

## Из истории кафедры органической химии

### Исторические вехи

Основы преподавания и научных исследований органической химии в Московском Университете были заложены выдающимся химиком-органиком, учеником А.М. Бутлерова, Владимиром Васильевичем Марковниковым (1837-1904), который в 1872 году был приглашен ректором С.М. Соловьевым на кафедру химии естественного отделения физико-математического факультета и в 1873 г возглавил кафедру. С 1873 по 1890 г., официально возглавляя основную кафедру химии (реально по 1893 г.), В.В. Марковников читал в 1873–93 годах органическую химию для студентов естественного отделения второго и частично третьего курсов (всего три семестра). Также органическую химию он преподавал медикам и фармацевтам в 1873 – 1878гг.

В.В. Марковников развил теорию химического строения, впервые осуществил многочисленные синтезы новых органических соединений (в частности нафтенон), сформулировал общеизвестное правило Марковникова. Он настоял на сооружении в Московском университете новой химической лаборатории. Профессор В.В. Марковников заложил основы методики химического университетского образования. Провёл дифференциацию преподавания химии (органическая, аналитическая, физическая, неорганическая химия). Организовал систематические научные исследования. Во главу преподавания Марковников ставил самостоятельную работу студента в химической лаборатории.

#### **1929-1938 гг. Заведующий кафедрой - академик *Н. Д. Зелинский***

В 1929 г. было принято решение об учреждении в Московском университете химического факультета (на базе лаборатории органической и аналитической химии, существовавшей в университете с 1884 г). В числе первых пяти химических кафедр в его составе была создана и кафедра органической химии, которую возглавил Н.Д. Зелинский. Зелинский впервые ввел систематическое прохождение большого практикума по органической химии с определенной программой, построенной по синтетическим методам органической химии.

В 1921–1929 гг Н.Д. Зелинский заведовал лабораторией органической и аналитической химии физико-математического факультета МГУ, в 1929 – 1938 гг - кафедрой органической химии, в 1938 – 1953 гг – кафедрой химии нефти и органического катализа.



**Николай Дмитриевич  
Зелинский  
(1861-1953)**

### **1938-1950 гг. Заведующий кафедрой - академик С.С. Наметкин**

С.С. Наметкин в течение нескольких лет читал сокращенный курс органической химии для студентов-биологов и геологов, а позднее – спецкурсы для химиков по химии алициклических соединений и эфирных масел.

С.С.Наметкин проявлял активный интерес к истории химической науки. Среди его работ немало статей, посвященных жизни и творчеству таких ученых, как Д.И.Менделеев, А.М.Бутлеров, Н.Д.Зелинский, Л.А.Чугаев, Н.М. Кижнер, В.Е.Тищенко и др.



**Сергей Семенович  
Наметкин  
(1876-1950)**

### **1950-1978 гг. Заведующий кафедрой - академик А.Н. Несмеянов**

Заведующий кафедрой органической химии в 1950–1978 гг., декан химического факультета 1945-1948 гг., ректор МГУ в 1948–1951 гг., президент АН СССР в 1951–1961 гг., директор Института элементоорганических соединений АН СССР в 1954–1980 гг.

Создатель новой научной дисциплины - элементоорганической химии.

В послевоенные годы на кафедре работала целая плеяда выдающихся химиков и педагогов: профессора Р.Я.Левина, Ю.К.Юрьев, К.Ю.Новицкий, А.Н. Кост, И.Ф. Луценко, А.П. Терентьев, Ю.С. Шабаров и многие другие.



**Александр Николаевич  
Несмеянов  
(1899-1980)**

### **1978-1994 гг. Заведующий кафедрой - академик О. А.Реутов**

Автор первого отечественного учебника «Теоретические проблемы органической химии».

Создал на кафедре лабораторию теоретических проблем органической химии.

Основные труды по физической органической химии, молекулярным перегруппировкам, кислотности СН-кислот, стереохимии и механизму оксимеркурирования. О.А. Реутовым создана теория электрофильного замещения у насыщенного атома углерода в ряду металлоорганических соединений.



**Олег Александрович  
Реутов  
(1920-1998)**

**1994-2014 гг. Заведующий кафедрой - академик *Н. С. Зефир*ов**

Разработал новые методы синтеза каркасных, полициклических углеводородов и их производных, разнообразных соединений серы, краун-эфиров и др. Открыл явление допинг-присоединения, позволяющее повышать эффективную электрофильность слабых электрофилов. Создал ряд новых реагентов для органического синтеза, один из которых получил название реагента Зефирова. Создал новый формально-логический подход к описанию молекулярной структуры и реакций органических соединений.



**Николай Серафимович  
Зефир**ов  
(род. 1935)

**С 2014 г. И.о. заведующего кафедрой - профессор *В.Г. Ненайденко***

Сфера научных интересов - органический синтез, химия гетероциклических, серу- и фторсодержащих соединений, металлокомплексный катализ, асимметрический синтез, медицинская химия. Возглавляет методическую комиссию по проведению Международных Менделеевских Олимпиад школьников по химии.



**Валентин Георгиевич  
Ненайденко**  
(род. 1967)

## Фотолетопись кафедры



Н.Д. Зелинский с сотрудниками. Крайний слева в заднем ряду – Ю.К. Юрьев. Около 1940-1950-х гг.



Ю.К. Юрьев с сотрудниками. Первый ряд: В.Р. Скварченко, Ю.К. Юрьев, Р.Я. Левина.



**А.П. Терентьев с участниками олимпиады школьников на ступеньках старого здания химического факультета на Моховой улице. 1950-1951 гг.**



**А.П. Терентьев.**



Коллектив лаборатории фосфорорганических соединений. В центре - заведующий лабораторией, декан химического факультета МГУ И.Ф. Луценко. Октябрь 1967 г.



Коллектив кафедры в 1968 году. Первый ряд (слева направо): Э.Г. Перевалова, В.А. Новицкий, Н.М. Сазонова, О.А. Реутов, А.Н. Несмеянов, И.Ф. Луценко, А.П. Терентьев, Р.Я. Левина, Ю.С. Шабаров, В.М. Потапов, А.Н. Кост. Второй ряд: (справа налево): Ю.А. Устынюк, В.М. Демьянович, Л.А. Акимова, Н.Н. Магдесиева, Н.Н. Шушерина, С.И. Обтемперанская, Ю.Г. Бундель.



**В.М. Потапов. 1960-е гг.**



**В.М. Потапов на защите диссертации. 1960-е гг.**



**В.М. Демьянович, С.С. Чуранов и Л.А. Казицына.**



**Субботник студентов 3-го курса и преподавателей на Ленинский горах. Крайний слева – заместитель секретаря комитета ВЛКСМ химического факультета Ф.Н. Путилин. В центре – С.В. Грюнер и В.А. Калявин. Апрель 1970 г.**





**Доцент С.В. Грюнер (Пономарев) в лаборатории № 511.1970 г.**



**На партийном собрании. Нижний ряд: В.И. Спицын, М.И. Кабачник, Н.К. Кочетков.  
Второй ряд: Б.Н. Тарасевич, С.В. Грюнер. 1976 г.**



**В.М. Демьянович и В.М. Потапов. 1977 г.**



**Д-р Венту (стажер из ГДР) и В.С. Петросян.**



После защиты диссертации. Л.Н. Ливанцова, Г.П. Брусова, С.В. Грюнер, Г.С. Зайцева.  
1980-е гг.



Профессор И.Ф. Луценко и доцент В.Л. Фосс. 07.06.1982 г.



**Доц. С.В. Грюнер со студентами 313 группы. Встреча с преподавателями в общежитии.  
23.02.1982 г.**



**С.В. Грюнер, проф. И. Лорберт (Марбургский ун-т), И.Ф. Луценко. Сентябрь 1983 г.**



**Доц. В.М. Демьянович и доц. С.В. Грюнер со студентами 308 группы после защиты курсовых работ. 29.05.2008 г.**



**Проф. Ю.А. Устынюк, доц. С.В. Грюнер и доц. Б.Н. Тарасевич со студентами после защиты курсовых работ. Практикум № 311. Весна 2009 г.**

---

*Фотографии предоставлены С.В. Грюнером и В.М. Демьянович*