

*Женщинам-химикам посвящается....
ретро-выставка*

ИОХ



Листая историю ИОХ РАН им. Н.Д. Зелинского...

По страницам старого альбома

*"Хранят так много дорогого
усть пожелтевшие листы..."*

В преддверии празднования Международного Женского дня Библиотекой ИОХ РАН была задумана идея подготовить тематическую выставку, посвященную женщинам в науке, женщинам-химикам. Просматривая старые фотографии из исторического багажа ИОХ РАН (снимки научных коллективов, отдельных сотрудников института), идея о выставке обрела конкретную форму – подготовить выставку, посвященную ученым-химикам, сотрудницам ИОХ прошлых лет.

В.Ф. Климова



Т.В. Кондратьева



По страницам старого альбома

Мирра Осиповна Коршун – кандидат химических наук, создатель советской школы количественного органического микроанализа, автор скоростных методов микроанализа вещества, позволивших определять одновременно 3-4 элемента. Разработанные ею методы анализа были внедрены во многие исследовательские и заводские лаборатории страны. Работала в ИОХ с 1937 по 1954 гг.; руководитель Лаборатории микроанализа.



Мирра Осиповна
Коршун

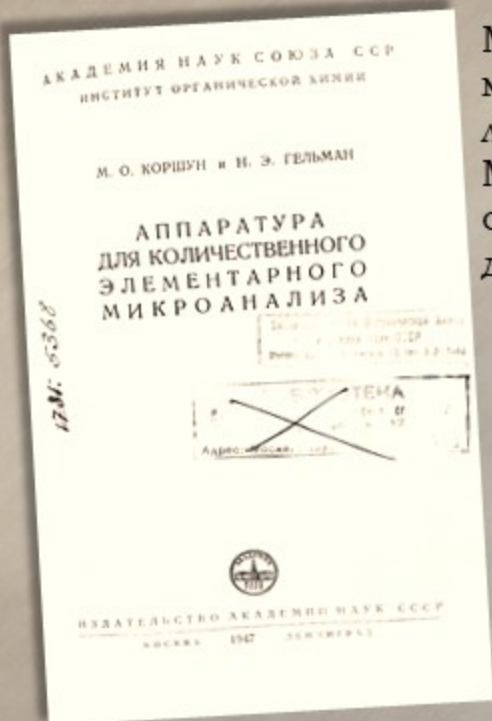


С коллегами



На фото: 1-ый ряд слева-направо: Н.В. Несмеянова, М.О. Коршун, Н.Э. Гельман, Н. Шевелева; 2-ой ряд: В.А. Климова, ?, Е.А. Александрова, ?

Подписи к фото взяты с обратной стороны фотографии.

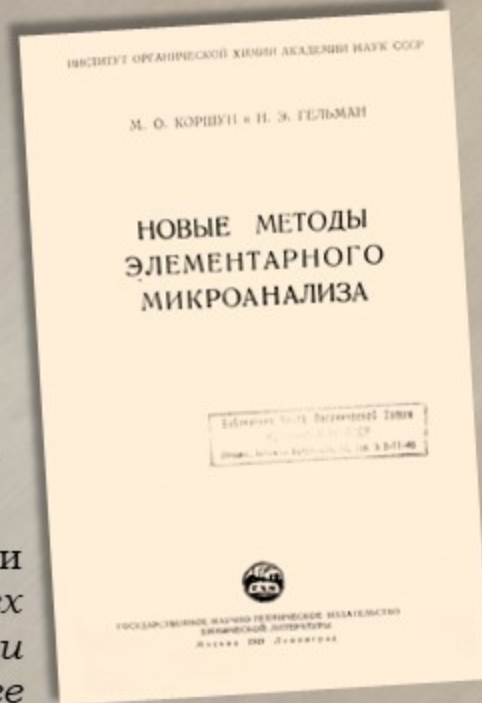


Мирра Осиповна Коршун – автор двух монографий и ряда статей по микроанализу. Работы М.О. Коршун опубликованы в журналах «Заводская лаборатория», «Журнал аналитической химии», «Доклады АН».

Монографические работы Мирры Осиповны написаны в конце 40-х гг. в соавторстве с коллегой по лаборатории Элеонорой (Норой) Гельман (с 1972 г. – доктор наук).

Коршун, М.О. Аппаратура для количественного элементарного микроанализа / М.О. Коршун, Н.Э. Гельман ; АН СССР, Ин-т органической химии. – Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1947. – 67 с. – (К705)

Коршун, М.О. Новые методы элементарного микроанализа / М.О. Коршун, Н.Э. Гельман ; Ин-т органической химии. – Москва ; Ленинград : Госхимиздат, 1949. – 120 с. – (К705)



Первая является руководством, адресованным химикам, в особенности начинающим, «чтобы помочь начинающему микроаналитику избежать тех затруднений в выборе и изготовлении аппаратуры, которые мы сами испытали, нами описаны те модели, с которыми мы работаем в настоящее время и к которым мы пришли путем экспериментального испытания...» [Авторы]

В другой описаны скоростные методы определения углерода, водорода, галоидов, серы, кислорода и ртути. Академик А.Н. Несмеянов в предисловии отмечает, «самой значительной особенностью описываемого метода определения С и Н является смелый отход от классических норм скоростей тока кислорода, давления в трубке для сжигания, скоростей сжигания... Предлагаемая монография намечает новые перспективы в элементарном микрохимическом анализе органических веществ...»

По страницам старого альбома

«М.О. Коршун была настоящим ученым и с самого начала стала вести исследовательскую работу, распространяя возможности микроаналитического определения на другие элементы, в первую очередь на галоиды и фосфор, разрабатывая методы определения нескольких элементов из одной навески одновременно... М.О. Коршун быстро выдвинулась в число наиболее авторитетных в СССР специалистов по микроанализу».

А.М. Рубинштейн



На фото: 1-й ряд слева-направо: Е.А. Пожилыцова, Т.Д. Нагибина, Н.А. Герштейн, М.О. Коршун, А.Н. Елизарова, А.Н. Кузнецова; 2-й ряд слева-направо: А.Е. Борисов, М.С. Кондакова, М.И. Батугев, Д.Н. Андреев, Л.Б. Фишер, М.И. Розенгарт, ? , М.Ф. Шостаковский

Подписи к фото взяты с оборотной стороны фотографии.

По страницам старого альбома

Людмила Александровна Яновская – доктор химических наук, авторитетный специалист в области синтетической органической химии. В круг ее научных интересов входили исследования в области синтеза и превращения ацеталей, синтеза физиологически активных веществ – каротиноидов, витамина А, лекарственных препаратов; а также Людмила Александровна внесла вклад в развитие и популяризацию метода межфазного катализа.

Работала в ИОХ с 1951 по 1995 гг.

Л.А. Яновская – автор ряда монографий, учебных пособий и более 200 работ, опубликованных в научной периодике.

Кроме того, Людмилу Александровну интересовали и библиографические вопросы литературы по химии.

Терентьев, А.П. Химическая литература и пользование ею / А.П. Терентьев, Л.А. Яновская. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Химия, 1967. – 328 с. – (Г1.я2 / Т35)

В соавторстве с А.П. Терентьевым ею дважды было подготовлено руководство по работе с научной литературой, адресованное в первую очередь молодым специалистам.



В 1965 г. Л.А. Яновская защитила докторскую диссертацию. Защита проходила в ИОХ.

Яновская, Л.А. Исследования в области неразветвленных ω, ω -дифункциональнозамещенных полиенов : дисс. докт. хим. наук / Л.А. Яновская. – Москва, 1965. – 540 с., [39] л. ил. – (Дисс. / Я646)

Яновская, Л.А. Химия ацеталей / Л.А. Яновская, С.С. Юфит, В.Ф. Кучеров ; АН СССР, Ин-т органической химии. – Москва : Наука, 1975. – 275 с. – (Я646)

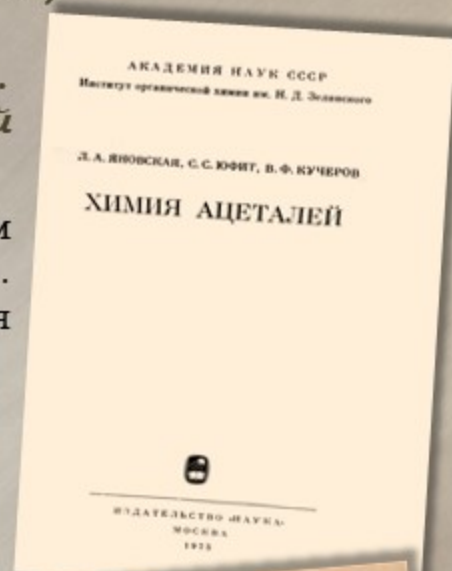
В 1975 г. в соавторстве с С.С. Юфитом и В.Ф. Кучеровым Людмила Александровна опубликовала «Химию ацеталей». Как отмечают авторы в предисловии, данная монография должна восполнить пробел в обобщении многочисленного

материала по химии ацеталей в мировой научной литературе с точки зрения их использования в органическом синтезе.

Ацетали из соединений редких и малополезных перешли в разряд ценнейших. К примеру, промышленный синтез β -каротина основан на превращениях ацеталей.

Яновская, Л.А. Современные теоретические основы органической химии / Л.А. Яновская. – Москва : Химия, 1978. – 358 с. – (Я646)

В данной монографии Л.А. Яновской изложены представления о свойствах и строении органических соединений на основе теории метода возмущения молекулярных орбиталей, который был разработан М. Дьюаром в 50-е гг., однако не находивший применения вплоть до 1969 г. Она пишет: «В настоящее время очень многие исследователи в области органической химии используют при теоретической трактовке экспериментальных результатов метод ВМО. Нет сомнений, что в ближайшие годы метод ВМО, в основе которого лежат серьезные квантово-механические обоснования, полностью вытеснит теорию резонанса, приводящую в ограниченном числе случаев к формально верным результатам только благодаря чистой случайности».





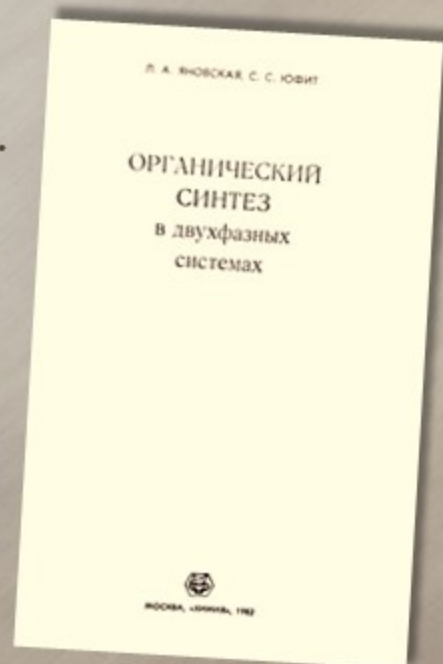
Яновская, Л.А. Циклопропаны с функциональными группами : синтез и применение / Л.А. Яновская, В.А. Домбровский, А.Х. Хусид ; АН СССР, Ин-т органической химии. – Москва : Наука, 1980. – 223 с. – (Я646)

В монографии, опубликованной совместно коллегами, Л.А. Яновская затрагивает вопросы превращения и применения функционально замещенных циклопропанов в органическом синтезе.

Авторы рассказывают, что «кроме того, в природе встречаются многочисленные простые функционально замещенные циклопропаны (миколовые кислоты, гипоглицины и др.). Все эти соединения обладают разнообразной физиологической активностью и выполняют важные функции в растительных организмах, бактериях, грибах, насекомых».

Яновская, Л.А. Органический синтез в двухфазных системах / Л.А. Яновская, С.С. Юфит. – Москва : Химия, 1982. – 184 с. – (Я646)

В этой работе авторы знакомят читателей с преимуществами и перспективами метода межфазного катализа. Пионером в этой области, положившим начало использованию межфазных катализаторов в органической химии, являлся М. Макоша. Метод считался новым и перспективным.



По страницам старого альбома



Екатерина Павловна Каплан – легенда ИОХ, работник с наибольшим стажем работы в институте. Кандидат химических наук, научный сотрудник Лаборатории пирогенных процессов (зав. А.Д. Петров); проводила исследования в области смазочных масел и теплоносителей. Заведующая аспирантурой ИОХ (с 1951 г.).



На фото: 1-й ряд
слева-направо:
Е.Б. Соколова,
А.Д. Петров, ?, ?;
2-й ряд слева-
направо: ?, ?, ?, ?, ?,
О.М. Нефедов,
Е.П. Каплан

Екатерина Павловна
Каплан

Екатериной Павловной совместно с коллегами опубликовано около 60 научных работ в таких журналах, как «Журнал общей химии», «Химия и технология топлив и масел», «Доклады АН» и др.

Капман, Е.П. Синтез и свойства некоторых углеводов алифатического ряда состава $C_{12}-C_{22}$: дисс. канд. хим. наук. - Москва, 1949. - 95 с. - (Дисс. / K203)

В 1949 г. Екатерина Павловна защитила диссертацию. Защита проходила в ИОХ. Тема ее работы посвящена исследованиям, проводимыми под руководством А.Д. Петрова.

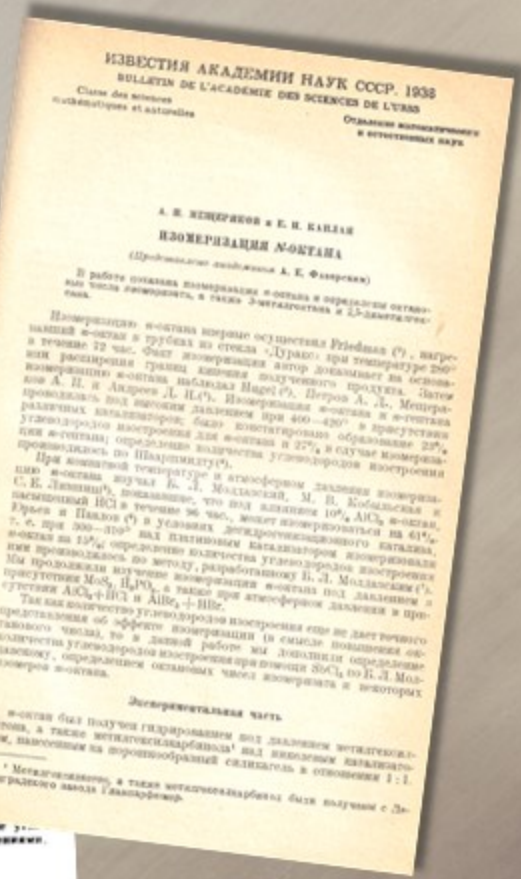
Из работ в научной периодике...

Вязкость углеводов при низких температурах / П.И. Санин, А.Д. Петров, Н.В. Мелентьева, А.П. Мещеряков, Е.П. Капман [и др.] // *Химия и технология топлив и масел.* - 1960. - № 2. - С. 11

Мещеряков, А.П. Изомеризация *N*-октана / А.П. Мещеряков, Е.П. Капман // *Известия АН СССР. Серия химическая.* - 1938. - № 5-6. - С. 1055

Петров, А.Д. К вопросу о химизме реакции Гриньяра. Сообщение 1: О взаимодействии Гриньярова реактива с карбонильными соединениями / А.Д. Петров, Е.П. Капман // *Известия АН СССР. Серия химическая.* - 1947. - № 3. - С. 295-308.

Петров, А.Д. О взаимодействии $MoBr-N$ -бутила с эфиром шавельной кислоты / А.Д. Петров, Е.П. Капман // *Доклады АН СССР.* - 1949. - Т. 64, № 5. - С. 683-685.



П. И. Санин, А. Д. Петров, Н. В. Мелентьева, А. П. Мещеряков, Е. П. Капман, Е. С. Погорелая, Д. И. Андреев

Вязкость углеводов при низких температурах

Наим установлена зависимость вязкости от температуры для тринадцати углеводов различного состава, во молекулярному весу соответствующих углеводов топлива и масел; исследованы углеводороды (и углеводородные смеси) алифатического ряда, спиртового (табл. 1, $N_{25} 1-3$) и циклического строения (табл. 1, $N_{25} 4-15$), циклического углеводороды, представляющие собой алкилалифатические производные тетралина и декалина (табл. 2, $N_{25} 16-30$), и циклического углеводороды кинного строения (табл. 2, $N_{25} 31-22$).

Кривые зависимости вязкости углеводов от температуры приведены на рис. 1 и 2.

Для сравнительной оценки температурной зависимости вязкости углеводов или смесей получаемые отношения вязкостей при различных температурах. Так как изменение вязкости температурой зависит не только от строения углеводорода, но и от его молекулярного веса, то оценка вязкостных свойств углеводов разности метром дает отчетливые результаты сравнении углеводов одной или близкого молекулярного веса.

Из приведенных данных следует, что изменение вязкости углеводов при низких температурах дает большие преимущества алифатическому строению углеводорода, чем алифатическому строению углеводорода.

В более низких температурах обнаруживаются различия в вязкостях углеводородов, имеющих одинаковую молекулярную массу, но различное строение. В частности, вязкость углеводорода с молекулярным весом 190,4 и 72,1. Анализом наблюдалась другая углеводородная группа.

Уровень вязкости углеводорода и молекулярного веса различия. Среди углеводородов алифатического ряда наименьшую вязкость обладает углеводородом с молекулярным весом 190,4 и 72,1. Анализом наблюдалась другая углеводородная группа.

По страницам старого альбома



Рахиль Хацкелевна Фрейдлина – доктор химических наук, член-корреспондент АН СССР. Представитель научной школы академика А.Н. Несмеянова. Награждена орденами Красной Звезды и Боевого Красного Знамени за работы, проводимые ею в годы Великой Отечественной войны и имевшие стратегическое значение. Центральное место в научной деятельности Рахили Хацкелевны занимали исследования по химии металлоорганических соединений. Работала в ИОХ с 1935 по 1954 гг.

Большинство ее работ опубликовано в журнале «Известия АН СССР. Серия химическая».

Фрейдлина, Р.Х. Синтетические методы в области металлорганических соединений мышьяка / Р.Х. Фрейдлина ; под редакцией А.Н. Несмеянова ; АН СССР, Ин-т органической химии. – Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1945. – 167 с. – (Синтетические методы в области металлорганических соединений ; вып. 7). – (ЧЗ / Г2 / С387)



*Рахиль Хацкелевна
Фрейдлина*

«Она была очень преданным Александру Николаевичу человеком, а он, в свою очередь, считал ее с полным на то основанием одним из основных деятелей своей научной школы».

А.М. Рубинштейн

«Мне иногда страшно делается от необыкновенной ясности ее мышления...

Понимаете, у нее мужской ум!»

Академик А.Н. Несмеянов

По страницам старого альбома



Маргарита Александровна Ряшенцева – доктор химических наук, иностранный член-корреспондент Болонской Академии наук, профессор Нью-Йоркской Академии наук; специалист в области органического катализа, синтеза гетероциклических серо- и азотсодержащих соединений, реформирования бензиновых фракций. Ее работы также связаны с исследованиями, проводимыми совместно и под руководством академика Х.М. Миначева в Лаборатории органического катализа.



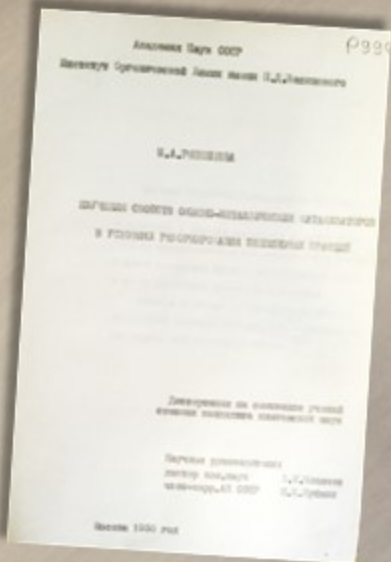
На фото: Ю.А. Афанасьева, М.А. Ряшенцева, В.А. Деревицкая

Как автору, М.А. Ряшенцевой принадлежат более 250 статей и 1 монография (совместно с коллегами).



На фото: М.А. Ряшенцева и Х.М. Миначев (1958)

Маргарита
Александровна
Ряшенцева



Ряшенцева, М.А. Изучение свойств окисно-металлических катализаторов в условиях реформирования бензиновых фракций : дисс. канд. хим. наук / М.А. Ряшенцева. – Москва, 1958. – 148 с. – (Дисс. / Р999)

В 1958 г. Маргарита Александровна защитила кандидатскую диссертацию в ИОХ. Ее научными руководителями были представитель школы академика Н.Д. Зелинского, член-корреспондент АН СССР Н.И. Шуйкин и доктор химических наук Х.М. Миначев.

Работа посвящена одной из важнейших отраслей нефтепереработки – каталитическому реформированию бензиновых и лигроиновых фракций нефтей, позволяющему выпускать высокооктановое авиа- и автотопливо, а также значительное количество бензола, толуола, ксилола.

Ряшенцева, М.А. Каталитические свойства рения и его соединений в превращениях углеводородов и синтезе гетероциклических соединений : дисс. докт. хим. наук / М.А. Ряшенцева. – Москва, 1973. – 284 с. - (Дисс. / Р999)

В 1973 г. М.А. Ряшенцевой была присвоена степень доктора наук. Защита ее докторской работы также проходила в ИОХ.

Ряшенцева, М.А. Рений и его соединений в гетерогенном катализе / М.А. Ряшенцева, Х.М. Миначев ; АН СССР, Ин-т органической химии. – Москва : Наука, 1983. – 246 с. – (Р999)

В продолжение темы своей диссертации, Маргарита Ряшенцева в соавторстве с академиком Х.М. Миначевым опубликовала монографию, посвященную химии рения и его соединений, широко применяемых в качестве катализаторов многих химических реакций.



По страницам старого альбома

«Все годы моей работы в лаборатории органического катализа и лаборатории катализа на редких и рассеянных элементах были связаны с интересной, творческой исследовательской работой, которая ежедневно давала возможность открывать и познавать новые явления...»



На фото: М.А. Ряшенцева с коллегами.

Слева-направо:

Р., Х.М. Миначев, М.А. Ряшенцева, О.М. Нефедов, С.Н. Хаджиев

... Для меня было большим счастьем, что моя научная и организационная деятельность неразрывно связана с историей одной из богатейших и значимых научных российских школ в области катализа, с учениками Николая Дмитриевича Зелинского – Николаем Ивановичем Шуйкиным и Хабибом Миначевичем Миначевым и их сотрудниками...»

М.А. Ряшенцева

По страницам старого альбома

Екатерина Дмитриевна Каверзнева – доктор химических наук, авторитетный специалист в исследованиях химии белка. Представитель научной школы академика Н.Д. Зелинского. В молодые годы училась в Швейцарии. Во время Великой Отечественной войны занималась проблемой и внедрением в практику кровеостанавливающей марли. К коллективу ИОХ присоединилась в период его эвакуации в Казани (1941).



Екатерина Дмитриевна
Каверзнева



На фото: 1-й ряд слева-направо: О.П. Голова, В.И. Иванов, Е.Д. Каверзнева; 2-й ряд слева направо: П.М. Аронович, Н.М. Назарова, ?, ?



Екатерина Дмитриевна автор около [100] публикаций. Первые статьи в качестве сотрудника ИОХ она начала публиковать в 1949 г. Ее работы (самостоятельные и в соавторстве) печатались в научных изданиях «Доклады АН СССР», «Природа», «Химия и химическая технология», «Биохимия», «Вестник АН СССР» и др.

Из работ в научной периодике...



На фото: Е.Д. Каверзнева у рабочего стола (1946)

Каверзнева, Е.Д. Биологически активные полимеры / Е.Д. Каверзнева, Ю.И. Хургин // Вестник АН СССР. - 1958. - № 9. - С. 111-114.

Каверзнева, Е.Д. Нерешенные вопросы строения белка / Е.Д. Каверзнева // Вестник АН СССР. - 1956. - № 8. - С. 15-21.

Каверзнева, Е.Д. Синтез белка // Природа. - 1961. - № 9. - С. 41-47.

СИНТЕЗ БЕЛКА

Е. Д. Каверзнева
научный сотрудник отдела АН СССР (Москва)

СИНТЕЗ
Как получить белок? Многие основываясь на том, что белки являются сложными полимерами, пытаются синтезировать их в лаборатории. Однако, как показывает опыт, синтез белка в лаборатории — это непростая задача. В настоящее время синтез белка в лаборатории — это непростая задача. В настоящее время синтез белка в лаборатории — это непростая задача.

ТАБЛА СЛОВНЫХ СОВЕЩЕНИЙ

Приветствуя и считая важным отметить, что задача, которую он собирается обсудить, является чрезвычайно сложной (биохимической), актуальной, как никогда ранее. В прошлом году был проведен симпозиум, посвященный этому вопросу. Однако, несмотря на то, что задача является чрезвычайно сложной, она является чрезвычайно важной. Для решения этой задачи необходимо было разработать метод синтеза белка в лаборатории.

НЕРЕШЕННЫЕ ВОПРОСЫ СТРОЕНИЯ БЕЛКА

Доклад академика наук Е. Д. КАВЕРЗНЕВА

Большая задача состоит в том, чтобы установить структуру белков. В настоящее время структура белков является одной из основных проблем науки, и работа по ее решению является одной из основных проблем науки.

В настоящее время структура белков является одной из основных проблем науки, и работа по ее решению является одной из основных проблем науки.

Сложность этой задачи заключается в том, что белки являются сложными полимерами, и их структура является чрезвычайно сложной. Для решения этой задачи необходимо было разработать метод синтеза белка в лаборатории.

По страницам старого альбома

Гарик Михайловна Марукян – кандидат химических наук, научный сотрудник Лаборатории каталитических контактных органических реакций под руководством А.А. Баландина. В 1941 г. совместно с А.А. Баландиным работала над «закрытой» темой, разработкой катализаторов синтеза стирола. Эти работы позволили получить ценные мономеры из природных нефтяных газов для каучуков новых видов. Работала в ИОХ с 1938 по 1970 гг.



Гарик Михайловна
Марукян



На фото: Группа Г.М. Марукян (в 1-м ряду, в центре)



ПОЛУЧЕНИЕ СТИРОЛА КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕГИДРОГЕНИЗАЦИЕЙ ЭТИЛБЕНЗОЛА

А. А. Баландин, Н. Д. Зелинский, Г. М. Марукян и О. К. Богданова
Институт прикладной химии Академии Наук СССР

Введение

Электротехническая промышленность, промышленность пластических масс и в особенности производство синтетического каучука в последнее время требуют больших количеств стирола для производства электроизоляционных материалов, органического стекла и каучука «бута 5», в котором преобладают стирол и акрилонитрил при полимеризации значительно превосходят прочностью давлению [1], а также имеются способы получения стирола сублимацией из пентенов [2]. Однако до сих пор вопрос о способах, пригодных для массового производства стирола остается открытым.

ПОЛУЧЕНИЕ СТИРОЛА КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕГИДРОГЕНИЗАЦИЕЙ ЭТИЛБЕНЗОЛА

Сообщение II

А. А. Баландин и Г. М. Марукян

Институт прикладной химии Академии Наук СССР

Как известно, СССР являлся первой страной, успешно осуществившей крупномасштабное строительство органических синтезов. В настоящее время в США этот показатель достиг 7400 т общего объема — на СЗ, достигнутого в 1944 г. 200 000 т стирола, а в нашей стране — около 230 000 т стирола. Стирол является на своей стороне очень распространенным сырьем каучука, каучука, пластмассы, лаков, смол, а также в ряде других отраслей химической промышленности.

Получение стирола каталитической дегидрогенизацией этилбензола / А.А. Баландин, Н.Д. Зелинский, Г.М. Марукян, О.К. Богданова // Журнал прикладной химии. — 1941. — Т. 14, № 2. — С. 161-172.

Получение стирола каталитической дегидрогенизацией этилбензола : сообщ. 2 / А.А. Баландин, Г.М. Марукян // Журнал прикладной химии. — 1946. — Т. 19, № 7. — С. 623-631.

По страницам старого альбома

Надежда Николаевна Шорыгина – доктор химических наук, специалист в области химии лигнина, внесла вклад в установление его структуры. Ею был предложен метод расщепления лигнина. Ей принадлежит разработка промышленного способа получения нитролигнина и ряда реагентов на его основе, применяемых в народном хозяйстве. Работала в ИОХ с 1940 по 1973 гг.



Надежда
Николаевна
Шорыгина



На фото: Лаборатория целлюлозы и лигнина (1945)
1-й ряд слева-направо: Н.Н. Шорыгина, В.И. Иванов, П.А.
Бобров, Е.Д. Каверзнева, О.П. Голова



Шорыгина, Н.Н. Применение реакции П.П. Шорыгина – расщепления простых эфиров щелочными металлами – в химии углеводов и химии лигнина : дисс. [докт. хим. наук] / Н.Н. Шорыгина. – Москва, 1948. – 216 с. – (Дисс. / Ш797)

В 1948 г. Надежда Николаевна защитила докторскую диссертацию в ИОХ. Это была первая в нашей стране докторская диссертация по химии лигнина.

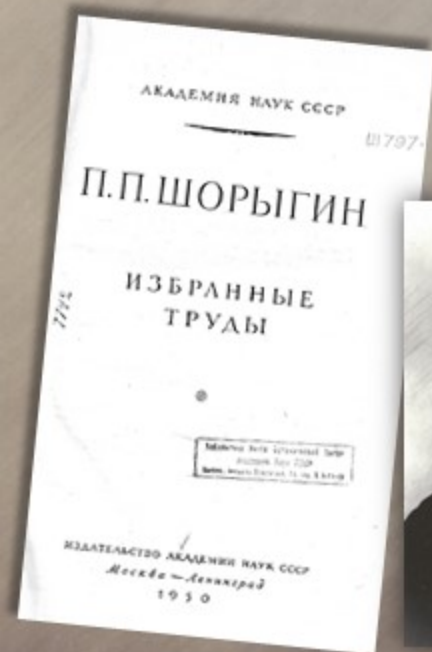
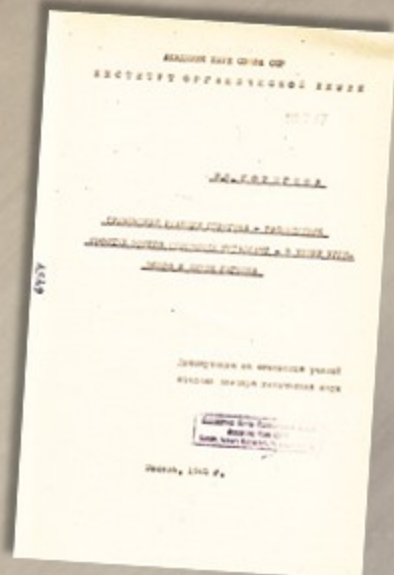
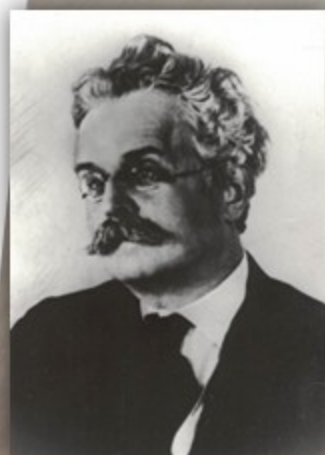
Шорыгина, Н.Н. Реакционная способность лигнина / Н.Н. Шорыгина, В.М. Резников, В.В. Елкин ; АН СССР, Ин-т органической химии. – Москва : Наука, 1976. – 368 с. – (Ш797)

В 1976 г. совместно с коллегами Н.Н. Шорыгина опубликовала монографию, посвященную химии лигнина. Проблемы его реакционной способности в данной монографии рассматриваются впервые.

Н.Н. Шорыгина также уделяла внимание сохранению памяти наследия своего супруга, академика Петра Полиевктовича Шорыгина.

Шорыгин, П.П. Избранные труды / П.П. Шорыгин ; АН СССР. – Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1950. – 544 с. (Ш797)

В 1950 г. вышло в свет академическое издание трудов Петра Полиевктовича. Его вдова, Надежда Николаевна Шорыгина входила в состав редакционной коллегии сборника и являлась соавтором очерка о научной деятельности академика. Приведенная в сборнике библиография трудов П.П. Шорыгина также составлена Надеждой Николаевной.



По страницам старого альбома

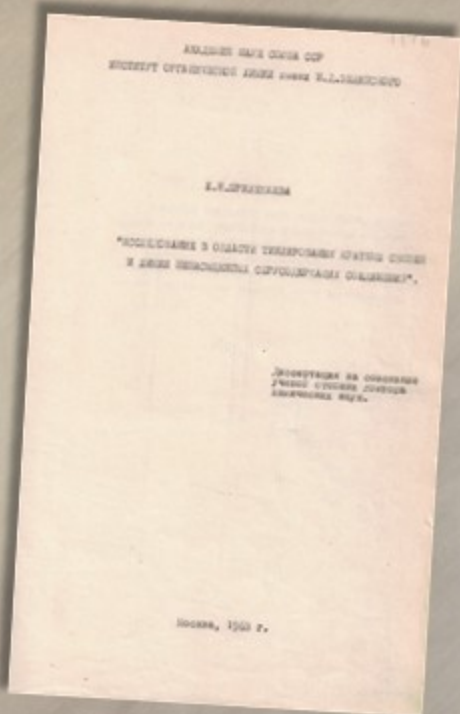


Елена Николаевна Прилежаева – доктор химических наук, дочь известного русского химика Н.А. Прилежаева. В практике ее работы был синтезирован ряд соединений пестицидного действия (гербицид «Алвисон», акарицид «Тиолин»). К коллективу ИОХ присоединилась в период эвакуации института в Казани (1941 г.), поступив в Лабораторию виниловых соединений под руководством М.Ф. Шостаковского.

Елена
Николаевна
Прилежаева



На фото: 1-й ряд слева-направо: Е.П. Грачева, Е.Н. Прилежаева, М.Ф. Шостаковский, Н.А. Герштейн



Прилежаева, Е.Н. Исследование в области тиолирования кратных связей и химии ненасыщенных серусодержащих соединений : дисс. докт. хим. наук / Е.Н. Прилежаева. – Москва, 1963. – 393 с. – (Дисс. / П76)

В 1963 г. Елена Николаевна защитила докторскую диссертацию. Защита проходила в ИОХ. В предисловии к работе Е.Н. Прилежаева делает акцент на важности проводимых исследований в химии двухвалентной серы и ее производных – сульфонов и сульфоксидов, на их физиологической роли в процессах роста и обмена в живых организмах.

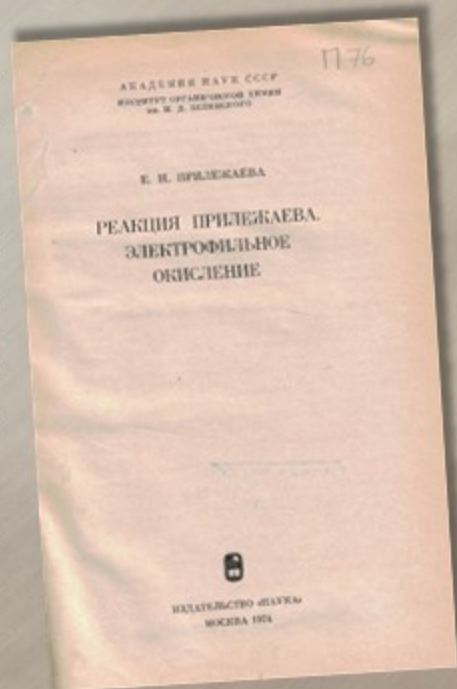
Прилежаева, Е.Н. Реакция Прилежаева. Электрофильное окисление / Е.Н. Прилежаева ; Ин-т органической химии. – Москва : Наука, 1974. – 332 с. – (П76)

В 1974 г. Е.Н. Прилежаева опубликовала монографию, посвященную и приуроченную к 100-летию со дня рождения ее отца, Николая Александровича Прилежаева. «Она [монография] не только содержит полный анализ его творчества, но также дает исчерпывающий обзор применения реакции эпексидирования в различных областях органической химии до настоящего времени», - пишет автор.



«Она всю жизнь была просто фанатом своей химии, а конкретно – сероорганики, много лет заведовала лабораторией в ИОХ РАН, и буквально до самой смерти продолжала работать, писала статьи и обзоры...»

Из воспоминаний дочери Е.Н. Прилежаевой



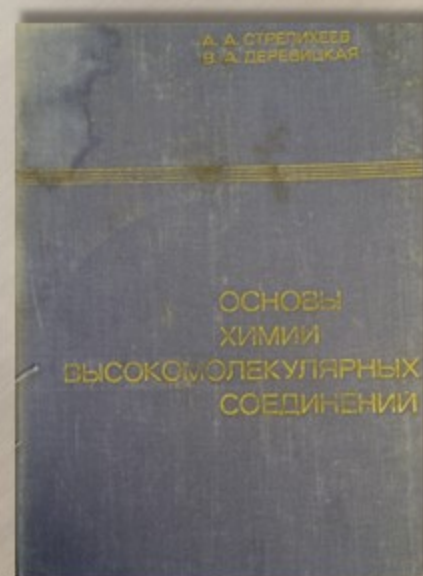
По страницам старого альбома



Варвара Андреевна Деревицкая – доктор химических наук, ведущий специалист в области химии целлюлозы и гликопротеинов. Известна работами по синтезу и изучению свойств гликопептидов, а также исследованиями структуры биополимеров (групповых веществ крови).

В 1961 г. Варвара Андреевна (в соавторстве) опубликовала учебное пособие по химии высокомолекулярных соединений. Издание выдержало три переиздания. Последнее, 3-е издание вышло в свет в 1976 г.

Стрепихеев, А.А. Основы химии высокомолекулярных соединений : учеб. пос. / А.А. Стрепихеев, В.А. Деревицкая. – Изд. 3-е, перераб. и доп. – Москва : Химия, 1976. – 437 с. – (С846)



В.А. Деревицкая в предисловии пишет о необходимости создания руководства в данной области, которая обособилась в самостоятельный раздел химической науки в 30-е гг. XX в.

Варвара
Андреевна
Деревицкая

По страницам старого альбома



*Жанна
Александровна
Красная*



«Жанна Александровна была душой ЛТОС и хранителем истории лаборатории...»

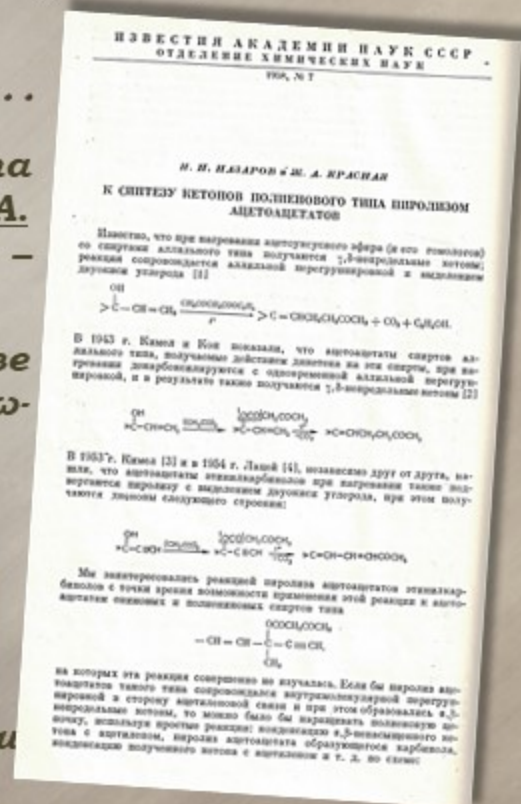
Коллеги Ж.А. Красной

Жанна Александровна Красная – доктор химических наук, авторитетный специалист по химии полиметиновых красителей. В область её научных интересов входили фотохромные, термохромные и рН-зависимые полиеновые системы. Представитель научной школы И.Н. Назарова. Ею были обнаружены новые реакции непредельных соединений, на основе которых получен новый тип красителей.

Из работ в научной периодике...

Назаров, И.Н. К синтезу кетонов полиенового типа пиролизом ацетоацетатов / И.Н. Назаров, Ж.А. Красная // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1958. - № 7. – С. 870-879.

Новые полиметиновые красители на основе аминалей и аминалеацеталей – ω-диметиламиноальдегидов / Ж.А. Красная, Т.С. Стыценко, В.Н. Авдеева [и др.] // Известия АН СССР. – Серия химическая. – 1989. - № 1. – С. 92-98.



Историки



Клабуновский, Е.И. Алексей Александрович Баландин, 1898-1967 / Е.И. Клабуновский. – Москва : Наука, 1998. – 184 с. – (К47)

Книга Почета: учреждена к 40-летию ИОХ АН СССР / АН СССР, ИОХ им. Н.Д. Зелинского. – Москва, 1934 – 1974.

Летопись научной школы академика И.Н. Назарова / РАН, Ин-т органической химии. – Москва, 2024. – 151 с. – (Л524)

Прилежаева Елена Николаевна // Фотопрогулки : генеалогия, краеведение, фото. – URL: <https://foto-progulki.ru/prilezaeva-e-n>

Рахиль Хацкелевна Фрейдлина, 1906-1986 / сост.: Л.А. Калашникова, Н.М. Ансерова. – Москва : Наука, 2004. – 142 с. – (Ф862)

Рубинштейн, А.М. Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского : исторический очерк / А.М. Рубинштейн. – Москва : Наука, 1995. – 349 с. – (Р823)

Ряшенцева, М.А. С любовью к людям и профессии / М.А. Ряшенцева // Из истории катализа : люди, события, школы. – Москва : Калвис, 2005. – С. 313–356.