

**Дмитрий Иванович  
Менделеев  
1834-1907**

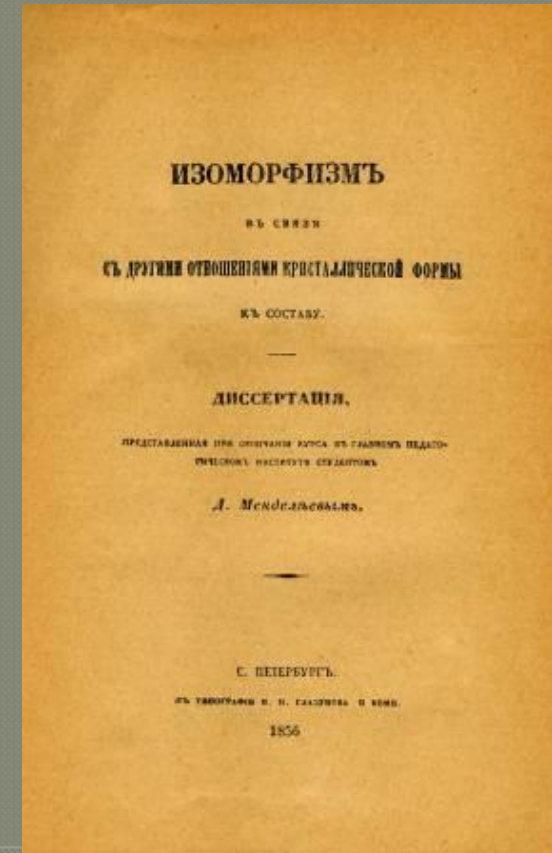


**Д.И. Менделеев родился 27 января (8 февраля) 1834 г. в Тобольске 17-м ребенком в семье директора гимназии Ивана Павловича Менделеева и его жены Марии Дмитриевны (из обедневшего купеческого рода).**



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

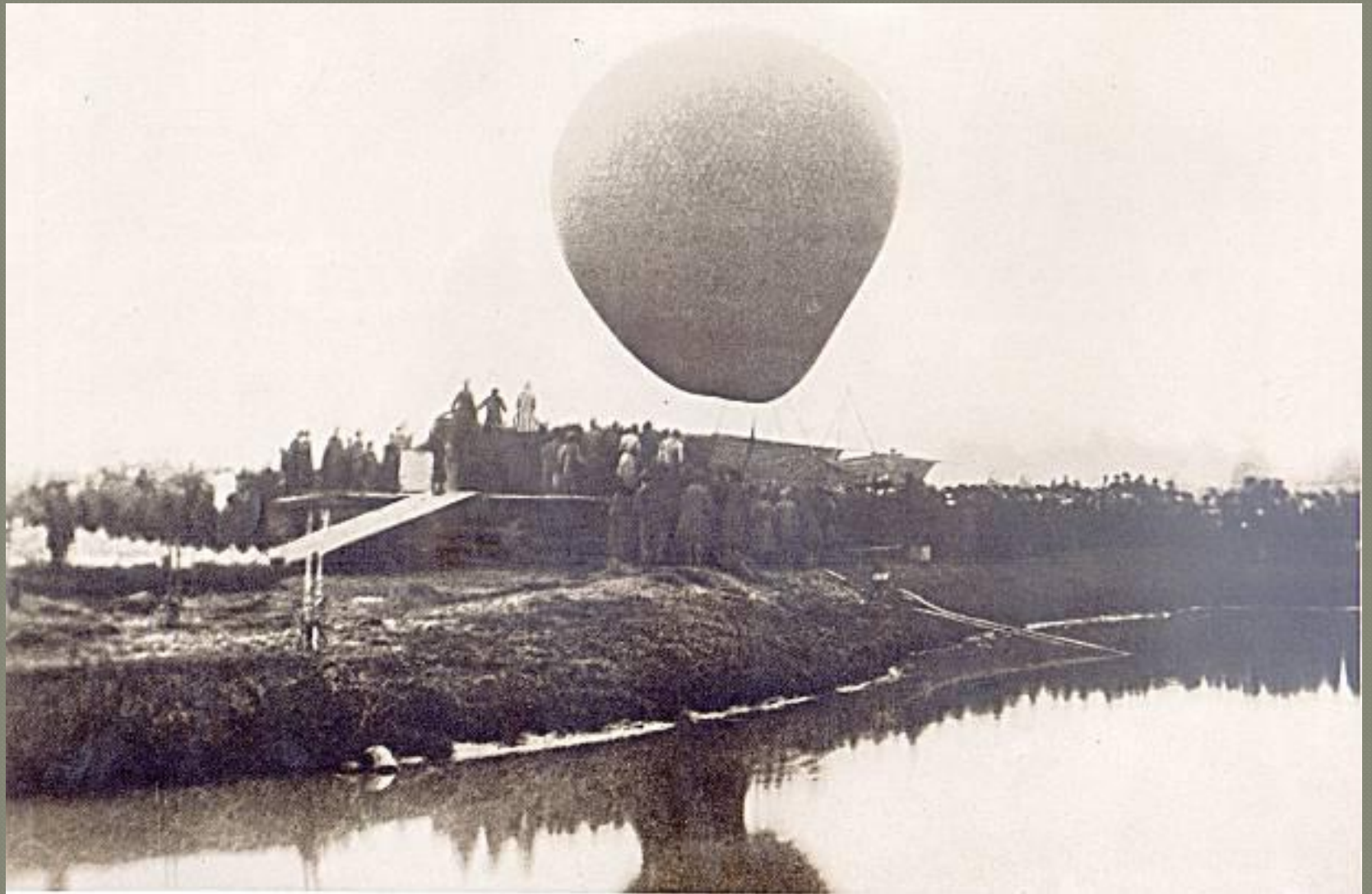


1865 г.

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

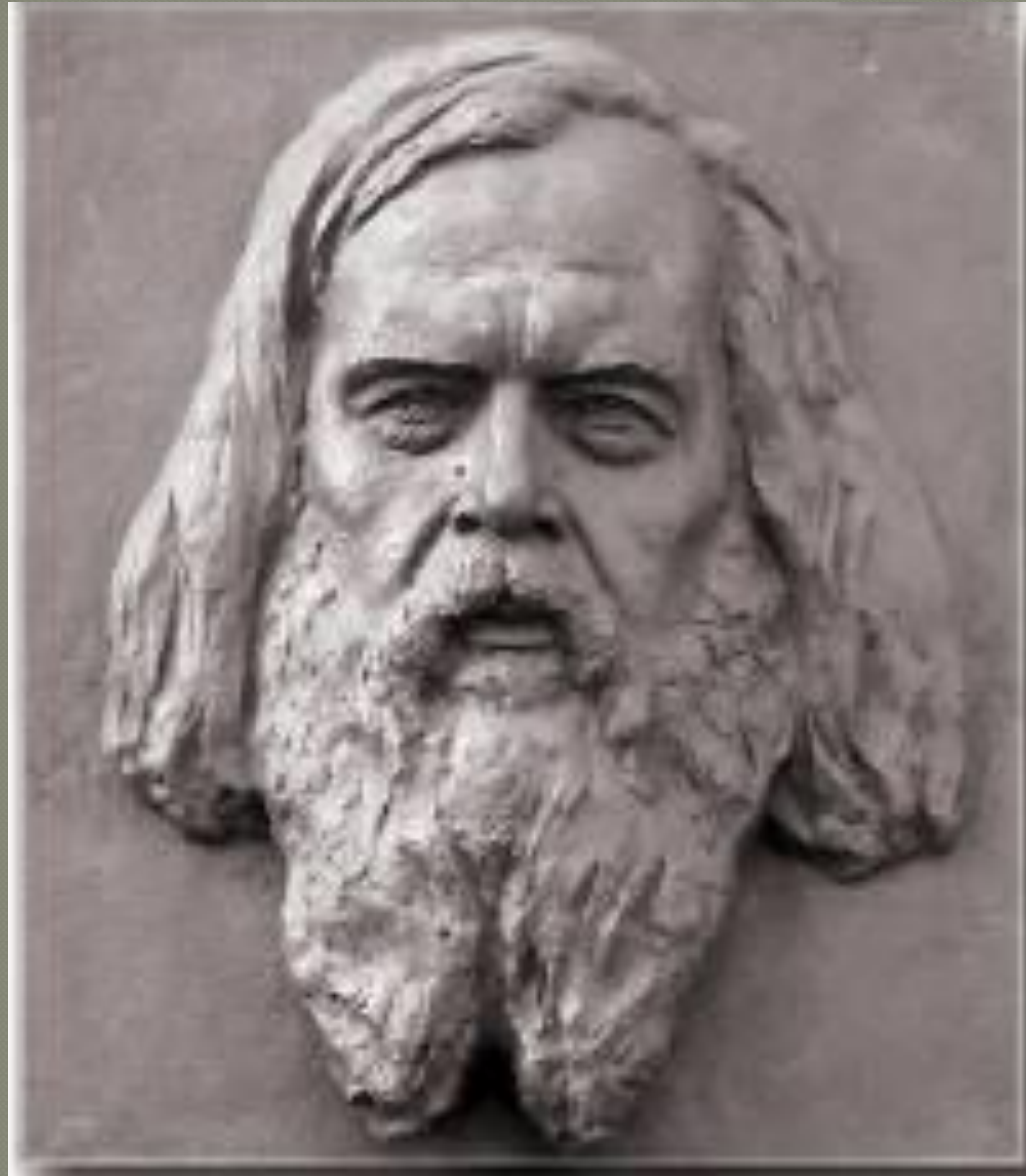


# Промышленность



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

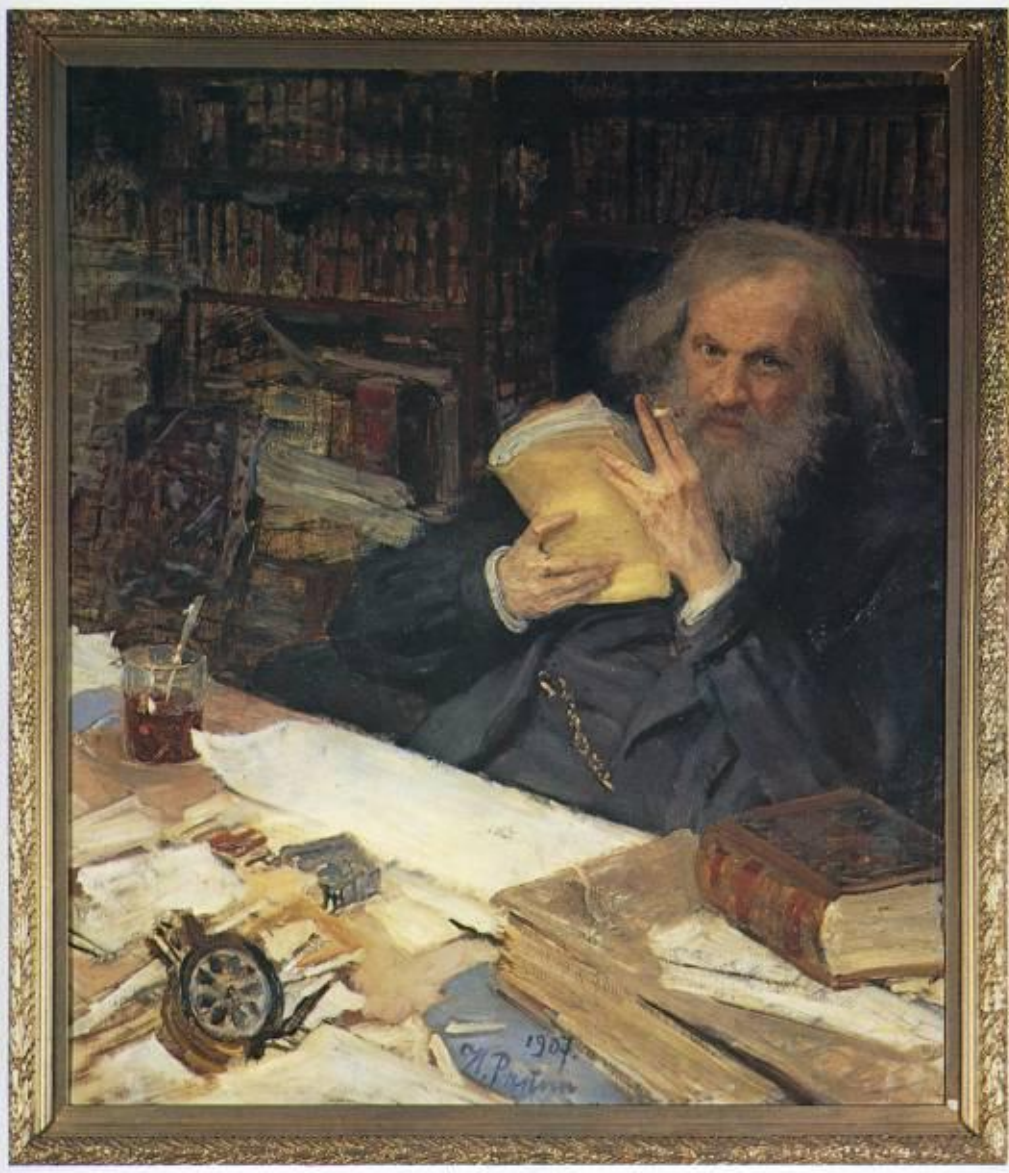
за выдающиеся работы

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*