

# Современники

1001

## Бутлерова

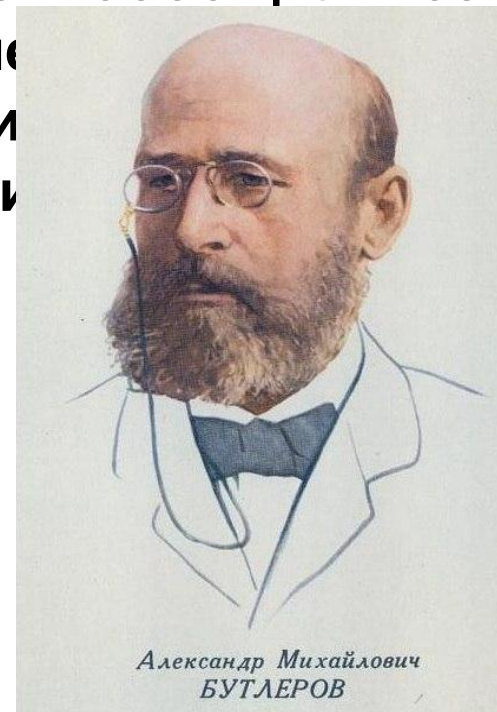


В 1861 г. А. М. Бутлеров в своей статье «О химическом строении вещества» раскрыл основную идею теории химического строения, заключающуюся во влиянии способа связи атомов в органическом веществе на его свойства. Он обобщил все

имеющиеся к тому времени представления о строении органических соединений в теории строения соединений А. М. Бутлерова

1. Атомы в молекулах органических соединений связаны друг с другом химическими связями в соответствии с их валентностями;

2. Свойства органических соединений зависят не только от числа и природы входящих в их состав атомов, но и от химического строения молекул;



Tl

81

204.38

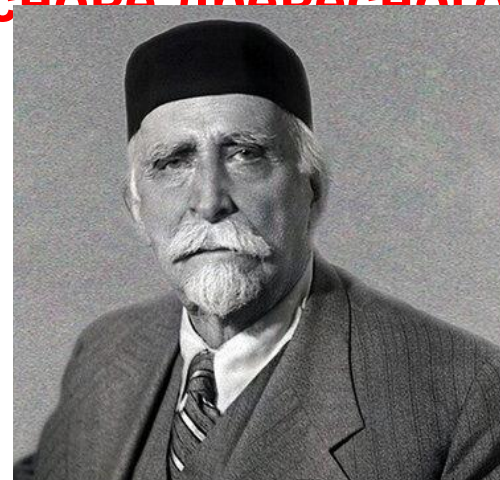


Thallium

1861 г. – Уильям  
Крукс открыл  
таллий



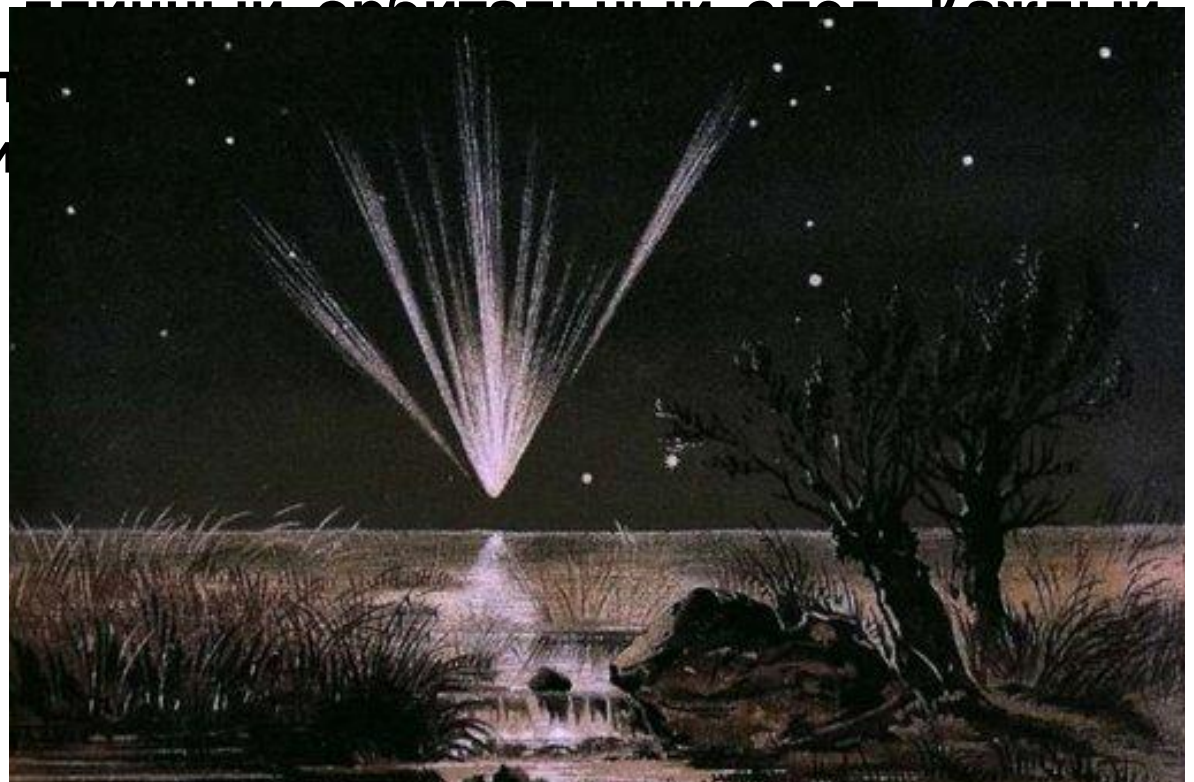
**6 февраля 1861 г. родился Николай Дмитриевич Зелинский ,  
один из основоположников органического катализа и  
нефтехимии, разработал противогазы на основе древесного**



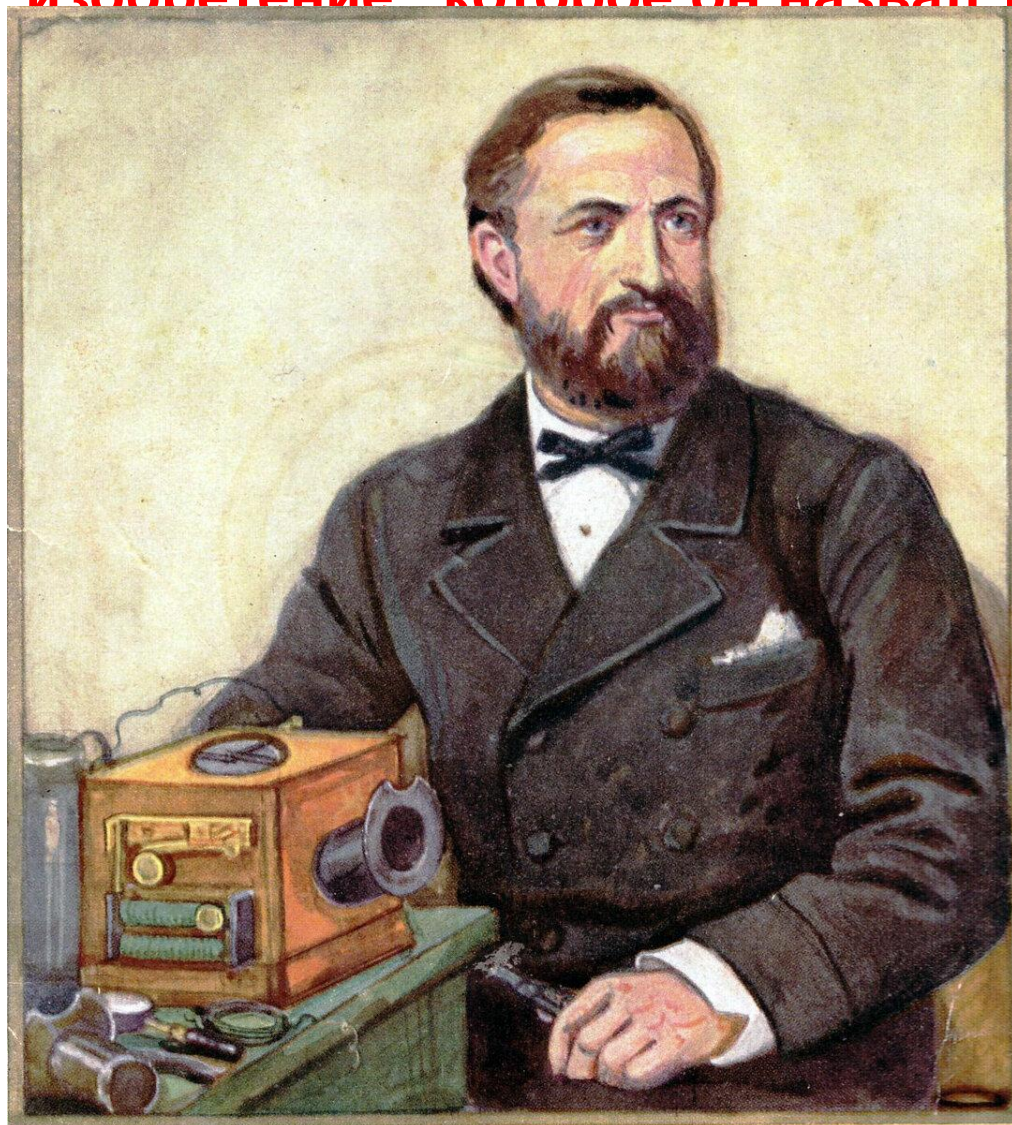
**Благодаря работам Зелинского в годы Великой  
Отечественной войны был получен синтетический бензин с  
более высоким октановым числом, чем природный.  
Новый бензин дал возможность резко увеличить  
мощность моторов и скорость самолетов. Самолет смог**

**1861 г. - австралийскими астрономами открыта комета C/1861G1 («Великая комета 1861 года).** Комете необходимо потратить 415,5 лет, чтобы выполнить один орбитальный оборот вокруг Солнца. Точка перигелия в последний раз достигалась в 1861 году. Объект относится к долгопериодическому типу (больше 200 лет).

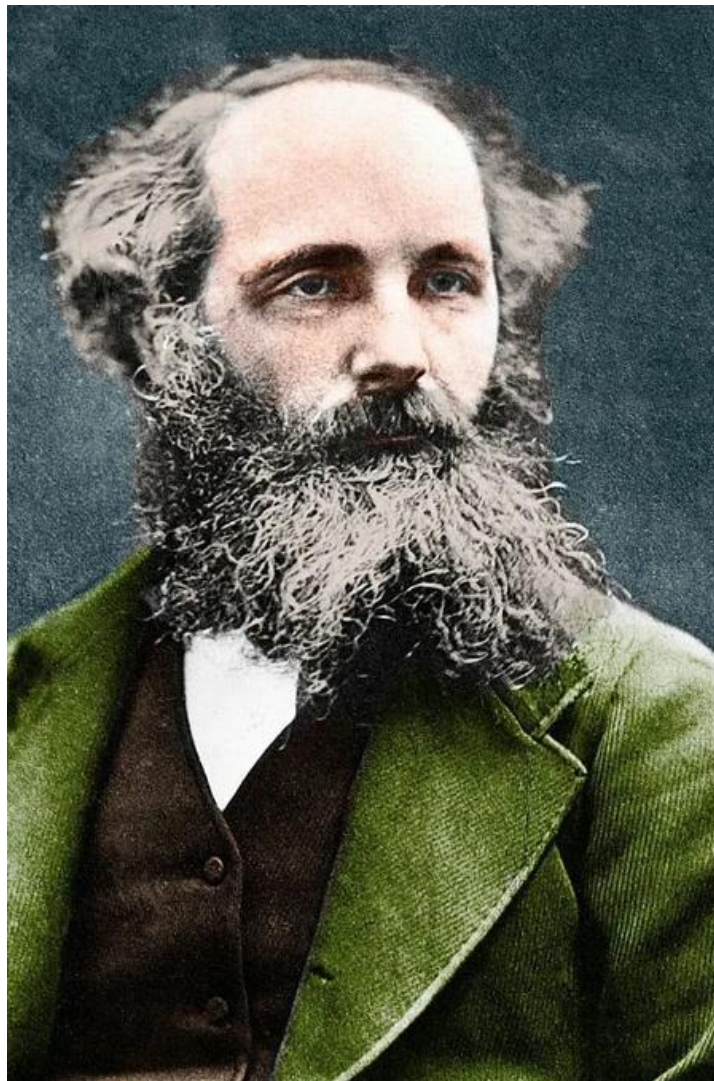
Когда кометы подходят к звезде, то выбрасывают пыль и формируют пыльный орбитальный след. Каждый год Земля проходит по орбите кометы и наблюдает метеорный дождь. В качестве метеорного потока Лириды, прибывающего в апреле. Это один из древнейших потоков, за которым следят уже 2700 лет



26 октября 1861 года немецкий изобретатель Иоганн Филипп Рейс во Франкфурте продемонстрировал свое изобретение, которое он назвал телефоном.



**1861 г. Джеймсом Кларком Максвеллом получено первое достоверное цветное фотогра-фическое изображение**



**«Ленточка из шотландки» – это фото считается первой в мире цветной фотографией. Ее показал известный английский физик Джеймс Максвелл во время лекции на тему особенностей цветового зрения в лондонском Королевском институте 17 мая 1861 года.**





**В 1861 г. царь Александр II подписал манифест о крестьянской вольности. В один и тот же день он был прочитан в церквах по всей территории Российской империи.**



**8 января 1861 г. в Санкт – Петербурге вышел в свет первый номер журнала «Вокруг света». Это первый в Российской Империи и один из первых в мире журнал на познавательную тематику .**

Появившись на рынке периодических изданий в век бурного развития географии, журнал быстро завоевал популярность читателей. Несмотря на доступную цену, журнал и его приложение были оформлены роскошно: качественная бумага, многочисленные иллюстрации в тексте и на отдельных листах (гравюры на металле, раскрашенные акварелью).

