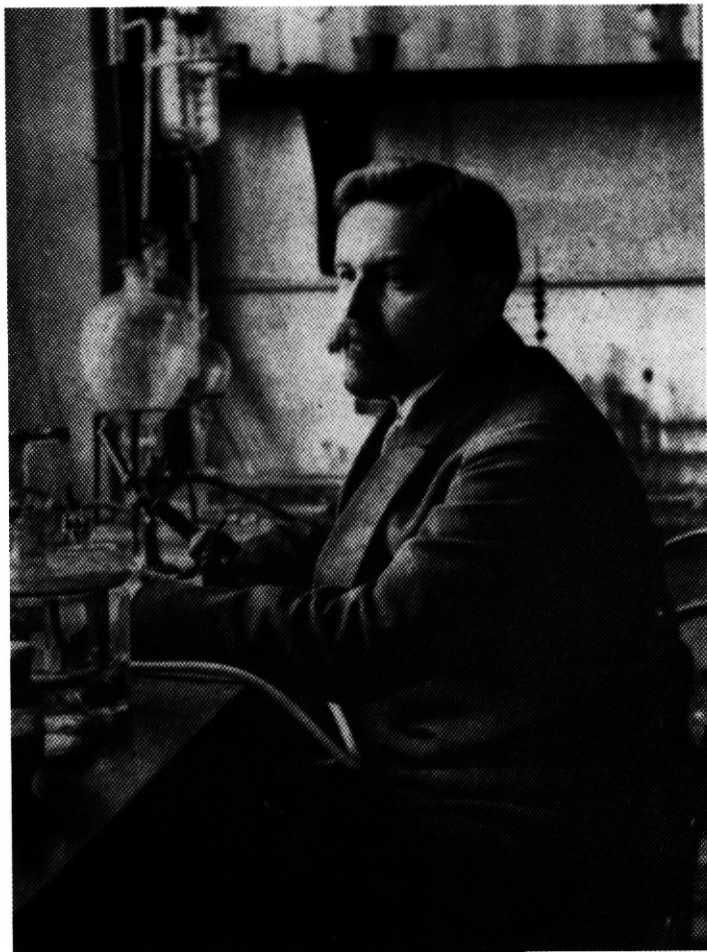


«Наука – это могущество, это власть,
Власть самая заманчивая в мире,
Это та власть, которая одна дает
своим представителям истинное счастье...»
С.С. Намёткин



С.С. Намёткин

1876–1950

Из выступлений С.С. Намёткина:

«Я убедился, что служение науке должно теснейшим образом переплетаться со служением Родине, которую я всегда горячо любил и за которую глубоко страдал в тяжелые годы безвременья».

«Нет чистой и прикладной науки, а есть единая наука и ее приложение».

«Всякое ценное научное достижение должно быстро внедряться в практику, только работы, внедрённые в промышленность, двигающие вперёд советскую науку, могут считаться полезными для Родины».

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ордена Трудового Красного Знамени
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева
Российской академии наук

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
A.V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие. С.С. Наметкин и развитие органической химии в России (Е.И. Багрий)	9
Глава 1. Исследование реакции действия азотной кислоты на соединения предельного характера	14
К вопросу о действии азотной кислоты на углеводороды предельного характера. Магистерская диссертация	19
О нитровании трициклена в связи с вопросом о механизме действия азотной кислоты на углеводороды различных рядов (совместно с <i>А.С. Забродиной</i>)	85
О взаимодействии камфена с разбавленной азотной кислотой (<i>С.С. Наметкин, Е.Л. Фанталова</i>)	95
Создание нового метода получения капролактама – основного полупродукта в синтезе важного полимера – капрона	100
О превращении вторичных нитросоединений в оксимы соответствующих кетонов (<i>С.С. Наметкин, Г.И. Зябрева, Б.А. Кренцель</i>)	102
Развитие работ в области нитрования алканов	104
Реакции газофазного нитрования алканов (<i>А.П. Баллод, В.Я. Штерн</i>)	106
Глава 2. Исследования из области бициклических соединений. Диссертация на степень доктора химии	146
Глава 3. Изомеризация и стереохимия алициклических соединений.	
Исследования в области изомерных превращений.	
Материалы по стереохимии алициклических соединений	308
Камфенная перегруппировка II рода, названная именем Наметкина (<i>А.С. Некрасов, А.К. Руженцева</i>)	308
О метилциклоне в связи с вопросом о дегидратации третичного метилфенхилового спирта (<i>С.С. Наметкин, Л.Я. Брюсова</i>)	320
О строении метилизоборнеола из α -метилкамфена, а также β -метилкамфенилона и их производных (<i>С.С. Наметкин, Л.Я. Брюсова</i>)	326

Кафедра органической химии химико-фармацевтического факультета 2-го МГУ (С.С. Наметкин)	331
Выступление С.С. Наметкина перед студентами 2-го Московского государственного университета (1922 г.)	341
Сергей Семенович Наметкин. По воспоминаниям современников	342
О любимом Учителе (А.И. Шаарыгин)	342
Ученый, педагог, воспитатель (С.Я. Плоткин)	346
Исследования академика С.С. Наметкина в области камфоры и терпенов (В связи с 70-летием со дня его рождения) (А.К. Руженцева)	350
Возникновение и развитие представлений о перегруппировках в ряду терпенов (Т.В. Богатова)	359
Перегруппировка бициклобутилидена в $\Delta^{1,5}$ -бицикло[3,3,0]-октен (Е.Ш. Финкельштейн, Б.С. Стрельчик, В.М. Вдовин, Н.С. Наметкин)	377
Исследование механизма превращений алкиладамантанов и пергидроароматических углеводородов состава $C_{13}H_{22}$ в условиях кислотного гетерогенного катализа (Е.И. Багрий, Т.Ю. Фрид, П.И. Санин)	381
Исследование механизма изомеризации алкиладамантанов состава $C_{12}H_{20}$ над алюмоокисным катализатором (Е.И. Багрий, Т.Н. Долгополова, П.И. Санин)	392
Экспериментальное обнаружение 2,4-перемещения метильной группы – не известная ранее внутримолекулярная перегруппировка карбокатионов мостиковых алициклических углеводородов (Е.И. Багрий)	398
Скелетные и изомерные перегруппировки норборнанового каркаса на примере 5-винил-2-норборнена и 2-винилнорборнана под воздействием гамма-, рентген- и фотоизлучения (И.Ю. Щапин, А.И. Нехаев)	406
Строение и перегруппировки катион-радикалов 5-винил-2-норборнена и 2-винилнорборнана (И.Ю. Щапин, О.В. Махнач, В.Л. Ключихин, Ю.Г. Осокин, А.И. Нехаев)	408
Глава 4. Исследования в области душистых веществ и полупродуктов	419
Ваниль из сафрала (С.С. Наметкин, В.И. Исагулянц, В.Н. Елисеева)	427
Цикламен (С.С. Наметкин, В.Н. Елисеева)	438

Глава 5. Стимуляторы роста растений и гербициды	548
О получении растительных ростовых веществ (С.С. Наметкин, И.А. Дзбановский)	552
Новый синтез γ -(индолил-3)-масляной кислоты (С.С. Наметкин, И.А. Дзбановский, А.Г. Руднев)	555
Синтез некоторых алкил- и аралкилфеноксиуксусных кислот и их производных (С.С. Наметкин, Ю.А. Баскаков, Н.Н. Мельников)	559
О некоторых производных оксидифенила (С.С. Наметкин, Н.Н. Мельников, Ю.А. Баскаков)	566
Синтез некоторых алкокси-феноксиалкилкарбоновых кислот (С.С. Наметкин, Н.Н. Мельников, К.С. Бокарев)	576
4-алкокси-феноксиуксусные кислоты и их простейшие производные (С.С. Наметкин, Н.Н. Мельников, К.С. Бокарев)	580
Синтез некоторых алкоксигалоидфеноксиуксусных кислот и их производных (С.С. Наметкин, К.С. Бокарев, Н.Н. Мельников)	585
О галоиднафтоксиуксусных и галоиднафтоксимасляных кислотах (С.С. Наметкин, Н.Н. Мельников, Ю.А. Баскаков)	589
Синтез некоторых эфиров галоидгидрохинонов и галоидпирокатехинов (С.С. Наметкин, К.С. Бокарев, Н.Н. Мельников)	594
Синтез триаконтанола – природного стимулятора роста растений (В.И. Быков)	598
Сометатезис циклоолефинов с α -алкенами – эффективный путь к синтезу длинноцепных спиртов. Новый синтез триаконтанола (В.И. Быков, Т.А. Бутенко, Л.В. Келбакиани, Е.Ш. Финкельштейн)	600
Заключение	606
Основные даты жизни С.С. Наметкина	609
Научные труды С.С. Наметкина	612