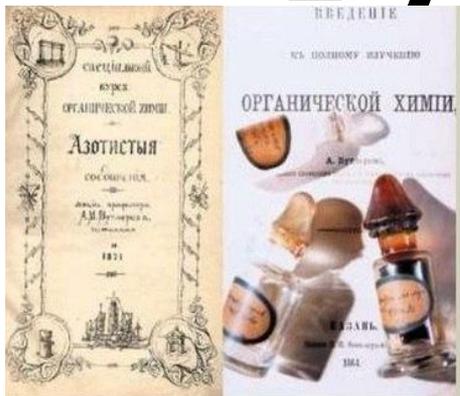


Современники

1001

Бутлерова

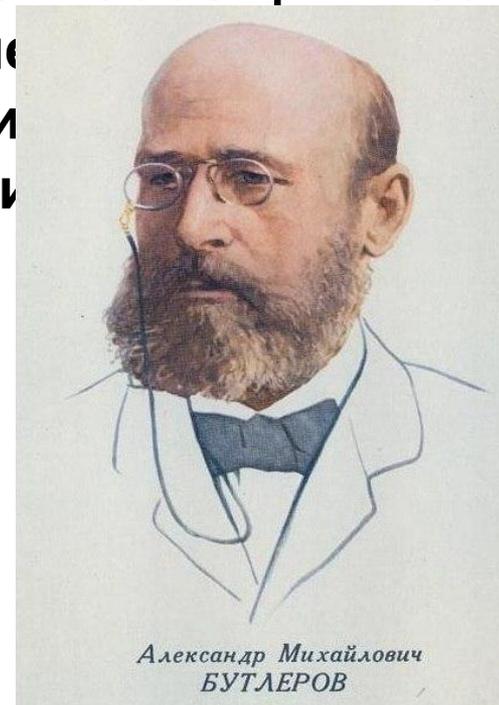


В 1861 г. А. М. Бутлеров в своей статье «О химическом строении вещества» раскрыл основную идею теории химического строения, заключающуюся во влиянии способа связи атомов в органическом веществе на его свойства. Он обобщил все

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

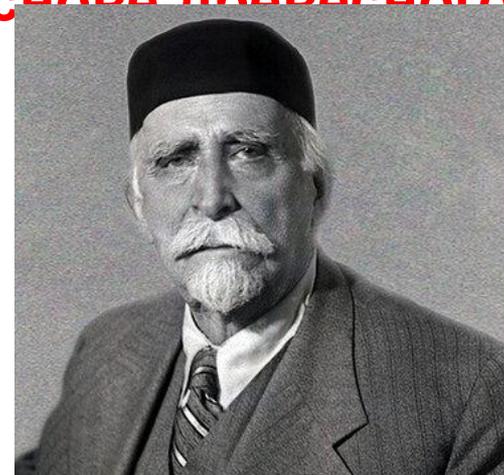


Thallium

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**



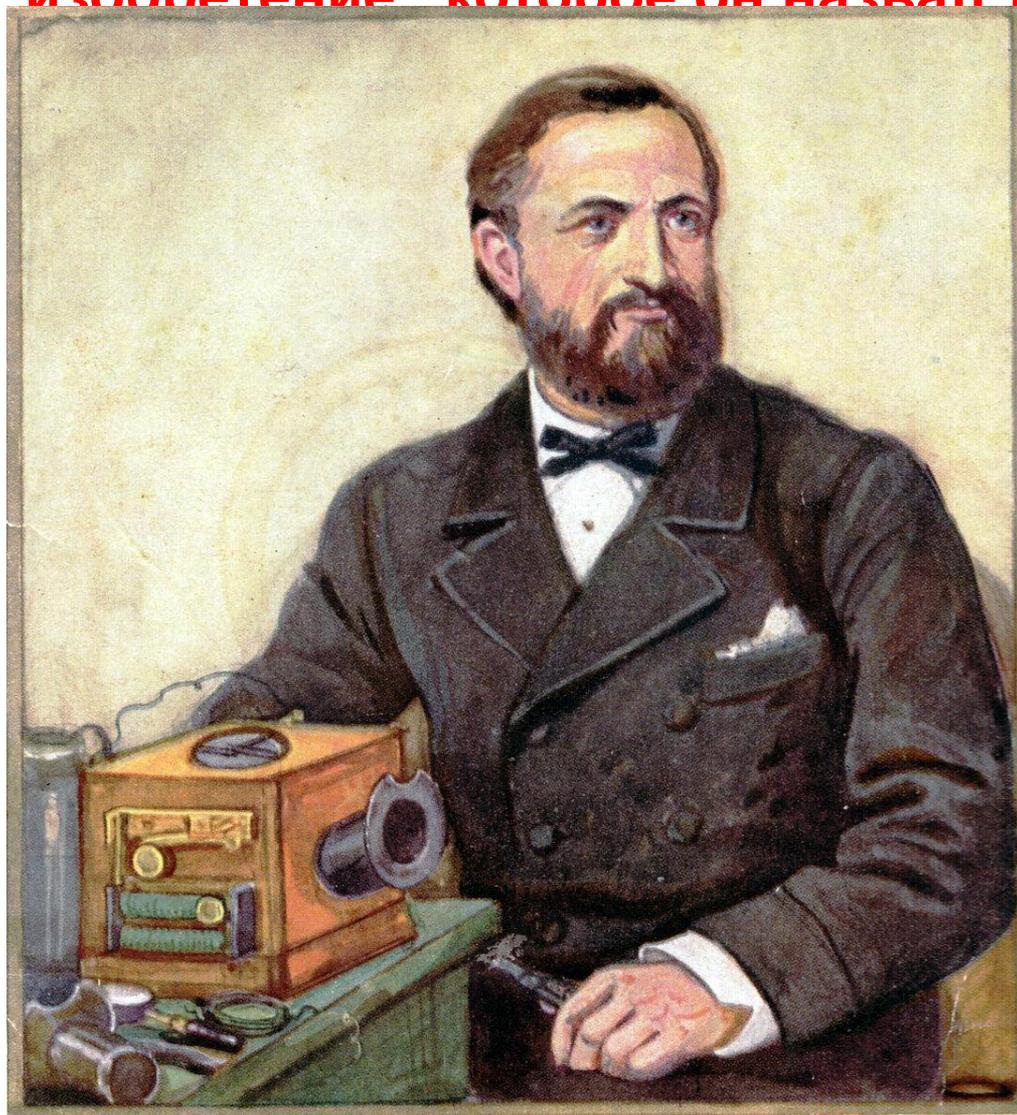
**Благодаря работам Зелинского в годы Великой
Отечественной войны был получен синтетический бензин с
более высоким октановым числом, чем природный.
Новый бензин дал возможность резко увеличить
мощность моторов и скорость самолетов. Самолет смог**

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).

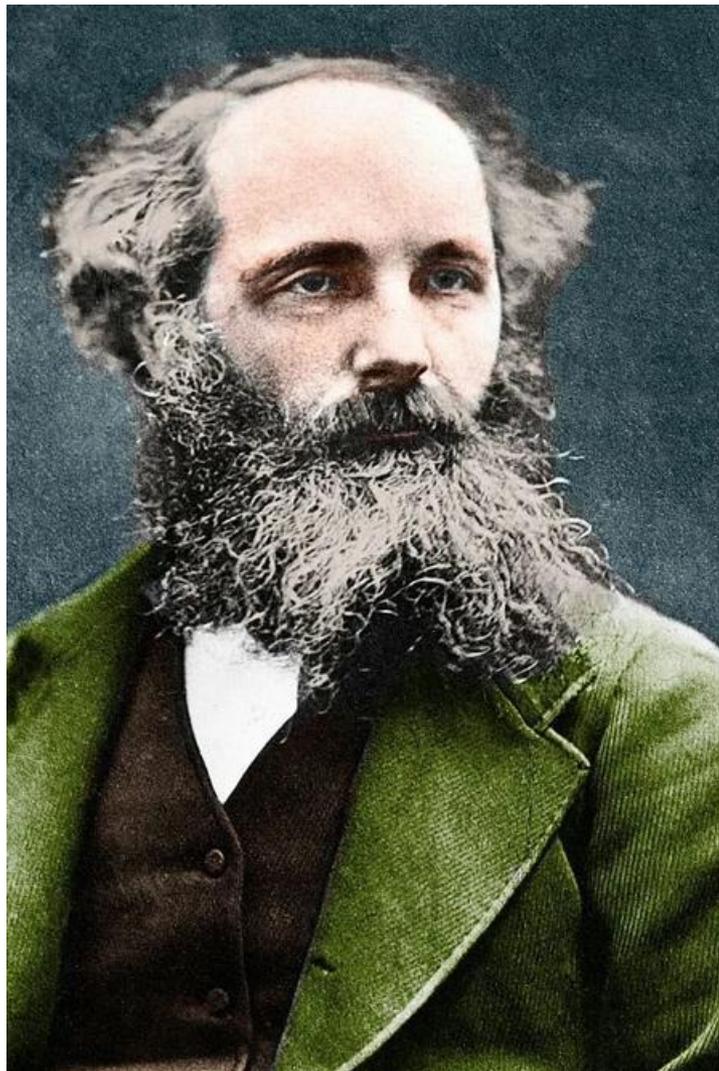
Когда кометы подходят к звезде, то выбрасывают пыль и формируют пыльный орбитальный след. Каждый год Земля проходит по орбитальному следу кометы Мьппиданиос. В качестве метеорного потока Лириды, прибывающего в апреле. Это один из древнейших потоков, за которым следят уже 2700 лет



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).

