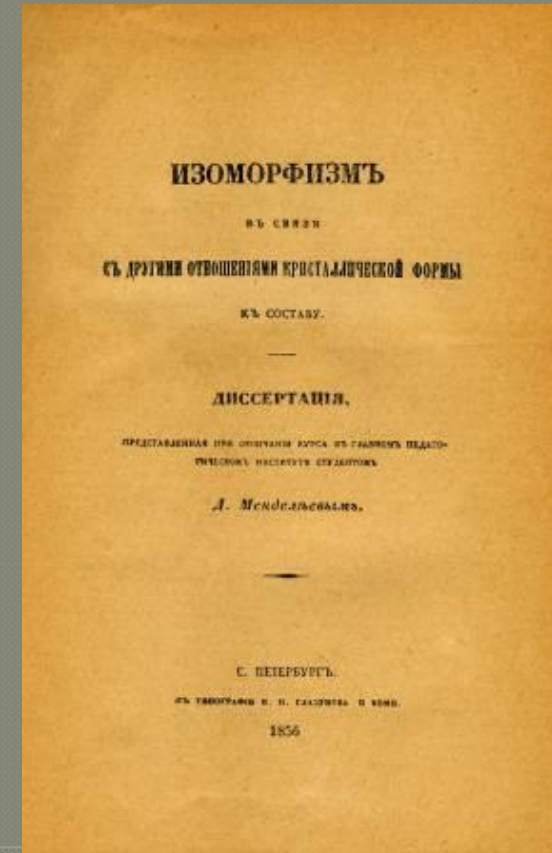


Д.И. Менделеев родился 27 января (8 февраля) 1834 г. в Тобольске 17-м ребенком в семье директора гимназии Ивана Павловича Менделеева и его жены Марии Дмитриевны (из обедневшего купеческого рода).



1855 г. (21 год)
Д.И. Менделеев
окончил Главный
педагогический
институт с золотой
медалью

В 1856 г. (22 года) блестяще защитил
выпускную диссертацию на тему:
«Изоморфизм в связи с другими
отношениями формы к составу»



Санкт-Петербургский университет. В этом здании преподавал (1857-1890 гг.) и жил (1866-1890 гг.) Д. И. Менделеев



В 1857 г. Д.И. Менделеев (23 года) был утверждён приват-доцентом Санкт-Петербургского университета по кафедре «Химия и начала преподавания», где приступил к чтению курсов теоретической и органической химии

В Гейдельберге Д. И. Менделеев исследует поверхностное натяжение жидкостей при различных температурах.



Пикнометр конструкции Д.И. Менделеева

Возвращение в Петербург



Научно-педагогическая деятельность

ОСНОВЫ ХИМИИ

Д. Менделѣева,

ПРОФЕССОРА И. С.-П.-Б. УНИВЕРСИТЕТА.

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ,

ОЪ 28-Ю ПОЛИТИПЛАЖАМИ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ
1873.

1868 г. Д.И. Менделеев (34 года) начал писать книгу «Основы химии», в которой впервые стройно излагалась неорганическая химия. Книга выдержала 13 изданий до 1947 г.

«Тут много самостоятельного в мелочах, а главное – периодичность элементов, найденная именно при обработке “Основ химии”».

Д.И. Менделеев

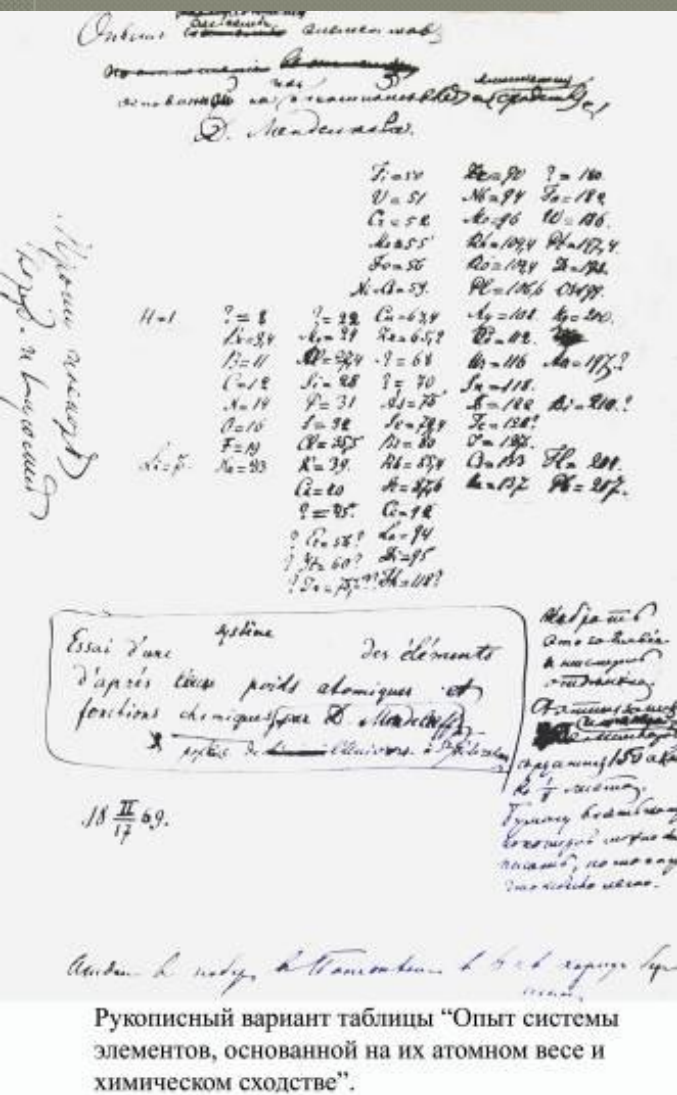
Создание периодической системы элементов и периодического закона

1869 г. Д.И. Менделееву **35 лет.**

«... вся сущность, вся природа элементов выражается в их весе, т.е. в массе вещества, вступающего во взаимодействие. Физические и химические свойства элементов, проявляющиеся в свойствах простых и сложных тел, ими образуемых, стоят в периодической зависимости ... от их атомного веса»

Д. И. Менделеев

«Свойства простых веществ, а также формы и свойства соединений элементов находятся в периодической зависимости от зарядов ядер атомов элементов»



Рукописный вариант таблицы "Опыт системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве".

Работы в области сельского хозяйства

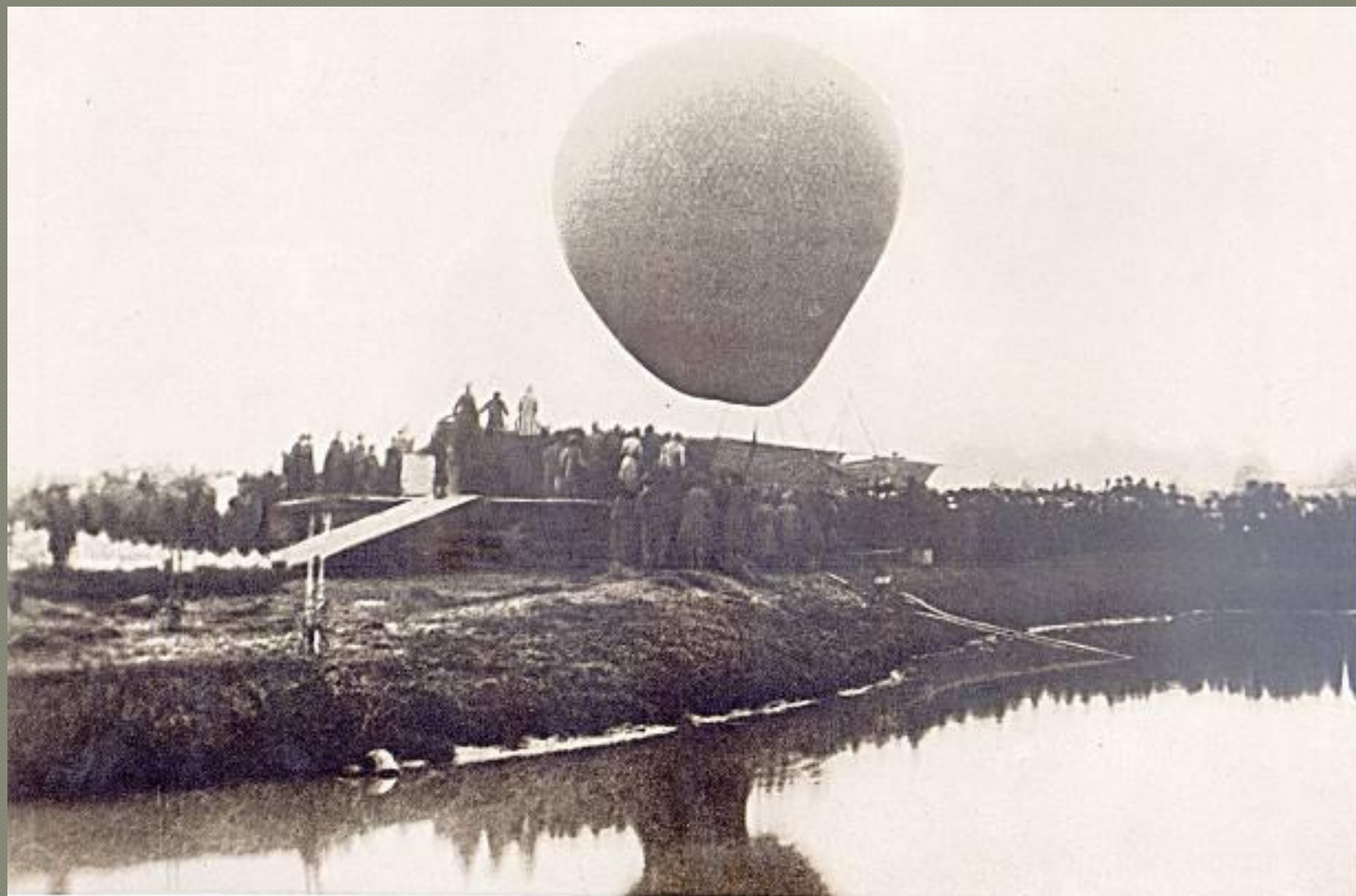


1865 г.

Д.И. Менделеев (31 год) купил имение «Боблово» недалеко от г. Клина Московской губернии.

Это имение в дальнейшем стало опытной площадкой для сельскохозяйственных исследований.

Работы в области воздухоплавания

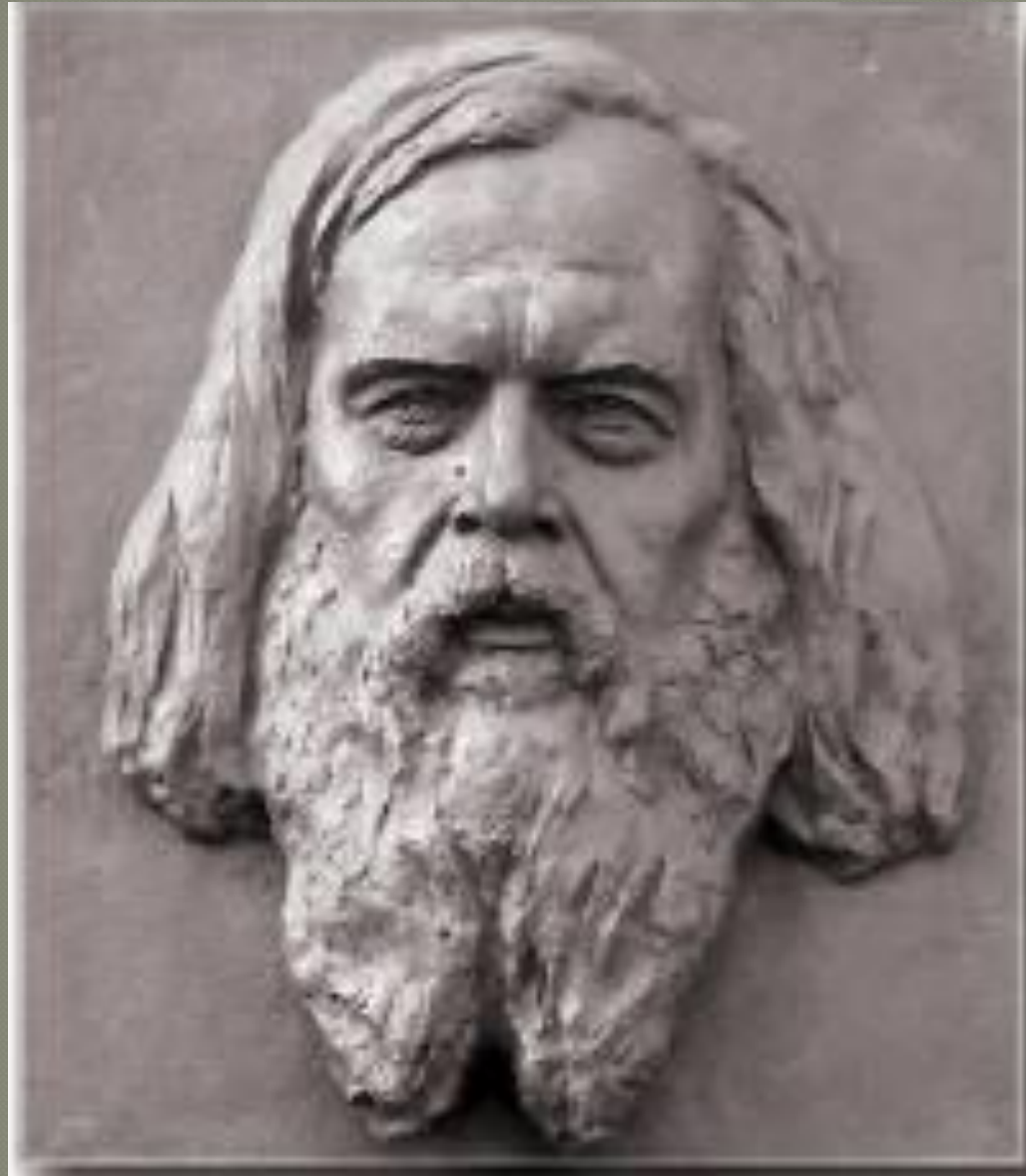


Промышленность



1899 г. Участники
экспедиции по изучению
состояния уральской
промышленности
Слева направо:
К.Н. Егоров, С.П. Вуколов. Д.
И. Менделеев, П.А.
Замятченский.

Признание



Признание научных заслуг Д. И. Менделеева

Д.И. Менделеев был удостоен учёного звания доктора:

- Эдинбургского университета и университета в Глазго
- Кембриджского и Оксфордского университетов
- Геттингенского университета
- Принстонского университета

Д.И. Менделеев избран членом ряда академий:

- Академия наук деи Линчеи и Туринская Академия наук
- Королевская Академия наук Швеции
- Британское Королевское химическое общество
- Парижская Академия наук
- Национальная Академия наук США
- Чешская академия науки, литературы и искусства
- Венгерская Академия наук
- Королевская Академия наук в Копенгагене
- Бельгийская Академия наук, литературы и изящных наук и др.



1882 г. Лондонское Королевское общество наградило Д.И. Менделеева золотой медалью Дэви, которая присуждалась ежегодно за самые выдающиеся открытия в химии.

1884 г. На праздновании 300-летия Эдинбургского университета Д.И. Менделееву присуждено звание почетного доктора.

Д.И. Менделеев в мантии доктора Эдинбургского университета (Илья Репин. 1885 г.)



Md

Признание заслуг

○ 1955 г.

Лауреат Нобелевской премии Г. Сиборг предложил элемент № 101, назвать менделевием, в знак признания величайших заслуг русского учёного.

○ *«Менделеевская система в течение почти столетия служила ключом к открытию элементов»*

(Г. Сиборг)

Признание заслуг

1962 г.

Академия наук СССР

учредила

Золотую медаль

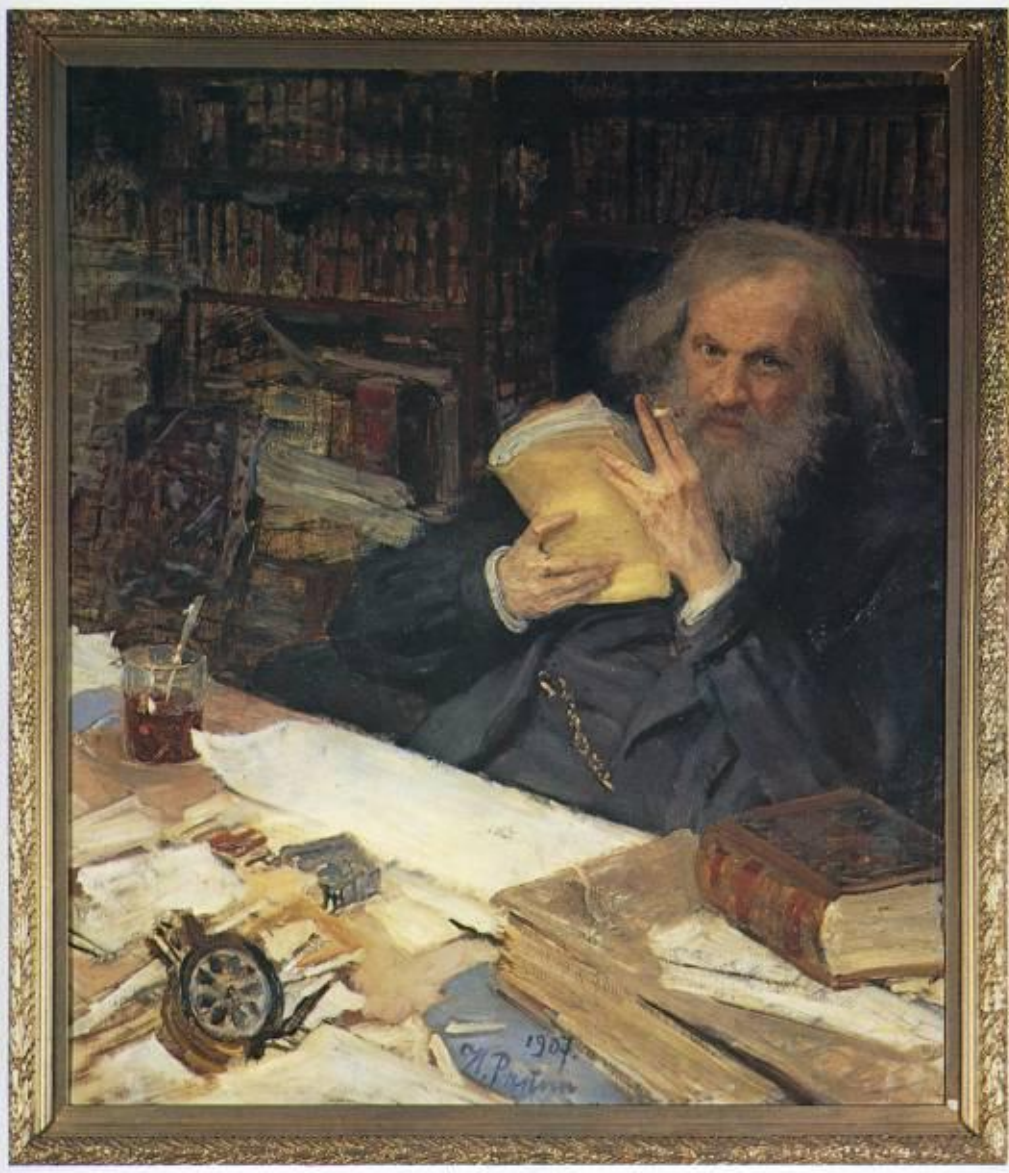
им. Д.И. Менделеева

за выдающиеся работы

в области химической науки и

технологии





Портрет Д.И. Менделеева
(Илья Репин, 1907)

*«Вы скажете,
это история,
но от истории
не вырваться,
история
есть неизбежная колея,
по которой движется
какой бы то ни было
научный или
общественный
прогресс...»*

Д.И. Менделеев