

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Иркутский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук
Центральная научная библиотека

Вклад иркутских ученых в дело Победы
в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. Фронт и тыл.

НАУЧНЫЙ ПОИСК И ОТКРЫТИЯ М.Ф. ШОСТАКОВСКОГО в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.

Библиография

Член-корреспондент АН СССР,
директор, организатор ИриОХ СО АН СССР
(ИриХ СО РАН им. А.Е. Фаворского)
Михаил Фёдорович ШОСТАКОВСКИЙ
1905-1983



Иркутск - 2024



9 МАЯ
С ДНЁМ
ПОБЕДЫ!

Составитель: О.И. Куц

Библиографическое описание: Н.П. Савельева

Оформление: В.Н. Филатова

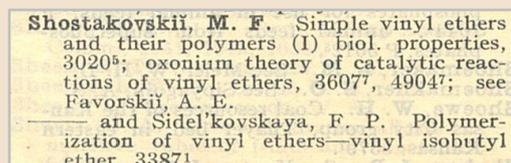
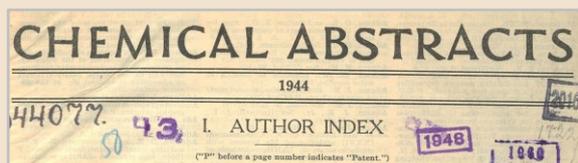
Научный поиск и открытия М. Ф. Шостаковского в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. : библиография / сост. О. И. Куц ; библиогр. описание Н. П. Савельева ; оформ. В. Н. Филатова ; ЦНБ ИНЦ СО РАН. – Иркутск, 2024. – 18 с. : ил. – (Вклад иркутских ученых в дело Победы в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. Фронт и тыл).

ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Библиография трудов член-корреспондента Академии наук СССР, крупного ученого в области органической химии, ближайшего сподвижника классика органической химии академика А.Е. Фаворского, автора таких изобретений, как полимерная присадка и Винилин (бальзам Шостаковского), доктора химических наук, профессора Михаила Федоровича Шостаковского охватывает период его работы в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.

Библиография включает научные публикации, которые вышли из печати в 1941-1945 гг., а также поступившие в редакции академических журналов в 1943, 1945 гг., но опубликованные в 1946 г.: авторские свидетельства, диссертацию, статьи, опубликованные в периодической печати, сборниках и материалах научных конференций. В военные годы академические журналы, помимо своей основной функции, стали источником информации о важнейших событиях в научной жизни Академии и ее отдельных институтов, средством поддержания патриотического настроения и консолидации научного сообщества перед лицом врага. Издания военных лет являются объектами научного наследия России, носителями исторической памяти нашего народа.

Была найдена информация о том, что в рецензируемом реферативном научном журнале Американского химического общества Chemical Abstracts (Autor index vol. 38, 330-1) 1944 г. были проиндексированы работы М.Ф. Шостаковского с соавторами. Всего в годы Великой Отечественной войны было проиндексировано около 70% наиболее значимых работ советских химиков (см. Евдокименкова, Ю. Б.).



Данные из реферативной базы данных Chemical Abstracts

Материал, расположен в хронологическом порядке, а в пределах каждого года по алфавиту авторов и заглавий. Символом (*) отмечены издания, не просмотренные составителем de visu. К библиографии прилагается алфавитный указатель соавторов.

Дана биографическая справка, содержащая научную деятельность ученого в военное время 1941-1945 гг.

Выражаю благодарность библиотекарю ЦНБ ИНЦ СО РАН Н.П. Савельевой за участие в поиске источников, составлении библиографического списка; заведующей сектором справочно-информационного обслуживания НБ ИГУ им. В. Распутина А.Г. Шахнович.

О.И. Куц



Биографическая справка члена-корреспондента АН СССР Михаила Федоровича Шостаковского

Михаил Фёдорович родился в деревне Новоселица Елизаветградского уезда Херсонской губернии Российской империи 24 мая (6 июня) 1905 г.

1917–1923 гг. – окончил начальную школу, двухклассное училище, школу для взрослых 2–й ступени; переезд в Иркутск, где поступил сразу на последний курс вечернего рабочего факультета.

1924–1929 гг. – учился на факультете медицинской биохимии в Иркутском государственном университете (ИГУ), по окончании была присвоена специальность «Биохимия и органическая химия». Во время учёбы были написаны две научные статьи «о цветовом показателе крови у физкультурников»;

1929 г. – оставлен в аспирантуре ИГУ, призван в Рабоче-крестьянскую Красную армию (РККА) из-за конфликта на Китайско–Восточной железной дороге (КВЖД).

1930 г. – досрочно демобилизован из рядов Красной Армии по ходатайству Иркутского государственного университета, и приступил к работе научного сотрудника на кафедре органической химии.

1930–1932 гг. – научный сотрудник кафедры биохимии и органической химии ИГУ, ассистент, доцент Института мясомолочной промышленности и Медицинского института в Иркутске.

1932 г. – поступил на химическое отделение в аспирантуру Академии наук СССР при Лаборатории органического синтеза АН СССР в Ленинграде под руководством академика Алексея Евграфовича Фаворского.

1934 г. – принял участие в организации Института органической химии АН СССР в Москве.

1935 г. – защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Диссертация : «Проблема осуществления тройной связи в пятичленном цикле : (Тезисы диссертации на степень кандидата хим. наук) / М. Ф. Шостаковский ; Акад. наук СССР. – [Ленинград] : тип. Акад. наук СССР, [1935]. – 3 с. : схем.» Место хранения: Русский книжный фонд

1936–1939 гг. – старший научный сотрудник Московского института органической химии (МИОХ), возглавлял группу химиков виниловых эфиров.

1939–1962 гг. (с 1957 г. по совместительству) – заведующий лабораторией виниловых эфиров Института органической химии АН СССР, область её работы в послевоенное время стала гораздо более широкой: в ней появилось новое направление – химия гетероатомных (азот– и серосодержащих) соединений. Благодаря этому вклад лаборатории, руководимой М.Ф. Шостаковским, в построение «древа» химии ацетилена оказался весьма значительным: работы проводились очень широко.

1939 г. – совместно с А.Е. Фаворским было изобретено новое антисептическое средство – Винилин (поливинилбутиловый эфир), которое, по результатам исследований, ускоряло заживление ожогов, не оказывая токсических эффектов. Это вещество, которое стало именоваться бальзамом Шостаковского, также начали производить во время войны для применения в военной медицине.

10 июля 1941 – 1943 гг. – эвакуация в составе Института органической химии АН СССР в Казань.

1944 г. – реэвакуация института в Москву

1944 г. – решением Высшей аттестационной комиссии Всесоюзного комитета по делам высшей школы (ВАК ВКВШ) при СНК СССР была присуждена ученая степень доктора химических наук.

Диссертация : «Исследование в области синтеза и превращений простых виниловых эфиров : диссертация на соискание ученой степени доктора химических наук / М. Ф. Шостаковский ; Институт органической химии Академии наук СССР. – Москва, 1944. – 237 с.»

1944 г. – старший научный сотрудник Института органической химии АН СССР

1946 г. – Член КПСС



1949 г. – Государственная (Сталинская) премия за 1948 год второй степени за выдающиеся изобретения и коренные усовершенствования методов производственной работы (за разработку нового способа получения виниловых эфиров).

1950–1955 гг. – был разработан препарат на основе поливинилпирролидона – «Гемодез» (кровезаменитель), а также серосодержащий «Винилин Роск», которые применяли во время эпидемии стригущего лишая в Казахстане.

1953 г. – был введён в состав экспертных комиссий по премиям Президиума и Отделения химических наук по золотым медалям и премиям АН СССР.

1954–1957 г. – член Ученого совета Института органической химии им. Н.Д. Зелинского.

1957 г. – приглашен на работу в Сибирское отделение Академии наук СССР, директор–организатор Института органической химии СО АН СССР (Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского СО РАН), который возглавлял до **1971** года.

1958–1973 гг. – входил в состав Объединенного ученого совета по химическим наукам СО АН СССР.

1960–1967 гг. – синтезировал и исследовал свойства кремний-, олово- и свинецорганических соединений, также в 1967 году разработал новый безртутный метод получения уксусного альдегида, который был экономически эффективен.

1960 г. – избран членом–корреспондентом Академии наук СССР по Сибирскому отделению (специальность – «химия»).

31 июля 1965 г. решением ВАК МВ и ССО СССР утвержден в ученом звании профессора по специальности «Органическая химия».

1970–1973 гг. – директор–организатор Сибирского института химии нефти СО АН СССР (Томск). По совместительству **1 сентября 1970 г. – 20 апреля 1973 г.** – профессор, заведующий кафедрой высокомолекулярных соединений, открытой по его инициативе на химическом факультете Томского университета.

1973 г. и до конца жизни – профессор, заведующий кафедрой органической химии Всесоюзного заочного политехнического института (Москва).

Под руководством М.Ф. Шостаковского Иркутский институт органической химии занял передовые позиции в мире в области химии ацетилена и кремния. Томский институт химии нефти вел работы по получению новых видов топлива для сверхзвуковых воздушных лайнеров.

За время своей научной деятельности Михаил Фёдорович написал более 300 научных работ и стал автором более 220 изобретений. Свободно читал специальную литературу на английском и немецком языках.

Под руководством М.Ф. Шостаковского было защищено более 100 кандидатских диссертаций. Среди его учеников 23 доктора химических наук.

Лауреат Государственной (Сталинской премии) (1949). Награжден орденами Трудового Красного Знамени (1945) и «Знак Почета» (1949), а также медалями «За трудовое отличие», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

Умер **1 ноября 1983 года** в Москве.



Во время Великой Отечественной войны работу в лабораториях учёные рассматривали как боевое задание фронта. Учёные в годы войны не просто создавали новые металлы и сплавы, пластмассы и зажигательные смеси, топливо для ракетных установок и новые медицинские и технические препараты, но также содействовали развитию металлургической, машиностроительной и оборонной промышленности, участвовали в поиске новых видов сырья.

«Никогда научная мысль ученых СССР не проявляла столько энергии в отыскании новых средств с целью облегчения участи наших раненых бойцов, как в эту подлинно народную войну против фашистских захватчиков...»

*Из брошюры военного периода сотрудников
Биологического института АН СССР*

О научной и общественной деятельности М.Ф. Шостаковского в годы Великой Отечественной войны

Научные исследования Михаила Федоровича Шостаковского относятся к области химии простых виниловых эфиров, ацетиленов и элементоорганических соединений. Учителем М.Ф. Шостаковского был академик, патриарх отечественной органической химии А.Е. Фаворский, совместно с которым он оформил свое первое авторское изобретение на способ получения уксусного альдегида. Ими также были открыты реакции получения ацетальдегида, виниловых эфиров (реакция Фаворского – Шостаковского), основано и развито новое направление – химия виниловых эфиров.



*Научные сотрудники, переехавшие в Москву из Ленинграда (1934 г.)
сидят: Н.А. Герштейн, Л.И. Анцус, А.Д. Петров, И.Н. Назаров, М.Ф. Шостаковский;
стоят: А.П. Мецераков, Д.Н. Андреев*

*Из кн.: Рубинштейн А.М. /Институт органической химии имени Н.Д.Зелинского:
Исторический очерк. — Москва, «Наука», 1995, 349 с.*

В 1935-1941 гг. отдел А.Е. Фаворского, лаборатория виниловых эфиров (заведующий докторант М.Ф. Шостаковский) Института органической химии АН СССР провела огромный объем работ непосредственно по виниловым эфирам и их производным, в том числе и по полимерам – по изучению химии этих более сложных соединений, разработке технологических проблем и (уже в военные годы) проблем производства ряда препаратов и их внедрения в народное хозяйство в области авиационной техники, а также здравоохранения. Область исследований Михаила Федоровича в эти годы была засекречена, в личном деле указано лишь, что Шостаковский «ведёт работы по спецтематике».



Под руководством академика А.Е. Фаворского и М.Ф. Шостаковского была разработана присадка «Винипол», небольшая добавка которой к машинным минеральным маслам позволяла переводить их в класс зимних масел с хорошей вязкостью. Сырьем для получения этой присадки служили отходы производства синтетического каучука. Изменяя количество добавки можно было получать зимние и летние сорта масел. Предварительные данные, полученные в ряде отраслевых институтов, показали, что виниловые эфиры могут найти применение в промышленности СК, пластмасс, резиновой промышленности, производстве триплекса и т.д. Данная разработка оказалась чрезвычайно востребованной в годы Великой Отечественной войны.

В начале войны лаборатория установила связи с Научно-исследовательским институтом Военно-Воздушных сил Красной Армии (сегодня Центральный научно-исследовательский институт Военно-воздушных сил Министерства обороны Российской Федерации) и с управлением гражданской авиации (23 июня 1941 г. постановлением СНК СССР гражданский воздушный флот был передан в оперативное подчинение Наркомату Обороны СССР), где проводились испытания полимеров виниловых эфиров в качестве присадок для улучшения свойств низкосортных смазочных масел. Эта присадка, созданная советскими учеными, была значительно эффективнее известной американской присадки «паратон». Уже в августе 1942 г. состоялось решение правительства о ее промышленном производстве на одном из заводов в Свердловске (ныне Екатеринбург) в Уральском филиале АН СССР. Опытно-промышленная установка по производству поливинилбутилового эфира на заводе полимеров в Свердловске была построена и выпускала несколько тонн присадок в год, полностью обеспечивая потребности в морозостойких присадках военную технику.



«Бутлеровский» корпус в Казани

С началом войны лаборатория виниловых соединений была эвакуирована в Казань в Химический институт им. А. М. Бутлерова. Лаборатория Шостаковского заняла помещение исторической лаборатории, где когда-то работали под руководством А. М. Бутлерова студенты.

Из Приказа № 83 директора Института органической химии А.Н. Несмеянова по ИОХу АН СССР от 24 декабря 1943 г.: «Подводя итоги работы Института в 1943 г., отмечаю большую работу его коллектива по выполнению плана работ и взятых на себя коллективом социалистических обязательств. Отмечаю также успешное выполнение эвакуации, проведенной в установленный Президиумом АН СССР срок. Утверждаю отличников и ударников Института...» В списке отличников Института М.Ф. Шостаковский... далее: «В связи с выполнением плана работ 1943 года и выполнением сообразительств Института считаю необходимым особо отметить работу следующих сотрудников ИОХ: ... пункт б. За экспериментальные работы по виниловым эфирам и внедрение результатов премирую М.Ф. Шостаковского 1400 р. ...» (см. Рубинштейн, А.М.)



Объявление о защите диссертации было опубликовано 8 июня 1944 г. в газете «Вечерняя Москва» № 135.

Несмотря на напряжённый рабочий график, в 1944 г. Михаил Федорович защищает докторскую диссертацию «Исследование в области синтеза и превращений простых виниловых эфиров» (официальные оппоненты: академик А.Н. Несмеянов, член-корреспондент АН СССР С.Н. Данилов, доктор химических наук, профессор А.Д Петров).

Именно в годы войны в работах Михаила Фёдоровича возникает новое по тем временам научное направление, а именно медицинская химия. На основе поливинилбутилового эфира было создано обволакивающее и противовоспалительное средство – Винилин. Была установлена связь с Ученым советом Наркомата здравоохранения СССР (правопреемник — Главное медицинское управление Управления делами Президента Российской Федерации) и начаты совместные работы с кафедрой физиологии Казанского университета для испытаний полимеров виниловых эфиров в лечебных целях. Эти работы послужили



основой создания «бальзама Фаворского - Шостаковского», позже — просто бальзам Шостаковского (Balzatum Schostakowsky) или «Винилина», наружного средства для борьбы с последствиями ожогов и обморожений, прошедшего широкие испытания в медсанбатах и госпиталях с 1942 г. и облегчившего страдания многих людей. Бальзам не только подавлял наружные гнойные процессы, но и предупреждал развитие газовой гангрены. Это был первый синтетический полимер, использованный в медицине. По воспоминаниям коллеги Михаила Федоровича А.М. Рубинштейна (профессор, д.х.н.) Михаил Федорович сам первым принял внутрь свой бальзам для доказательства его крайне малой токсичности. Много жизней бойцов спас бальзам, он оказался значительно лучше перуанского, не давал побочных явлений и способствовал более равномерному заживлению ран.

Позднее бальзам Шостаковского стал применяться для лечения не только как наружное средство, а уже для приёма внутрь. Вот так, стремительно и триумфально, войдя в медицинскую химию, Михаил Фёдорович стал родоначальником и одним из корифеев этой сегодня столь важной науки.

«За работу по внедрению лечебного препарата «винилин» и выполнению обязательства Института органической химии по разработке метода и составлению проектного задания на полужаводскую установку по получению ацетальдегида объявляю благодарность зав. лаб. виниловых эфиров М.Ф. Шостаковскому, с.н.с. Е.Н. Прилежаевой, м.н.с. А.В. Богдановой, Ф.П. Сидельковской, Е.П. Грачевой и В.А. Гладышевской». (Приказ № 73 от 3 ноября 1944 г.) (см. Рубинштейн, А.М.)



В 1949 году Совет Министров ССР постановил присудить Сталинские премии за выдающиеся научные работы, выдающиеся изобретения и коренные усовершенствования методов производственной работы за 1948 год: премия второй степени в размере 100.000 рублей была присуждена Михаилу Федоровичу.

Научный диапазон М.Ф. Шостаковского был необычайно широк. Михаилом Федоровичем сделано более 220 изобретений, большинство из которых нашли практическое применение. За работы, в которых были успешно развиты идеи академика Фаворского, Михаил Фёдорович отмечен Сталинской премией (1949), награждён орденами Трудового Красного Знамени (1945) и Знак Почёта (1949) и многими медалями. В анналах мировой химической науки Михаил Фёдорович Шостаковский остаётся крупнейшим авторитетом в области химии ацетилена и его производных, особенно простых виниловых эфиров. (см. Трофимов, Б. А., Иванов, А.В.)

Завершая краткий обзор направлений работ лаборатории отдела академика А.Е. Фаворского в Институте органической химии АН СССР, инициированных войной, хочется отметить, что Шостаковский и сотрудники его лаборатории провели огромную работу по реализации на практике своих разработок (см. Рубинштейн, А.М.).



Е. П. Каплан «Об эвакуации»

Из доклада старшего научного сотрудника Института органической химии им. Н.Д. Зелинского на торжественном заседании ИОХ РАН, посвященном 60-летию дня Победы в Великой Отечественной войне, 2005 г. <https://zioc.ru/institute/history/e-p-kaplan-ob-evakuaczii>

«Работать в лабораториях было трудно: не было реактивов, растворителей, часто элементарных. Так был период, не было индикаторов, чтобы проверить в промывных водах кислотность. Тогда просто пробовали на язык. Пользование электричеством, газом и даже водой было лимитировано, составлялся график. За все нарушения отвечал директор перед руководством города....

Была норма хлеба: рабочим и научным работникам — 400 г, детям — 300 г, служащим и всем остальным — 200 г. Питались все в студенческой столовой с неизменным меню — чечевичный суп и чечевичная каша...

Все сотрудники без исключения по воскресеньям, включая директора Института А.Н. Несмеянова, ходили за 4-5 км разгружать баржи с бревнами на пристань, бревна носили не только мужчины, но и слабые женщины. Эти бревна надо было перевезти, распилить на дрова, и все это делали сами сотрудники. Работали много, был график дежурства в госпиталях — помогали перевязывать раненых, стирали их белье, сдавали кровь. После дежурства в госпитале шли на работу. Понятия отгул не существовало. В те дни, когда вражеские войска быстро продвигались вглубь страны, были созданы бригады для рытья противотанковых рвов оборонительного пояса. В бригаду входили не только мужчины, но и женщины...»



Список использованной литературы

- Евдокименкова, Ю. Б. Роль Отделения химических наук АН СССР в научном книгоиздании в годы Великой Отечественной войны / Ю. Б. Евдокименкова, Н. О. Соболева // Социология науки и технологий. – 2023. – Т. 14, № 3. – С. 27–36.
- Каплан, Е. П. ИОХ в эвакуации / Е. П. Каплан // Химия и жизнь XXI век. – 2006. – № 5. – С. 49–52.
- Левшин, Б. В. Академия наук СССР в годы Великой Отечественной войны. (1941-1945 гг.) / Б. В. Левшин ; [АН СССР, Архив]. – Москва : Наука, 1966. – 188 с.
- Левшин Б. В. Советская наука в годы Великой Отечественной войны / Б. В. Левшин. – М. : Наука, 1983. – 382 с.
- Рубинштейн, А. М. Институт органической химии имени Н. Д. Зелинского : исторический очерк / А. М. Рубинштейн. – Москва : Наука, 1995. – 349 с.
- Трофимов, Б. А. Развитие идей академика Фаворского в работах М. Ф. Шостаковского / Б. А. Трофимов, А. В. Иванов // Вестник Санкт-Петербургского университета. Физика и химия. – 2014. – Т. 1 (59), № 4. – С. 558–566.
- Объявление о защите докторской диссертации М.Ф. Шостаковского // Вечерняя Москва. – 1944. – № 135 (8 июня). – С. 4.
- Chemical Abstracts vol. 38, 330–1
- Открытые источники Интернет.



Библиография трудов М.Ф. Шостаковского 1941-1946 гг.

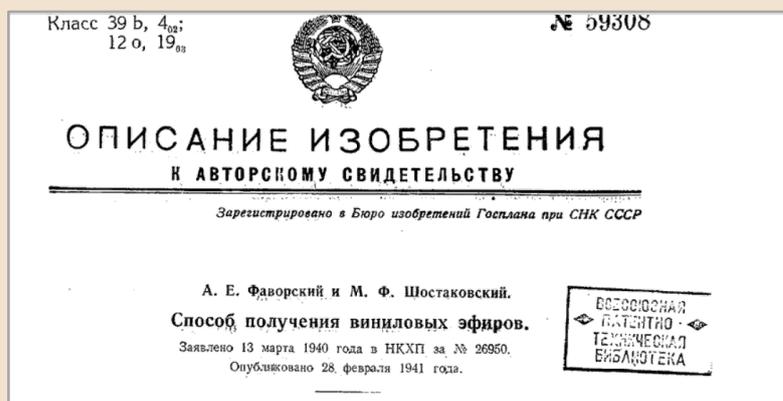
(Библиографическое описание составлено Н.П. Савельевой)

1941

1. А. с. 59308 СССР, МПК C07C 43/16 (2000.01), C07C 41/08 (2000.01). **Способ получения виниловых эфиров** : № 26950 : заявл. 13.03.1940 : опубл. 00.00.1941 / А. Е. Фаворский, М. Ф. Шостаковский. – Текст : электронный // ФИПС : [сайт]. – URL: https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=59308&TypeFile=html (дата обращения: 27.03.2024).

Авторское свидетельство на изобретение «Способ получения виниловых эфиров».

То же: // База патентов СССР : [сайт]. – URL: <https://patents.su/?search=59308&type=number> (дата обращения: 27.03.2024).



2. Фаворский, А. Е. Исследование в области синтеза простых виниловых эфиров и их превращений : [реферат доклада, зачитанного 10 января 1941 г. на заседании Московского отделения Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева] / А. Е. Фаворский, М. Ф. Шостаковский. – Текст : непосредственный // Бюллетень Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. – 1941. – № 5. – С.14–15.

3. Фаворский, А. Е. Способ получения простых виниловых эфиров и их свойства : [реферат доклада, зачитанного 6 марта 1941 г. на заседании секции общей химии Ленинградского отделения Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева] / А. Е. Фаворский, М. Ф. Шостаковский. – Текст : непосредственный // Бюллетень Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. – 1941. – № 5. – С. 6–7.

1942

4. Дружинин, И. Г. Растворимость бромистого этилена при 35 в присутствии хлоридов сульфатов натрия и магния. Сообщение II / И. Г. Дружинин, М. Ф. Шостаковский // Журнал общей химии. – 1942. – Т. XII, вып. 1–2. – С. 48–54. – Библиогр.: с. 54 (7 назв.).



5. Шостаковский, М. Ф. Исследования в области полимеризации простых виниловых эфиров. I. Винил-н-бутиловый эфир / М. Ф. Шостаковский, И. Ф. Богданов. – Текст : непосредственный // Журнал прикладной химии. – 1942. – Т. XV, вып. 4. – С. 249–259. – Библиогр.: с. 259 (5 назв.).

6. Шостаковский, М. Ф. Растворимость бромистого этилена при различных температурах. Сообщение 1 / М. Ф. Шостаковский, И. Г. Дружинин. – Текст : непосредственный // Журнал общей химии. – 1942. – Т. XII, вып. 1–2. – С. 42–47. – Библиогр.: с. 47 (6 назв.).

7. Шостаковский, М. Ф. Синтез и свойства арил-виниловых эфиров / М. Ф. Шостаковский, М. С. Бурмистрова. – Текст : непосредственный // Журнал прикладной химии. – 1942. – Т. XV, вып. 4. – С. 260–266. – Библиогр.: с. 266 (5 назв.).

1943

8. Фаворский, А. Е. К вопросу о простых виниловых эфирах. I. Синтез и свойства простых виниловых эфиров / А. Е. Фаворский, **М. Ф. Шостаковский**. – Текст : непосредственный // Журнал общей химии. – 1943. – Т. XIII, вып. 1–2. – С. 1–20. – Библиогр.: с. 20 (32 назв.). – Поступила в редакцию 22 янв. 1941 г.

9. Шостаковский, М. Ф. Исследования в области полимеризации простых виниловых эфиров / М. Ф. Шостаковский, Ф. П. Сидельковская. – Текст : непосредственный // Журнал общей химии. – 1943. – Т. XIII, вып. 6. – С. 428–435. – Библиогр.: с. 435 (7 назв.). – Поступила в редакцию 30 нояб. 1942 г.

10. Шостаковский, М. Ф. О некоторых свойствах простых виниловых эфиров и их полимеров. Сообщение 1. Биологические свойства. / М. Ф. Шостаковский. – Текст : непосредственный // Журнал прикладной химии. – Т. XVI, вып. 1–2. – С. 66–71. – Библиогр.: с. 70 (14 назв.). – Поступила в редакцию 28 янв. 1943 г.

В статье указано, что экспериментальная часть подготовлена совместно с И. Ф. Богдановым.

11. Шостаковский, М. Ф. Оксониевая теория каталитических превращений простых виниловых эфиров : представлено академиком А. Е. Фаворским 12.06.1943 / М. Ф. Шостаковский. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук СССР. – 1943. – Т. XXI, вып. 3. – С. 124–127. – Библиогр.: с. 127 (14 назв.). – Поступила в редакцию 12 июня 1943 г.

12. Шостаковский, М. Ф. Оксониевая теория каталитических превращений простых виниловых эфиров / М. Ф. Шостаковский. – Текст : непосредственный // Журнал общей химии. – 1943. – Т. XIII, вып. 9–10. – С. 674–684. – Библиогр.: с. 684 (19 назв.). – Поступила в редакцию 11 марта 1943 г.



13. Шостаковский, М. Ф. Оксониевая теория каталитических превращений простых виниловых эфиров / М. Ф. Шостаковский. – Текст : непосредственный // Известия Академии наук СССР. Отделение химических наук. – 1943. – № 2. – С. 156–157. – Библиогр.: с. 157 (5 назв.). – Поступила в редакцию 3 марта 1943 г.

1944

14. * Ленинградский университет им. А. А. Жданова. Научная сессия (1944). [Тезисы докладов] / научная сессия, посвященная 125-летию Ленинградского университета. – Ленинград : [б. и.], 1944. – 124 т. – Текст : непосредственный.

[94] : Общий способ получения виниловых эфиров из гидроксильных соединений при действии ацетилена под давлением и при нагревании / А. Е. Фаворский ; М. Ф. Шостаковский. – 1944. – 1 с.

15. Лосев, И. П. Полимеризация простых виниловых эфиров. I. Полимеризация моноалкилвиниловых эфиров изобутилового и изоамилового / И. П. Лосев, О. Я. Федотова, М. Ф. Шостаковский. – Текст : непосредственный // Журнал общей химии. – 1944. – Т. XIV, вып. 7–8. – С. 889–896. – Библиогр.: с. 896 (21 назв.). – Поступила в редакцию 15 нояб. 1943 г.

16. Шостаковский, М. Ф. Исследование в области синтеза и превращений простых виниловых эфиров : диссертация на соискание ученой степени доктора химических наук / М. Ф. Шостаковский ; Институт органической химии Академии наук СССР. – Москва, 1944. – 237 с. – Текст : электронный // БЕН РАН : [сайт]. – Титул. лист и огл. доступны в электрон. кат. – URL.: <https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2150160> (дата обращения: 10.04.2024).



17. Шостаковский, М. Ф. Оксониевая теория каталитических процессов превращений простых виниловых эфиров. Сообщение II / М. Ф. Шостаковский. – Текст : непосредственный // Журнал общей химии. – 1944. – Т. XIV, вып. 1–2. – С. 102–112. – Библиогр.: с. 112 (12 назв.). – Поступила в редакцию 13 июля 1943 г.

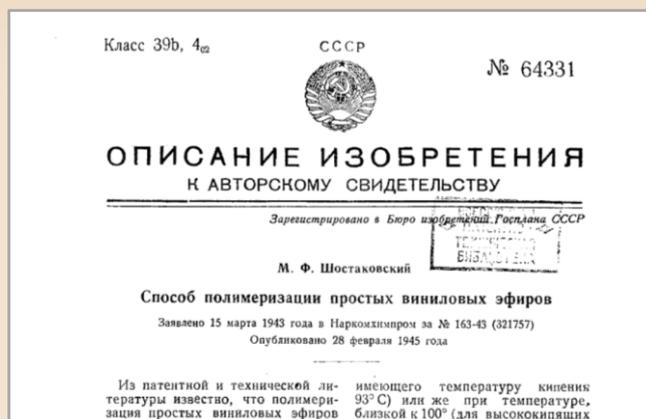
1945

18. А. с. 64331 СССР, МПК C08F 116/18, C08F 2/02. Способ полимеризации простых виниловых эфиров : № 163-43 (321757) : заявл. 15.03.1943 : опубл. 01.01.1945 /



М. Ф. Шостаковский. – Текст : электронный // База патентов СССР : [сайт]. – URL: <https://patents.su/1-64331-sposob-polimerizacii-prostykh-vinilovykh-ehfirov.html> (дата обращения: 01.04.2024).

Авторское свидетельство на изобретение «Способ полимеризации простых виниловых эфиров».



19. Академия наук СССР. Отделение химических наук. Научно-исследовательские работы химических институтов и лабораторий Академии наук СССР за 1941–1943 гг. : сборник рефератов / ответственный редактор С. И. Вольфович ; Академия наук СССР, Отделение химических наук. – Москва ; Ленинград : Издательство Академии наук СССР, 1945 (Москва : Образцовая тип.). – 360 с. – Алф. указ. авт.: с. 326–330. – Загл., авт. ст., страницы установлены по огл.



Из содерж.:

- Оксониевая теория каталитических процессов превращений простых виниловых эфиров / М. Ф. Шостаковский. – С.156 ;
- Оксониевая теория каталитических превращений простых виниловых эфиров. Полимеризация винилбутилового эфира / М. Ф. Шостаковский. – С. 157 ;
- Присоединение хлора к винилбутиловому эфиру / М. Ф. Шостаковский, Ю. Б. Каган, Ф. П. Сидельковская. – С. 158 ;
- Изучение состава и свойств азеотропных смесей простых виниловых эфиров со спиртами. Система винил-*n*-бутиловый эфир-*n*-бутиловый спирт – вода / М. Ф. Шостаковский, Е. Н. Прилежаева – С. 158 ;
- Раман-спектры простых виниловых эфиров / Е. Н. Прилежаева, П. А. Бажулин, М. Ф. Шостаковский. – С. 160 ;
- К превращениям виниловых эфиров / М. Ф. Шостаковский, Н. А. Герштейн. – С. 161;
- О синтезе, строении и свойствах дибромидов алкилвиниловых эфиров / М. Ф. Шостаковский, М. Г. Воронков. – С. 162 ;
- Присоединение алифатических монокарбоновых кислот к винилбутиловому эфиру / М. Ф. Шостаковский, М. Г. Воронков. – С. 163 ;
- Исследования в области полимеризации простых виниловых эфиров. Винилизобутиловый эфир / М. Ф. Шостаковский, Ф. П. Сидельковская. – С. 164 ;



Количественное определение алкилвиниловых эфиров методом гидролитического оксимирования / М. Г. Воронков, **М. Ф. Шостаковский**. – С. 165. - Текст : непосредственный.

20. Академия наук СССР. Отделение химических наук. Рефераты научно-исследовательских работ за 1944 год / ответственный редактор С. И. Вольфович ; Академия наук СССР, Отделение химических наук. – Москва ; Ленинград : Изд-во Акад. наук СССР, 1945. – 243 с. – Загл., авт. ст., страницы установлены по огл.



Из содерж.:

- О значении степени чистоты алкилвиниловых эфиров в процессах полимеризации / **М. Ф. Шостаковский**. – С. 68 ;
- Оксониевая теория каталитических превращений алкилвиниловых эфиров / **М. Ф. Шостаковский**. – С. 68 ;
- Получение и свойства χ -Cl-хлор-алкиловых эфиров / **М. Ф. Шостаковский**, А. В. Богданова. – С. 69 ;
- Дихлорэтилалкиловые эфиры и их производные / **М. Ф. Шостаковский**, Ф. П. Сидельковская. – С. 69 ;
- Получение виниловых эфиров глицерина и изучение их свойств / **М. Ф. Шостаковский**, Е. П. Грачёва. – С. 71 ;
- Азеотропные смеси виниловых эфиров со спиртами / **М. Ф. Шостаковский**, Е. Н. Прилежаева. – С. 73 ;
- Раман-спектры алкилвиниловых эфиров / Е. Н. Прилежаева, М. И. Батуев, **М. Ф. Шостаковский**. – С. 74. ;
- К превращениям простых виниловых эфиров. Синтез ацеталей на базе простых виниловых эфиров. Сообщение 1 / **М. Ф. Шостаковский**, Н. А. Герштейн. – С. 75. – Текст : непосредственный.

21. Шостаковский, М. Ф. Алексей Евграфович Фаворский : [некролог] / **М. Ф. Шостаковский**. – Текст : непосредственный // Вестник Академии наук СССР. – 1945. – № 11–12. – С. 10–16.

22. Шостаковский, М. Ф. Оксониевая теория каталитических процессов превращения простых виниловых эфиров / **М. Ф. Шостаковский**. – Текст : непосредственный // Труды Первой и Второй конференций по высокомолекулярным соединениям : рефераты и доклады / под общей редакцией А. Ф. Иоффе ; Академия наук СССР, Отделение химических наук, Отделение физико-математических наук. – Москва ; Ленинград : изд. и 2-я тип. Издательства Академии наук СССР, 1945. – С. 17–20.

То же : // Научное наследие России : электронная библиотека. – URL: <http://www.e-heritage.ru/Book/10077873> (дата обращения: 27.03.2024).



**Статьи, вышедшие из печати в 1946, поступившие в редакции
в 1943, 1945 гг.**

23. Шостаковский, М. Ф. Антидетонационные свойства виниловых эфиров / М. Ф. Шостаковский, К. К. Папок. – Текст : непосредственный // Журнал прикладной химии. – 1946. – Т. XIX, № 4. – С. 416–419. – Библиогр.: с. 419 (2 назв.). – Поступила в редакцию 18 февр. 1943 г.

24. Шостаковский, М. Ф. Гидратация простых виниловых эфиров. I. Оксониевый механизм реакций гидролиза простых эфиров. II. Ионный характер гидролитического расщепления эфиров / М. Ф. Шостаковский. – Текст : непосредственный // Журнал общей химии. – 1946. – Т. XVI, вып. 7. – С. 1143–1152. – Библиогр.: с. 1151 (27 назв.). – Поступила в редакцию 8 сент. 1945 г.

25. Шостаковский, М. Ф. К превращениям простых виниловых эфиров. I. Синтез ацеталей на базе простых виниловых эфиров / М. Ф. Шостаковский, Н. А. Герштейн. – Текст : непосредственный // Журнал общей химии. – 1946. – Т. XVI, вып. 6. – С. 927–951. – Библиогр.: с. 950 (31 назв.). – Поступила в редакцию 20 декаб. 1945 г.

26. * Фаворский, А. Е. Простые виниловые эфиры и их научное прикладное значение / А. Е. Фаворский, **М. Ф. Шостаковский**. – Текст : непосредственный // Труды Юбилейной научной сессии : 1819-1944 : секция химических наук : сборник статей ; ответственный редактор И. И. Жуков ; Ленинградский государственный ордена Ленина университет. – Ленинград : Изд-во Ленингр. ордена Ленина ун-та, 1946.



ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ:

- Бажулин, П. А. 1945
- Батуев, М. И. 1945
- Богданов, И. Ф. 1942, 1943
- Богданова, А. В. 1945
- Бурмистрова, М. С. 1942
- Воронков, М. Г. 1945
- Герштейн, Н. А. 1945
- Грачева, Е. П. 1945
- Дружинин, И. Г. 1942
- Каган, Ю. Б. 1945
- Лосев, И. П. 1944
- Папок, К. К. 1943
- Прилежаева, Е. Н. 1945
- Сидельковская, Ф. П. 1943, 1945
- Фаворский, А. Е. 1941, 1943, 1944, 1945
- Федотова, О. Я. 1944



В ходе работы был проведен библиографический поиск источников (печатных, онлайн), содержащих сведения об ученом в годы Великой Отечественной войны, просмотрены карточные и электронные каталоги Центральной научной библиотеки Иркутского научного центра (ИНЦ СО РАН), Научно-технической библиотеки Института химии СО РАН, Иркутской областной государственной универсальной научной библиотеки им. И.И. Молчанова-Сибирского (ИОГУНБ), Электронной библиотеки краеведческих документов «Хроники Приангарья» ИОГУНБ, каталоги Научной библиотеки Иркутского государственного университета им. В. Распутина (НБ ИГУ), Библиотеки по естественным наукам РАН (БЕН РАН), Российской государственной библиотеки (РГБ), Российской национальной библиотеки (РНБ), Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН), также произведен поиск в Интернете информации о родных ученого.

