

Русские ученые- ХИМИКИ

Презентацию
подготовила

Бутлеров Александр Михайлович



(1828—1886)

Российский химик-органик, академик Петербургской АН (1874).

Создал и обосновал теорию химического строения, согласно которой свойства веществ определяются порядком связей атомов в молекулах и их взаимным влиянием. Первым объяснил явление изомерии. Открыл полимеризацию изобутилена. Синтезировал ряд органических соединений (уротропин, полимер формальдегида и др.).



Гесс Герман Иванович



(1802–1850)

Русский химик родился 26 июля (7 августа) 1802 в Женеве. Вместе с семьей переехал в Россию, где и прошла вся его жизнь. По окончании медицинского факультета Дерптского университета (1825) занялся химией. Окончил Стокгольмский университет. Занимался изучением химического состава и лечебного действия минеральных вод России, исследовал свойства каменной соли в залежах Иркутской губернии. Гессу было присвоено звание адъюнкта (1828), а затем – экстраординарного академика Академии наук (1830).

Герасимов Яков Иванович



(1903—1983)

Советский физико - химик, член-корреспондент АН СССР (1953). По окончании в 1925 МГУ работал там же. Ученик профессора А. В. Раковского. Основные труды по термодинамике цветных и редких металлов и металлических сплавов. Главный редактор "Журнала физической химии" (с 1954). Председатель Научного совета по химической термодинамике и термохимии АН СССР (с 1966).

Зелинский Николай Дмитриевич



(1861-1953)

Замечательный русский химик,
основоположник учения о гетерогенном
органическом катализе, создатель первого
в мире универсального угольного
противогаза, учитель нескольких
поколений химиков.



Зинин Николай Николаевич



(1812-1880)

Русский химик – органик. Научные исследования посвящены органической химии. Открыл реакцию восстановления ароматических нитросоединений, послужившую основой новой отрасли химической промышленности – анилокраসочной. Изучил свойства различных аллильных производных. Совместно с А.А. Воскресенским основал школу русских химиков.

Ипатьев Владимир Николаевич



(1867-1952)

Российский химик-органик, один из выдающихся химиков России. Родился в Москве; избрал военную карьеру, получив офицерское звание в 1887 г. Учился в Михайловской артиллерийской академии в Санкт-Петербурге, где позднее преподавал химию.



Каблуков Иван Алексеевич




(1857-1942)

Выполнил основополагающие работы в области электрохимии неводных растворов. Одновременно с В. А. Кистяковским, но независимо от него ввёл в науку представление о сольватации ионов.

Курнаков Николай Семенович



(1860-1941)



Занимался изучением свойств комплексных соединений, открыл целый ряд новых соединений платины, установил закономерности, позволяющие определить внутреннее строение некоторых комплексных соединений двухвалентной платины.

Лебедев Сергей Васильевич



(1874-1934)

Русский химик. Основные исследования посвящены полимеризации, изомеризации и гидрогенизации непредельных соединений. С 1914г. проводил работы по изучению полимеризации диеновых углеводородов. Разработал одностадийный способ получения бутадиена-1,3, изучил процессы полимеризации его под действием металлического натрия.



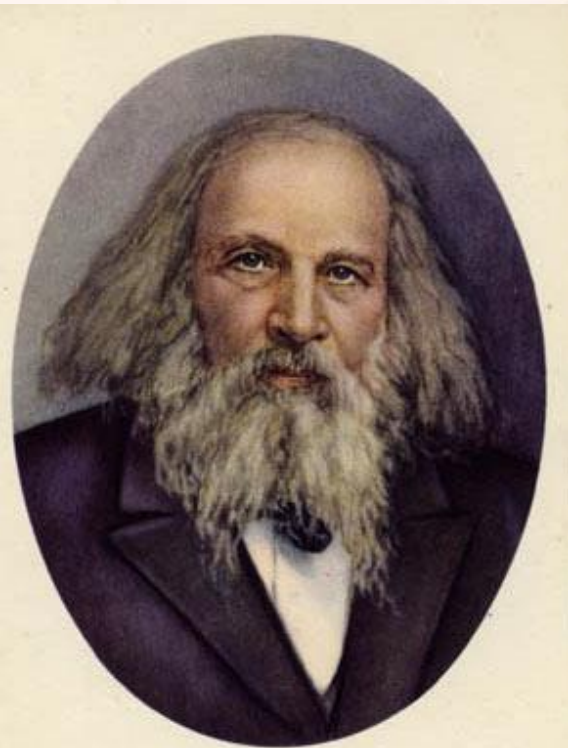
Марковников Владимир Васильевич



(1837–1904)

Русский химик, ученик А.М. Бутлерова, один из создателей теории строения химических соединений.

Менделеев Дмитрий Иванович



(1834-1907)

Русский химик, открывший периодический закон химических элементов, разносторонний ученый, педагог, общественный деятель, член Союза Русского народа.



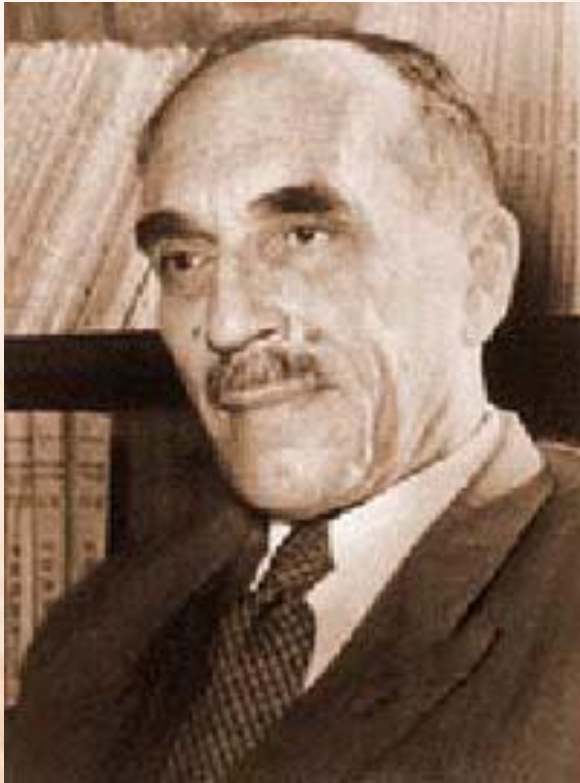
Несмеянов Александр Николаевич



Российский химик-органик, основатель научной школы по химии элементоорганических соединений, академик и президент АН СССР. Директор Института элементоорганических соединений АН СССР с 1954 (ныне имени Несмеянова). Труды по химии металлоорганических соединений. Исследовал механизм органических реакций, "сэндвичевые" соединения, теломеризацию.

(1899–1980)

Семёнов Николай Николаевич



(1896–1987)

Выдающийся российский химик, академик. Одновременно с англичанином С.Н. Хиншелвудом в 1926-1928гг. исследовал разветвленные цепные реакции. За эти работы в 1956 г. оба ученых были награждены Нобелевской премией. В 1936 г. основал институт Химической физики Российской академии наук, который и назван его именем.

Фаворский Алексей Евграфович



(1860–1945)

Русский химик. Родился 20 февраля (3 марта) 1860 в с.Павлово Нижегородской губернии в семье священника. Учился в Нижегородской, затем Вологодской гимназии. В 1878 поступил на естественное отделение физико-математического факультета Петербургского университета, где в то время преподавали Д.И.Менделеев, А. М.Бутлеров, Н.А.Меншуткин.

Чугаев Лев Александрович



(1873-1922)

Один из самых знаменитых русских химиков. Его научные работы относятся к области органической химии и химии комплексных соединений. Чугаев основал в Петрограде институт платины, создал отечественную школу химиков-неоргаников, открыл "правило циклов", одним из первых стал применять органические реактивы в аналитической химии. Он открыл реактив, носящий его имя, для количественного и качественного определения никеля.

Презентацию
подготовила
ученица 9 класса «А»
Дорофеева Анастасия