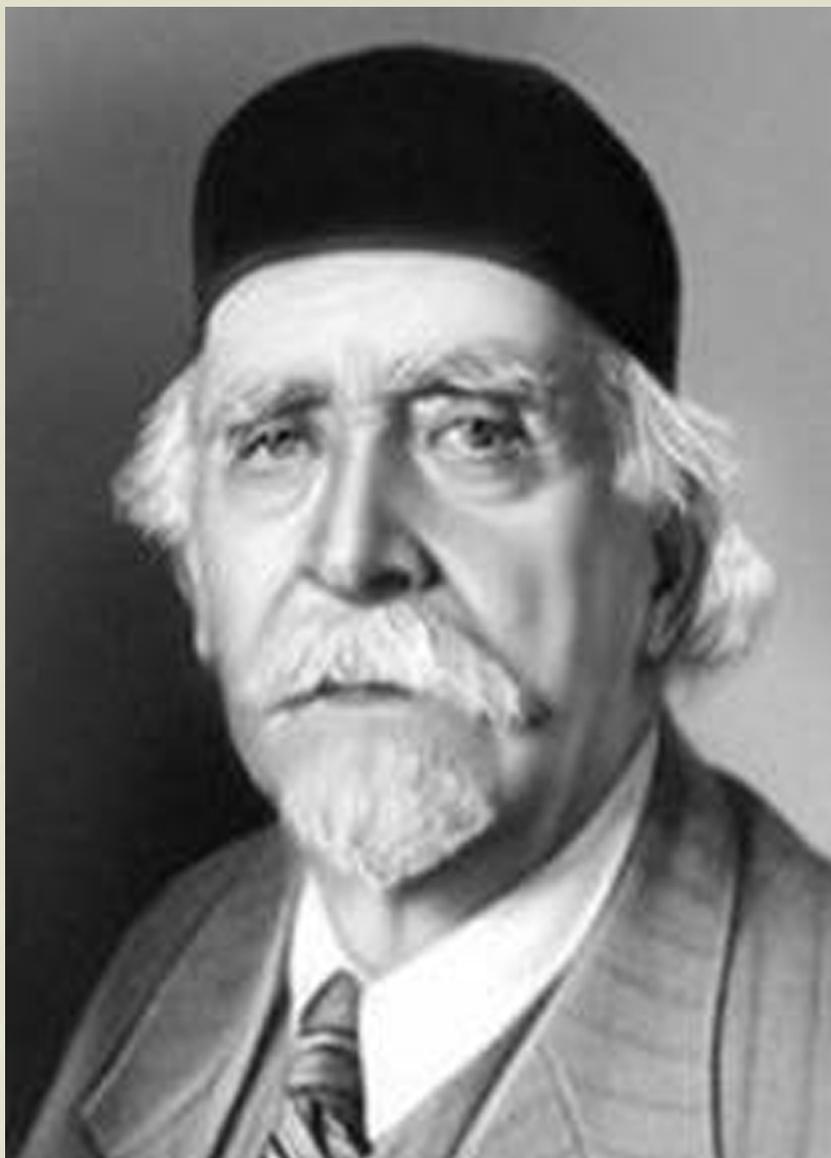




**НИКОЛАЙ
ДМИТРИЕВИЧ
ЗЕЛИНСКИЙ**



6 февраля 1861 – 31 июля 1953

Краткий очерк жизни и деятельности Николая Дмитриевича Зелинского

Николай Дмитриевич Зелинский родился 6 февраля 1861 года в г. Тирасполе. По завершении среднего образования Зелинский поступил на физико-математический факультет Новороссийского университета в Одессе.

В 1884 г. Зелинский опубликовал свою первую научную работу и стал приват-доцентом Новороссийского университета.

В 1889 г. ученый защитил магистерскую диссертацию «К вопросу об изомерии в тиофеновом ряду», а в 1891 г. ему была присуждена докторская степень за работу «Исследования явлений стереоизомерии в рядах предельных углеродистых соединений». Докторская диссертация Зелинского явилась первой крупной работой по стереохимии на русском языке.

В 1893 г. Зелинский был приглашен экстраординарным профессором на кафедру органической и аналитической химии Московского университета. Там Зелинский стал преемником выдающегося русского химика В. В. Марковникова. Среди первых воспитанников Зелинского в Московском университете был Л. А. Чугаев.

В эти годы Зелинскому удалось впервые получить кетоны из бензиновых фракций и хлоридов карбоновых кислот в присутствии хлористого алюминия.

В 1911 г. в знак протеста против реакционной политики царского правительства Зелинский вместе с группой прогрессивных профессоров оставил Московский университет и переехал в Петербург, где был директором Центральной химической лаборатории министерства финансов с 1911 по 1917 гг.

В 1916 г. совместно с инженером А. Кумантом он разработал конструкцию противогаза.

После победы Октября Зелинский вернулся в Москву. Первые работы были посвящены разработке способов ароматизации и крекинга солярового масла. Последующие работы были связаны с получением топлива и переработкой нефти.

1918 – 1919 годы ученого были связаны с работой в качестве приглашенного профессора-консультанта на химическом факультете ИВПИ Иваново-Вознесенска.

Впоследствии Зелинский стал одним из известнейших профессоров Московского университета. Занимаясь вопросами химии нефти, выполнил многочисленные работы по бензинизации крекинга (1920 – 1922 гг.), по кетонизации нафтенов. Получил (1924 г.) алициклические кетоны каталитическим ацилированием нефтяных цикланов. Осуществил (1931–1937 гг.) процессы каталитической и пирогенетической ароматизации нефтей.

Совместно с Н. С. Козловым впервые в СССР начал (1932 г.) работы по получению хлоропренового каучука.

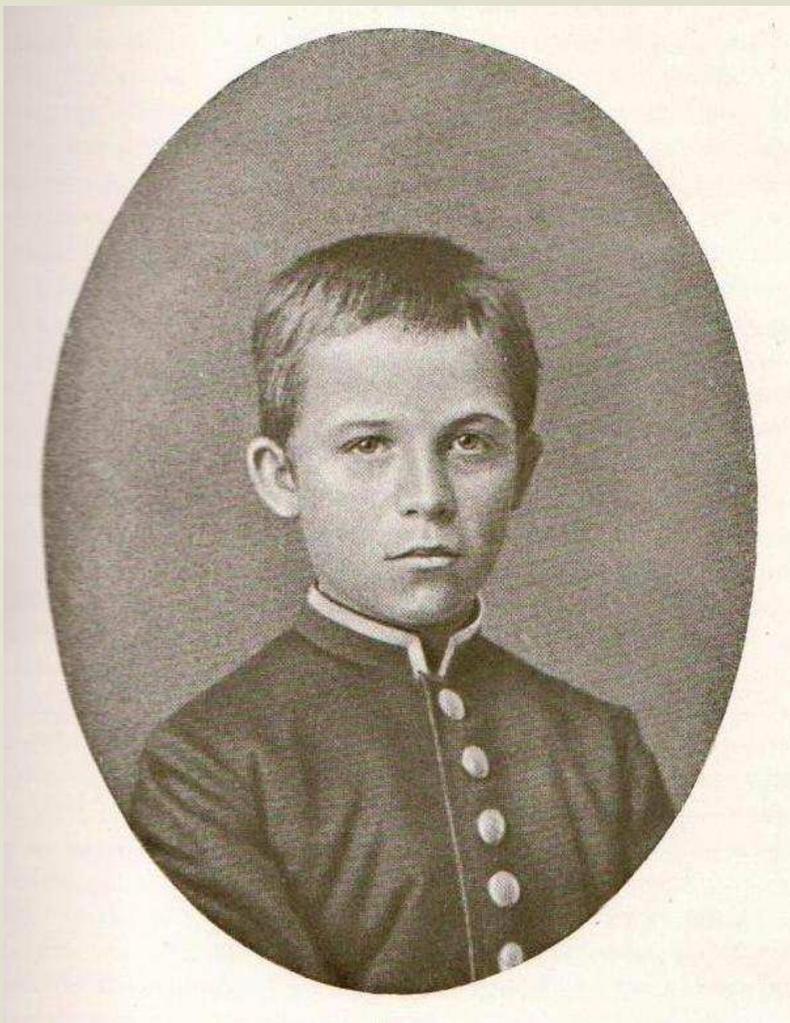
Являлся одним из основоположников учения об органическом катализе. Совместно со своими учениками открыл реакции селективного каталитического гидрогенолиза циклопентановых углеводородов (1934 г.), деструктивного гидрирования, многочисленные реакции изомеризации (1925 – 1939 гг.).

Экспериментально (1938 г.) совместно с Я. Т. Эйдусом доказал образование метиленовых радикалов в качестве промежуточных соединений в процессах органического катализа. Проводил также исследования в области химии аминокислот и белка. Открыл реакцию получения α -аминокислот из альдегидов или кетонов действием смеси цианида калия с хлоридом аммония и последующим гидролизом образующихся α -аминонитрилов. Синтезировал ряд аминокислот и оксиаминокислот. Создал крупную школу химиков-органиков (А. Н. Несмеянов, Б. А. Казанский, А. А. Баландин, Н. И. Шуйкин, А. Ф. Платэ и др.)

Н. Д. Зелинский был одним из организаторов Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева и его почетным членом с 1941 г., президентом Московского общества испытателей природы (1935 – 1953 гг.).

В 1945 г. ему присвоено звание Героя социалистического труда. Ученый – лауреат Сталинских (1942, 1946, 1948 гг.) и Ленинской (1934 г.) премий. В 1953 г. имя Зелинского присвоено Институту органической химии АН СССР.

Фотогалерея Н. Д. Зелинского

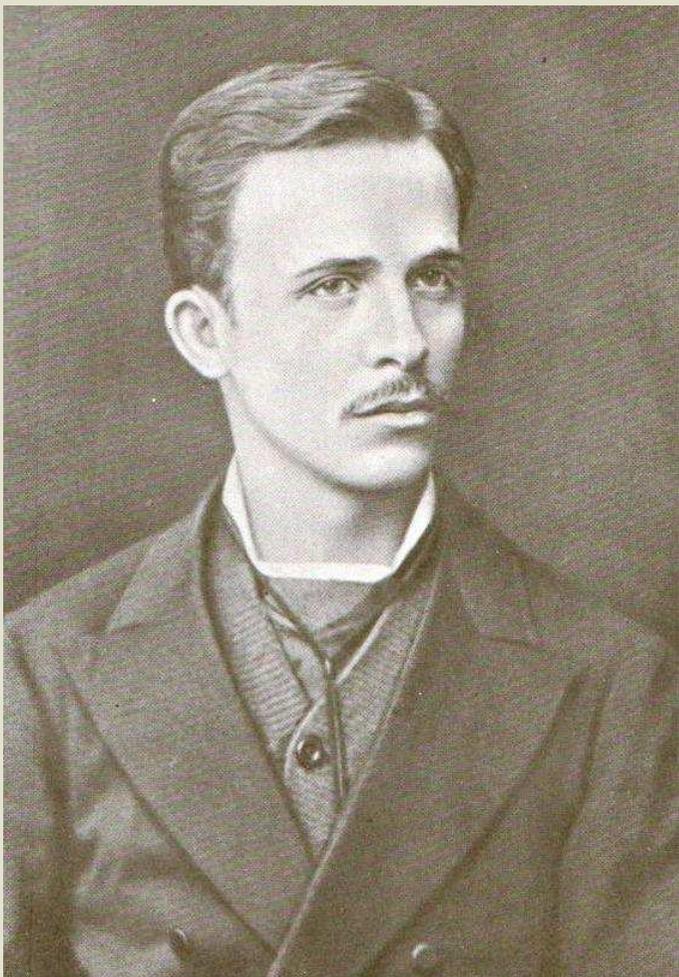


**Юный Николай Зелинский,
1872 год**

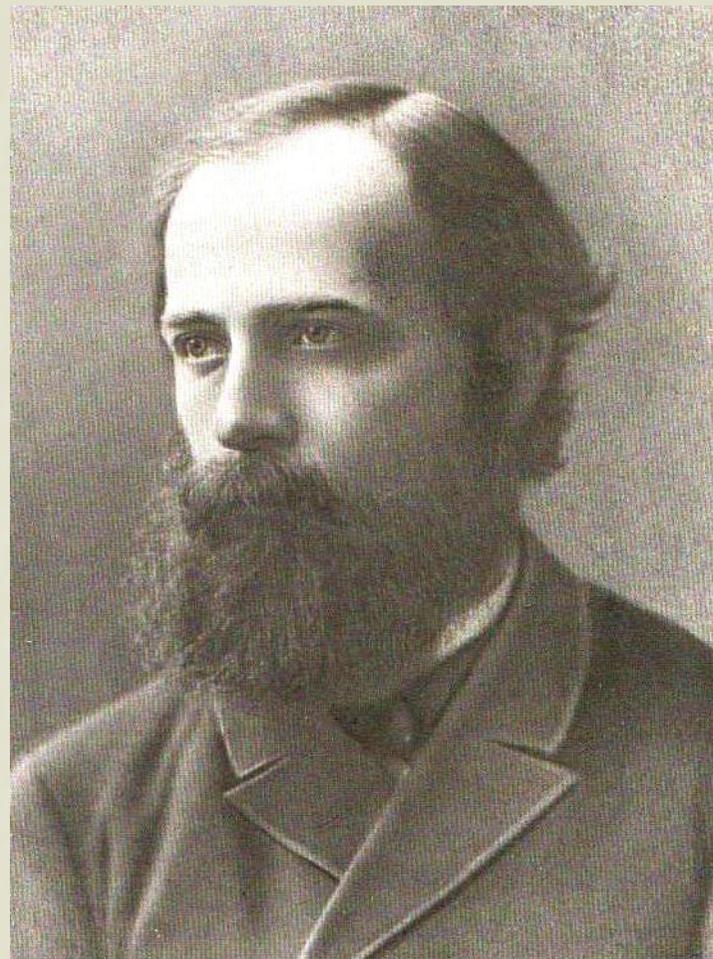


Д. И. Зелинская – мать Н. Д. Зелинского

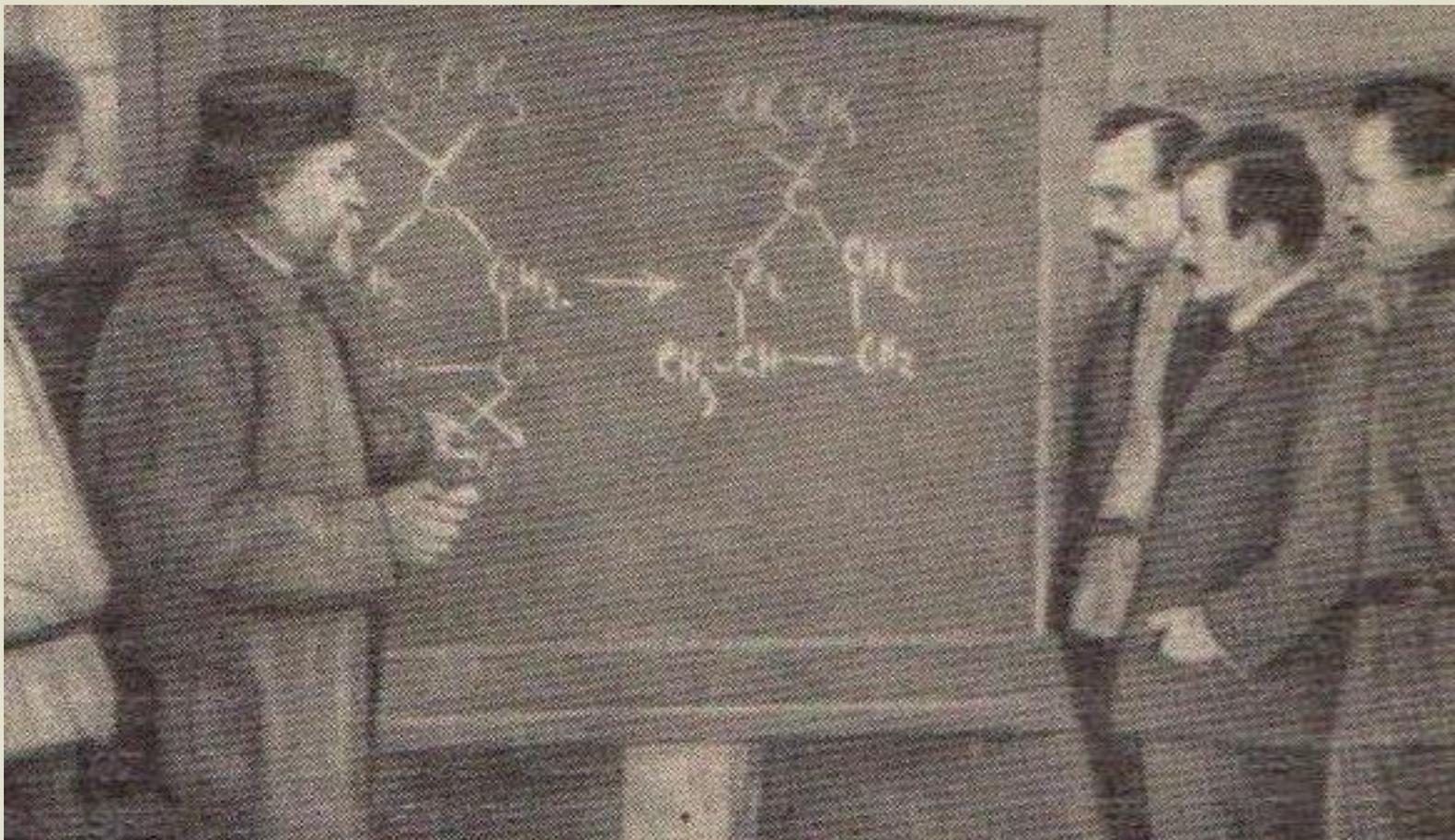
Период становления



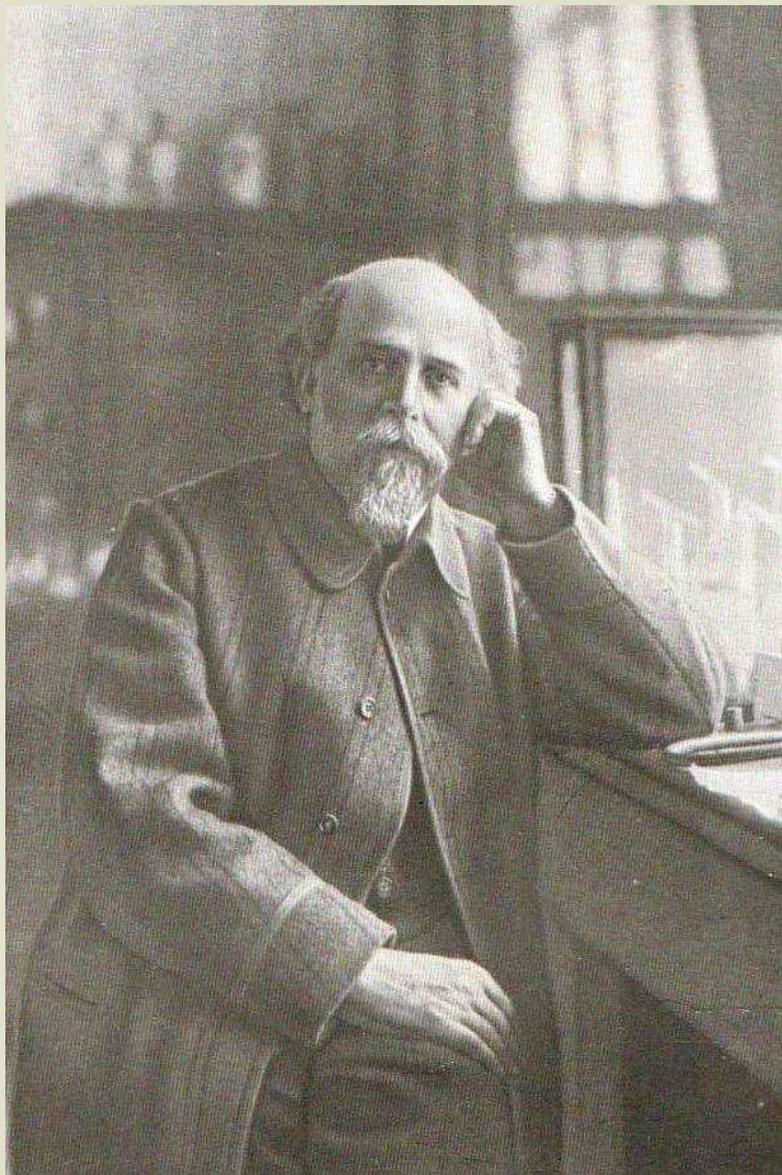
1884 год



1889 год



Н. Д. Зелинский среди учеников (Москва, 1907 год)



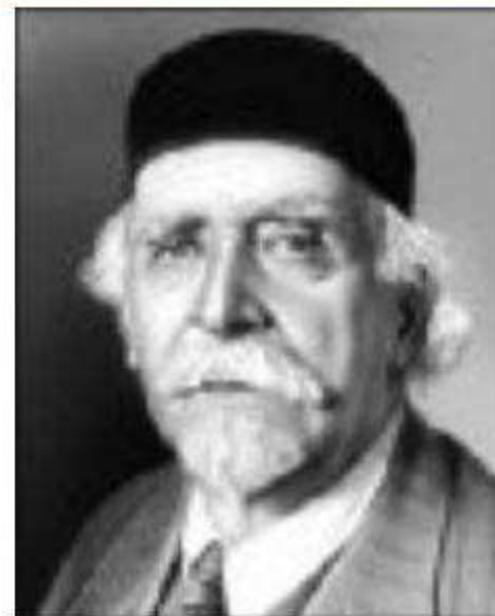
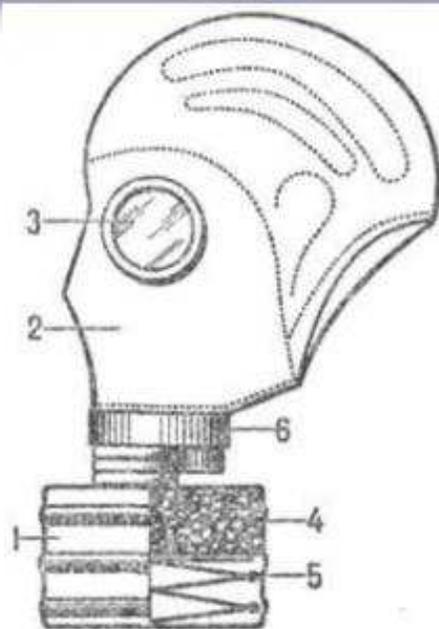
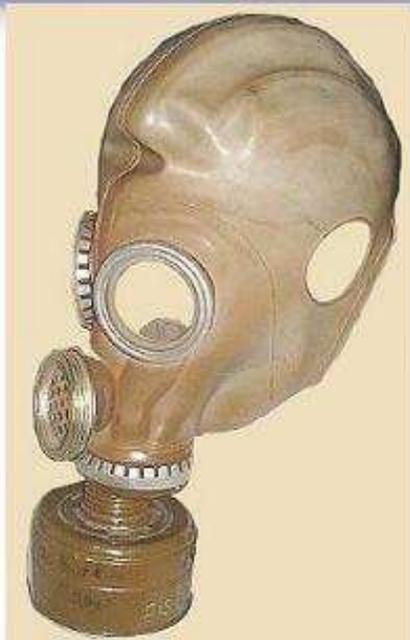
1908 год



**Н. Д. Зелинский с группой учеников-преподавателей
кафедры органической и аналитической химии Московского
университета , 1911 год**

Вот эти то соображения, основан-
ные на опитивей данных, и по-
будили нас обратитъ особое
внимание на уголь как на твердый
универсальный противогазъ при
цельсабразовать приключенъ ко-
торого можно было ожидать над-
лежащей защитѣ отъ всего уду-
шающаго газа и паровъ какого-
бы они ни были происхожденія.

**Автограф Н. Д. Зелинского из его первой
докладной записки об угольном противогазе
(1915 год)**



Н.Д.Зелинский



**Н. Д. Зелинский в квартире профессора П. П. Будникова.
Иваново-Вознесенск, 1918-1919 гг.**

Одна из немногих фотографий Н. Д. Зелинского Иваново-Вознесенского периода жизни ученого



Н. Д. Зелинский с сотрудниками лаборатории органической химии Московского университета, 1934 год



**Н. Д. Зелинский в санатории «Узкое» (1934 г.)
Сидят (слева направо): Н. Д. Зелинский, И. А. Каблуков, Н. М.
Кижнер, А. Н. Северцов.
Стоят: Н. Н. Лузин, М. Н. Розанов, В. И. Вернадский.
Н. Д. Зелинский**



**Н. Д. Зелинский и А. М. Безредка (вице-директор
института Л. Пастера в Париже), 1937 год**



**Н. Д. Зелинский с сотрудниками руководимых им лабораторий
институтов органической химии и горючих ископаемых АН
СССР, 1940 год**



Н. Д. Зелинский и С. С. Наметкин, 1945 год



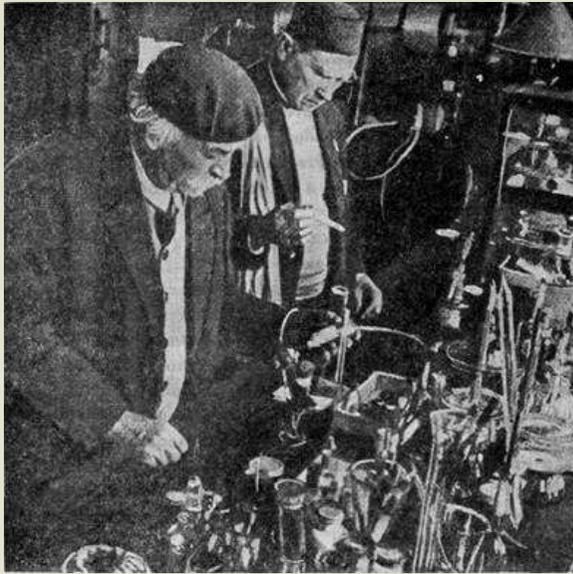
**Н. Д. Зелинский, 1945 год.
В 1945 году ученому было присвоено звание
Героя социалистического труда**



**Н. Д. Зелинский, А. Н. Несмеянов и Б. А. Казанский около
института органической химии АН СССР, 1948 год**



Выступление академика Н. Д. Зелинского на торжественном заседании в Московском Доме ученых 6 февраля 1951 года



Несколько мгновений из повседневного труда ученого

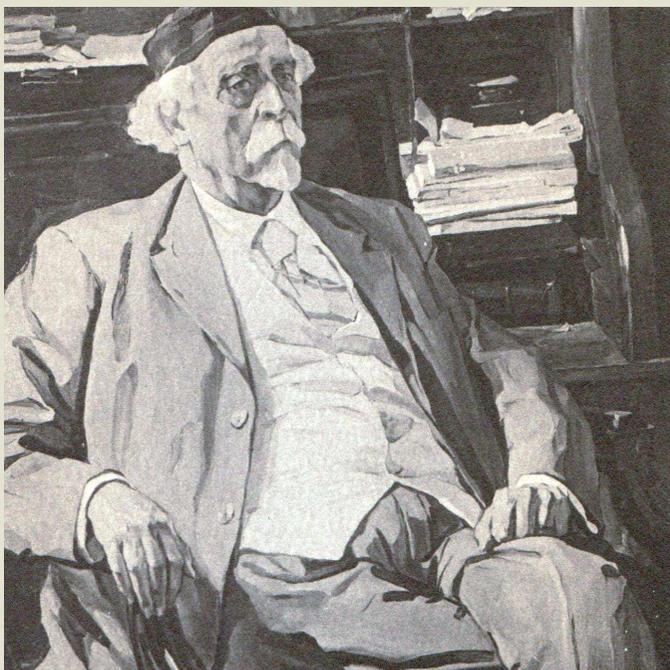


Семейная фотография

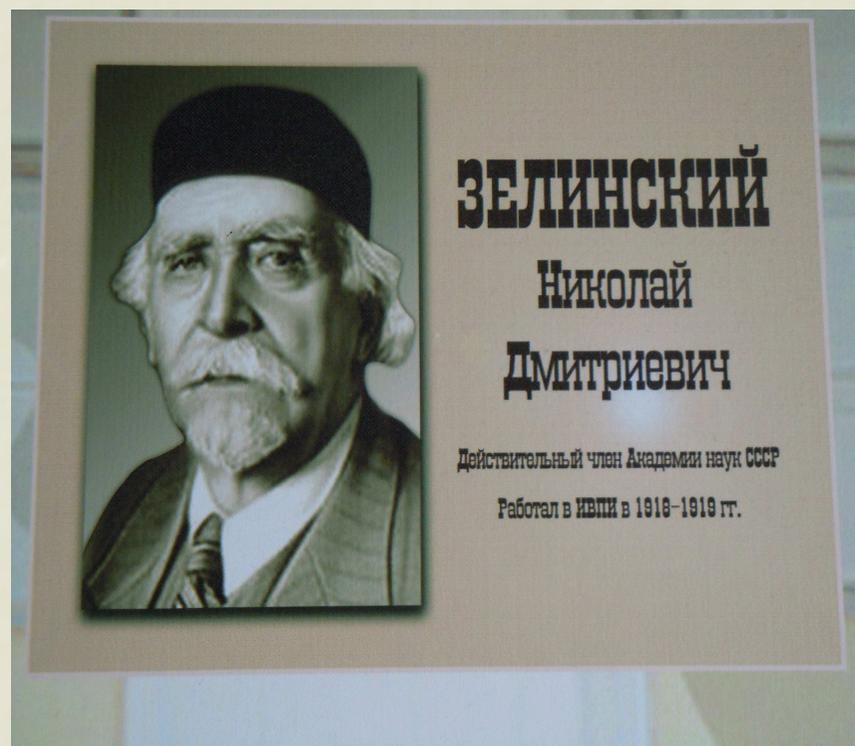


Новодевичье кладбище Москвы

Н. Д. Зелинский, запечатленный художественными средствами



Ивановский государственный химико-технологический университет ЧТИТ ПАМЯТЬ ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО



Фотография Н. Д. Зелинского на стенде среди академиков и чл.-корр. АН СССР и РАН, работавших в Химтехе (стенд при входе в главный корпус ИГХТУ)

ТРУДЫ

ПРОФЕССОРА ЗЕЛИНСКОГО Н. Д.

(Из фонда ИЦ ИГХТУ)

1. Проект реформы номенклатуры неорганических соединений / Н. Д. Зелинский, Б. М. Беркенгейм, А. Х. Борх, А. П. Семенов, Э. Х Фрицман, Е. А. Шилов // Журн. общ. химии. – 1937. – Т. VII (LXIX), вып. 12. – С. 1707 – 1712.
2. Зелинский Н. Д. Избранные труды. Т. I / Изд. АН СССР. – М.-Л., 1941. – 664 с.
3. Зелинский Н. Д. Избранные труды. Т. II / Изд. АН СССР. – М.-Л., 1941. – 678 с.
4. Зелинский Н. Д., Азарин М. М. Великий русский химик А. М. Бутлеров (1828 – 1886) / Изд. Моск. общ. испытателей природы. – М., 1949. – 240 с.
5. Зелинский Н. Д. [Выступление академика Николая Дмитриевича Зелинского на торжественном заседании в Московском Доме ученых 6 февраля 1951 г.] // Академик Николай Дмитриевич Зелинский. Девяностолетие со дня рождения / Изд. АН СССР. – М., 1952. – С. 44 – 45.

6. Зелинский Н. Д. Собрание трудов. Т. I / Изд. АН СССР. – М., 1954. – 516 с.
7. Зелинский Н. Д. Собрание трудов. Т. II / Изд. АН СССР. – М., 1955. – 743 с.
8. Зелинский Н. Д. Собрание трудов. Т. III / Изд. АН СССР. – М., 1955. – 719 с.
9. Зелинский Н. Д. Собрание трудов. Т. IV / Изд. АН СССР. – М., 1960. – 598 с.



Литература о Николае Дмитриевиче Зелинском

1. Наметкин С. С. Президент Московского общества испытателей природы, академик Николай Дмитриевич Зелинский. К 80-летию со дня рождения. – 1941.
2. Николай Дмитриевич Зелинский / АН СССР: материалы к биобиблиографии учёных СССР. Сер. хим. наук. Вып. 1. – М.-Л., 1946.
3. Рубинштейн А. М. Вклад Н. Д. Зелинского в науку о катализе // Успехи химии. – 1951. – Т. XX, вып. 4-6. – С. 393 – 409.
4. Академик Николай Дмитриевич Зелинский: Девяностолетие со дня рождения: сб. – М., 1952.
5. Фигуровский Н. А. Очерк возникновения и развития угольного противогаса Н. Д. Зелинского. – М., 1952.

6. Академик Николай Дмитриевич Зелинский. Девяностолетие со дня рождения / АН СССР. – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – 272 с.
7. Казанский Б. А., Несмеянов А. Н, Платэ А. Ф. Работы академика Н. Д. Зелинского и его школы в области химии углеводов и органического катализа: учен. записки МГУ. Вып. 175. – М., 1956.
8. Левина Р. Я. и Юрьев Ю. К. Н. Д. Зелинский и развитие его научных направлений // Журн. прикл. химии. – 1961. – Т. XXXIV, № 1. – С. 1 – 9.
9. Баландин А. А. К столетию со дня рождения академика Н. Д. Зелинского // Журн. физ. химии. – 1961. – Т. XXXV, № 3. – С. 481 – 487.
10. Платэ А. Ф. Николай Дмитриевич Зелинский // Люди русской науки: Математика – Механика – Астрономия – Физика – Химия. – М., 1961.
11. Шуйкин Н. И. Памяти академика Николая Дмитриевича Зелинского // Журн. общ. химии. – 1961. – Т. XXXI, вып 1. – С. I – VIII.

12. Мусабеков Ю. С., Черняк А. Я. Выдающиеся химики мира: биобиблиогр. указ. – М.: Книга, 1971. – С 313 – 319.
13. Зелинский Н. Д. // БСЭ. Т. 9. – М.: Изд-во «Сов. энциклопедия», 1972. – С. 1353 – 1354.
14. Биография Великих химиков / ред. К. Хайниг; пер. с нем. В. А. Крицмана; под ред. Г. В. Быкова, С. А. Погодина. – М.: Мир, 1981. – С. 212 – 219.
15. Соколовская З. К. 400 биографий ученых. – М.: Наука, 1988. – С. 343.
16. Волков В. А. Выдающиеся химики мира: биограф. справочник / В. А. Волков, Е. В. Вонский, Г. И. Кузнецова; под ред. проф. В. И. Кузнецова. – М.: Высш. шк., 1991. – С. 173 – 174.
17. Сивергин Ю. М. Химики Российской империи, СССР и Российской Федерации. Т. 1. – М., 1997. – С. 105 – 106.

18. Ивановский государственный химико-технологический университет за 80 лет (1918-1998 гг.) / сост. Е. М. Румянцев; отв. ред. О. И. Койфман. – Иваново, 1999. – С. 13 – 20.
19. Из «Золотого фонда» ИГХТУ. Биограф. очерки о руководителях, преподавателях и сотрудниках ИВПИ – ИХТИ – ИГХТА – ИГХТУ. Вып. 1. – Иваново, 2005. – С. 48 – 51.
20. История появления первого отечественного противогАЗа. Примечание к книге Де-Лазари А. Н. Химическое оружие на фронтах Мировой войны 1914-1918 гг. Краткий исторический очерк.