

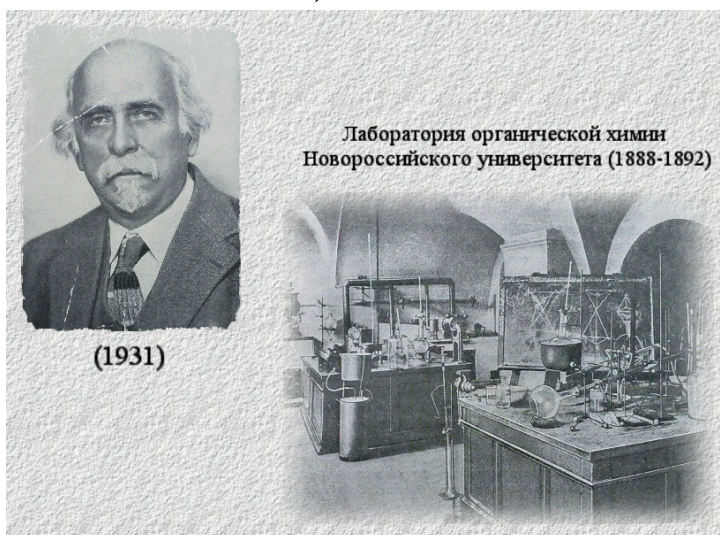
## Зелинский Николай Дмитриевич (1861-1953 гг.)

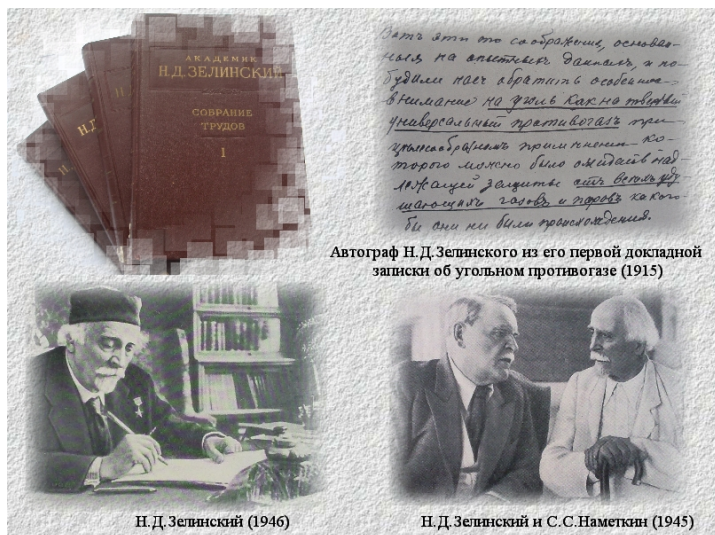


Николай Дмитриевич Зелинский – выдающийся химик-органик, автор фундаментальных открытий в области синтеза углеводов, каталитического крекинга нефти, гидролиза белков и противохимической защиты, создатель научной школы, один из основоположников органического катализа и нефтехимии, академик АН СССР (1929), Герой Социалистического Труда (1945), лауреат Ленинской (1934) и Сталинской премий (1942, 1946, 1948). Николай Дмитриевич – один из организаторов Института органической химии АН СССР (1934; ныне имени Зелинского), лаборатории сверхвысоких давлений этого института (1939), основатель Всесоюзного химического

общества им. Д. И. Менделеева и с 1941 г. его почётный член; с 1921 г. – почётный член Московского общества испытателей природы, с 1935 г. – его президент.

На выставке представлены избранные труды ученого с аннотациями, материалы о жизни и научной деятельности ученого, а также фотоматериалы.





**1. Академик Н. Д. Зелинский : собр. тр. : в 4 т. / Б. А. Казанский, А. А. Баландин, А. М. Рубинштейн [и др.]. – М. : Изд-во АН СССР, 1954-1960.**

Четырехтомное собрание трудов великого ученого-химика было издано в ознаменование исполнившегося в 1951 г. 90-летия со дня рождения Н. Д. Зелинского. Каждый том издания разделен на отделы, освещающие работы Николая Дмитриевича в определенной области органической химии.

**2. Академик Н. Д. Зелинский : избр. тр. : в 2 т. / отв. ред. С. С. Наметкин ; ред. кол. : Б. А. Казанский, А. А. Баландин, А. М. Рубинштейн [и др.]. – М. ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1941. - Т. I. – 663 с.**

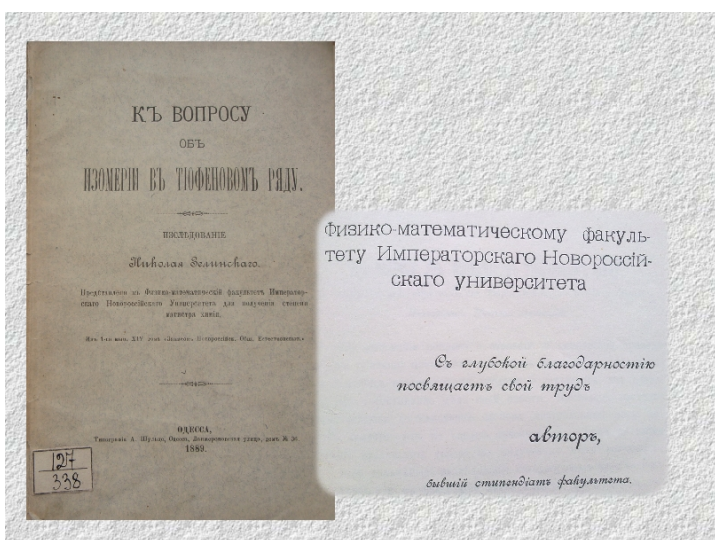
Книга напечатана по распоряжению Президиума Академии Наук СССР к юбилею великого ученого. В избранные труды вошли работы, опубликованные в промежуток времени с 1884 по 1940 г. В виду разнообразия и широты научных интересов автора весь огромный материал его работ разбит на разделы по тематическим признакам, а эти разделы расположены в хронологическом порядке.



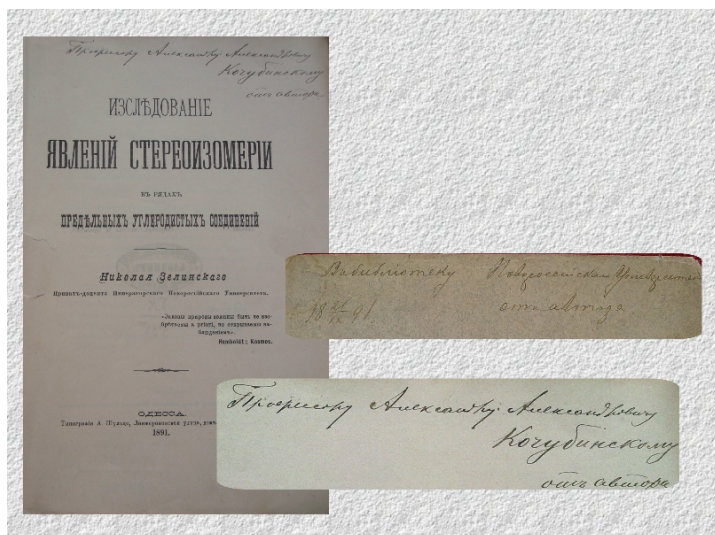
**3. Зелинский Н. Д. К вопросу об изомерии в тиофеновом ряду: представлено в физико-математический факультет Императорского Новороссийского университета для получения степени магистра химии / Н. Д. Зелинский. – Одесса, 1889. – 92 с.**

Магистерская диссертация Н. Д. Зелинского, представленная и защищенная в 1889 г. Эта работа четко обозначила направление, которому решил посвятить себя молодой ученый: углеводороды и нефтехимия. Продолжая

исследования начатые в Германии, в своей работе Николай Зелинский подробно исследовал пути синтеза различных изомерных производных тиофена.







**4. Зелинский Н. Д. Исследование явлений стереоизомерии в рядах предельных углеродистых соединений / Н. Д. Зелинский. – Одесса, 1891. – 190 с.**

В 1891 году Николай Зелинский блестяще защитил докторскую диссертацию «Исследование явлений стереоизомерии в рядах предельных углеродистых соединений». Эта работа получает признание как самое значительное исследование в области стереохимии. Он одним из первых исследовал пути синтеза стереоизомерных двухосновных кислот.

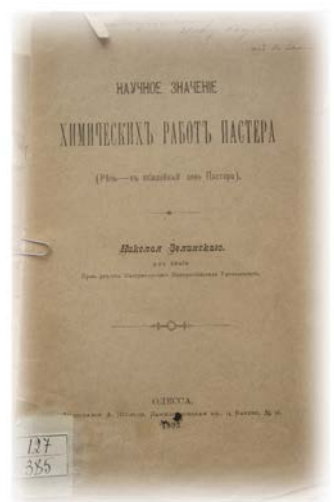
Серия проведенных исследований сделала достоянием практики методы получения замещенных янтарных, глутаровых, адипиновых, пимелиновых кислот и диоксикислот жирного ряда.

На первом экземпляре книги имеется дарственная надпись: «В библиотеку Новороссийского университета от автора», на втором - «Профессору Александру Александровичу Кочубинскому от автора».



**5. Зелинский Н. Д. Несколько замечаний о химической природе органических соединений и асимметрическом углероде / Н. Д. Зелинский. – Одесса : тип. шт. Одес. воен. окр., 1892. – XIV с.**

В своей работе Николай Дмитриевич развивает учение об органических соединениях, исследуя соединения углерода, его влияние на окружающую среду. Анализируя работы Л. Пастера, ученый приходит к заключению, что «углерод – основной материальный элемент жизни, вступая в соединение с водородом и кислородом, уголь является носителем запаса энергии... в чем и состоит собственно важная роль углеродистых соединений».



**6. Зелинский Н. Д. Научное значение работ Пастера : речь в юбилейный день Пастера / Н. Д. Зелинский. – Одесса : тип. А. Шульце, 1893. – XXVI с.**

Лекция, прочитанная перед студентами в Московском университете 12 октября 1893 г., посвящена знаменитому французскому естествоиспытателю – Луи Пастеру, чья научная деятельность оказала огромное влияние на развитие химии и биологии. В речи ученого, подробно рассматривающего труды Пастера, был сделан глубокий анализ причин оптической деятельности органических соединений и были высказаны интересные прогнозы о значении стереохимических представлений в химии и биологии. Утверждается идея о том, что Л. Пастер протянул нить, связывающую научные области химии,

кристаллографии, физики и биологии.

На книге имеется дарственная надпись «Многоуважаемому Александру Александровичу Кочубинскому от Н. Зелинского».



**7. Зелинский Н. Д. Великий русский химик А. М. Бутлеров (1828-1886) / Н. Д. Зелинский, М. М. Азарин ; Москов. о-во испытателей природы. – М., 1949. – 241 с. – (Ист. сер. ; № 36).**

Книга о выдающемся русском химике А. М. Бутлерове возникла из речи, прочитанной академиком Н. Д. Зелинским на юбилейной сессии, посвященной 220-летию Академии наук СССР. В книге развиты основные мысли речи Зелинского – о приоритете А. М. Бутлерова в создании теории химического строения органических соединений, легшей в основу дальнейшего развития органической химии, о роли А. М. Бутлерова в создании школы русских химиков. Высказывания Н. Д. Зелинского на юбилейной сессии АН СССР послужили конспектом для настоящего труда о Бутлерове. На этой основе

восстановлены страницы жизни, научной и общественной деятельности выдающегося ученого. Академику Зелинскому принадлежат общий план книги, им же написаны третья и четвертая главы.

### **Избранные работы, посвященные жизни и деятельности Н. Д. Зелинского**



**1. Наметкин С. С. Президент Московского общества испытателей природы академик Николай Дмитриевич Зелинский : к 80-летию со дня рождения / С. С. Наметкин ; Москов. о-во испытателей природы. – М., 1941. – 74 с.**

Книга, вышедшая по постановлению совета Московского общества испытателей природы, посвящена 80-летию со дня рождения Н. Д. Зелинского. Издание содержит краткую биографию ученого, очерк и библиографический список трудов

ученого-химика, а также именные указатели учеников и сотрудников, совместно с которыми опубликованы его некоторые работы. Книга сопровождается иллюстрациями.





**2. Академик Николай Дмитриевич Зелинский: десятилетие со дня рождения / отв. ред. Б. А. Казанский. – М. : Изд-во АН СССР, 1952. – 272 с.**

В книге представлены материалы докладов на состоявшихся юбилейных сессиях в Москве в феврале 1951 г., посвященных 90-летию со дня рождения академика Зелинского, где была широко и разносторонне освещена его научная, научно-техническая, педагогическая и общественно-политическая деятельность.

**3. Нилов Е. Зелинский / Е. Нилов ; под ред. О. Писаржевского. – М. : Молодая гвардия, 1964. – 256 с. – (Сер. биографий «Жизнь замечательных людей»; вып. 20(395)).**

Книга о Николае Дмитриевиче Зелинском из серии «Жизнь замечательных людей» освещает становление и жизненный путь ученого-химика. В истории развития химической науки после А. М. Бутлерова нельзя назвать имени другого ученого, чье влияние было бы столь сильным, всесторонним, длительным и плодотворным, как влияние Н. Д. Зелинского. Книга написана в легкой повествовательной форме, сопровождается иллюстрациями.



Н. Д. Зелинский с группой учеников и сотрудников (Московский государственный ун-т, 1946)

Н. Д. Зелинский с группой учеников (Ин-т органической химии АН СССР, 1941)



Н. Д. Зелинский с бабушкой (1868)

Дом-музей Н. Д. Зелинского в Тирасполе

**4. Каса-музеу «Н. Д. Зелински» : гид = Дом-музей «Н. Д. Зелинского» : путеводитель / сост. Л. Левицкая ; Мин-во культуры и культов ССР Молдова, Тирасп. ист.-краевед. музей. – Кишинев, 1990. – 16 с.**

В Тирасполе, в здании, где родился и провел свое детство будущий глава школы химиков-органиков, открыт Дом-музей. Путеводитель кратко освещает экспонаты, представленные в четырех залах музея. Каждый зал музея посвящен отдельному периоду жизни ученого.

**5. Научная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения Героя Социалистического Труда, академика Николая Дмитриевича Зелинского : тезисы докл. / отв. ред. А. А. Морозов ; ОГУ им. И. И. Мечникова. – Одесса, 1961. – 60 с.**



**Программа научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Героя Социалистического Труда, академика Николая Дмитриевича Зелинского / ОГУ им. И. И. Мечникова. – Одесса, 1961. – 12 с.**

**Программа научной студенческой конференции химического факультета, посвященной 100-летию со дня рождения Героя Социалистического Труда, академика Николая Дмитриевича Зелинского / ОГУ им. И. И. Мечникова. – Одесса, 1961. – 7 с.**

В трудах научных конференций, посвященных 100-летию со дня рождения Н. Д. Зелинского, освещается жизненный путь и научная деятельность великого ученого, раскрывается неоценимый вклад в развитие химической науки. Прослеживается роль Зелинского в развитии химических исследований в Одесском университете, а также исследуются основные идеи трудов ученого.