

Учёные химики

Содержание

Статьи

Фёдоров, Лев Александрович	1
Фаворский, Алексей Евграфович	3
Файнштейн, Абрам Самойлович	6
Федосеев, Александр Дмитриевич	8
Федосеев, Владимир Михайлович	11
Федосеев, Дмитрий Валерианович	13
Федюшкин, Игорь Леонидович	14
Фельдман, Владимир Исаевич	15
Фокин, Сергей Алексеевич	17
Фролкова, Алла Константиновна	18
Фрумкин, Александр Наумович	20

Примечания

Источники и основные авторы	25
Источники, лицензии и редакторы изображений	26

Лицензии статей

Лицензия	27
----------	----

Фёдоров, Лев Александрович

Фёдоров Лев Александрович	
Дата рождения:	10 июня 1936 (75)
Научная сфера:	химия

Фёдоров Лев Александрович (род. 10 июня 1936 года) — советский учёный-химик, эколог, доктор химических наук. Член КПСС (1957—1991). С 1992 года — активный организатор и участник экологического движения, создатель и руководитель Союза «За химическую безопасность».

Биография

1946—1953 гг. — обучение в Ставропольском Суворовском военном училище.

1953—1956 гг. — обучение в Костромском военно-химическом училище.

1956—1959 гг. — офицер химических войск.

1959—1964 гг. — обучение на химическом факультете МГУ.

1965—1978 гг. — научный сотрудник Института элементоорганических соединений (ИНЭОС) АН СССР.

1978—1998 гг. — научный сотрудник Института геохимии и аналитической химии (ГЕОХИ) АН СССР/РАН.

Кандидат химических наук (1967 г.), доктор химических наук (1983 г.). Автор ряда монографий и многочисленных статей в области физической химии. С 1983 г. начал заниматься экологическими проблемами (диоксины). Автор статей в «Успехах химии» (1990), журнале «Химия и жизнь» (1990—1994 гг.), местных и центральных газетах, монографии «Диоксины как экологическая опасность: ретроспектива и перспективы» (1993), участник и докладчик на ежегодных международных диоксиновых конгрессах (с 1992 г.).

В 1992 г. создал и зарегистрировал Российскую Антидиоксиновую ассоциацию.

В июле 1992 г. опубликовал статью о советском химическом оружии в еженедельнике «Совершенно секретно», а в октябре того же года — в «Московских новостях», в связи с чем был обвинён в разглашении государственной тайны. Этой теме посвятил две монографии, изданные Центром экологической политики России («Химическое оружие в России: история, экология, политика» (1994) и «Необъявленная химическая война в России: политика против экологии» (1995)). Впоследствии занимался смежными проблемами — пестициды, ракетное топливо, биологическое оружие и др.

15 октября 1993 г. на первом собрании Союза «За химическую безопасность» (зарегистрированного в качестве общественной экологической организации в 1996 г.) был избран его президентом.

Источники

- Международный социально-экологический союз. Фёдоров Лев Александрович. Автобиография ^[1]
- Союз «За химическую безопасность» ^[2]

Публикации

- Федоров Л. А. Советское биологическое оружие: история, экология, политика. М.: МСоЭС, 2005. — 302 с. ISBN 5-88587-243-0 ^[3]
- Федоров Л. А. Диоксины как экологическая опасность: ретроспектива и перспективы. М.: ВО «Наука», 1993 ^[4]
- Федоров Л. А. Необъявленная химическая война в России: политика против экологии. М. 1995 ^[5]

Примечания

[1] <http://www.seu.ru/members/ucs/fedorov.htm>

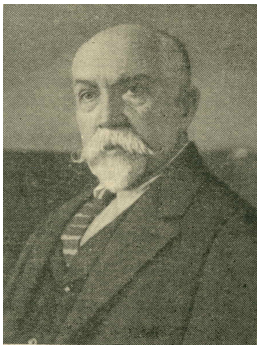



[2] <http://www.seu.ru/members/ucs/>

[3] <http://www.seu.ru/cci/lib/books/bioweapon/vved1.htm>

[4] <http://www.seu.ru/cci/lib/books/dioksiny/>

[5] <http://www.seu.ru/cci/lib/books/chemwar/>

Фаворский, Алексей Евграфович

Алексей Евграфович Фаворский	
 А. Е. Фаворский	
Место рождения:	село Павлово, Нижегородская губерния, Российская империя
Дата смерти:	8 августа 1945
Место смерти:	Ленинград, СССР
Страна:	
Научная сфера:	органическая химия
Место работы:	Петербургский университет, Санкт-Петербургский государственный технологический институт
Альма-матер:	Петербургский университет
Научный руководитель:	А. М. Бутлеров
Известные ученики:	В.Н. Ипатьев, С.В. Лебедев, А.Е. Порай-Кошиц
Награды и премии	  

Алексей Евграфович Фаворский (20 февраля (3 марта) 1860, село Павлово, Нижегородская губерния — 8 августа 1945, Ленинград) — русский, советский химик-органик, академик АН СССР (1929), Герой Социалистического Труда (1945), лауреат Сталинской премии первой степени.

Биография

Происходил из православного духовенства: его отец Евграф Андреевич Фаворский — священник села Павлова-на-Оке Нижегородской губернии, ныне — Нижегородской области. Брат адвоката Андрея Фаворского, дядя известного советского художника Владимира Фаворского.

Среднее образование получил в Нижегородской и Вологодской гимназиях. В 1878 году поступил на естественное отделение физико-математического факультета Императорского СПб. университета, где и окончил курс со степенью кандидата в 1882 году. Будучи студентом 4-го курса и по окончании курса работал в химической лаборатории университета в отделении Бутлерова. В 1883 году поступил лаборантом в 1-е Санкт-Петербургское реальное училище, продолжая работать в университетской лаборатории. В 1886 году занял место лаборанта при технической лаборатории университета. В 1891 году защитил диссертацию на степень магистра химии, и в том же году физико-математическим факультетом поручено ему чтение аналитической химии в качестве приват-доцента. В 1895 году защитил диссертацию на степень доктора химии и в 1896 году занял в СПб университете кафедру технологии и технической химии. Работал также в Ленинградском химико-технологическом институте и в АН СССР. Был первым директором (1934—1938) созданного по его инициативе Института органической химии.

Научная деятельность

За время своей учёной деятельности напечатал ряд работ по исследованию изомерных превращений в рядах непредельных углеводов, за которые Русским физико-химическим обществом удостоен премии имени Н. Н. Соколова. Под руководством А. Е. Фаворского в его лаборатории сделано его учениками 29 научных работ. Учёные труды А. Е. Фаворского напечатаны в «Журнале Русского физико-химического общества» (с 1901 года учёный состоял редактором этого журнала): «Изомеризация однозамещенных ацетиленов при нагревании со спиртовой щелочью» (XIX, 414; на нем. языке в «Journal für praktische Chemie», 37, 382); «Изомеризация двузамещенных ацетиленов и диметилаллена под влиянием металлического натрия и синтез ацетиленкарбоновых кислот» (XIX, 553; на нем. языке, там же, 37, 417); «Действие металлического натрия на этилпропилацетилен» (XX, 445); «Действие спиртовой щелочи на аллилен» (XX, 518; то же на нем. яз., там же, 37, 531); «О диметилацетилене и его тетрабромюре» (XXII, 43; на нем. языке, там же, 42, 143); вместе с К. И. Дебу: «О геометрической изомерии бромпроизводных псевдобутилена» (XXII, 436; пер. на нем. яз., там же, 42, 149); «Действие спиртовой щелочи на аллен и диэтиленовые углеводороды» (XXIII, 290; на нем. языке, там же, 44, 229); вместе с К. А. Красуским: «Действие спиртовой щелочи на дипропаргил» (XXIII, 303; на нем. языке, там же, 44, 229); «Исследование изомерных превращений в рядах карбонильных соединений, охлоренных спиртов и галоидозамещенных окисей» (XXVI, 559, XXII, 8; на нем. яз., там же, 51, 533) и др.

А. Е. Фаворский создал школу химиков-органиков. Работы А. Е. Фаворского и его учеников в области непредельных соединений явились теоретической основой промышленного синтеза каучука в СССР.

Награды

- Лауреат Сталинской премии первой степени 1941 года за разработку промышленного метода синтеза изопренового каучука.
- Лауреат премии имени А. М. Бутлерова Русского физико-химического общества (1929).
- Награждён четырьмя орденами Ленина (4.05.1944, 9.12.1944, 4.03.1945, 10.06.1945).
- Награждён орденом Трудового Красного Знамени (25.02.1940).

Память

Имя академика Фаворского присвоено Иркутскому институту химии Сибирского отделения Российской академии наук. В Санкт-Петербурге его именем названа улица.



Памятник А. Е. Фаворскому в Павлове

Ссылки



★ Фаворский, Алексей Евграфович ^[1] на сайте «Герои страны»

При написании этой статьи использовался материал из Энциклопедического словаря Брокгауза и Ефрона (1890—1907).

- Фаворский // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.) — СПб., 1890—1907.
- Профиль Алексея Евграфовича Фаворского ^[2] на официальном сайте РАН

Примечания

[1] http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=9724

[2] http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52470.ln-ru

Файнштейн, Абрам Самойлович

Абрам Самойлович Файнштейн	
	
Род деятельности:	Торгпред СССР в Италии
Дата рождения:	1891 год
Место рождения:	Российская империя
Гражданство:	 Российская империя  РСФСР  СССР
Место смерти:	СССР
Награды и премии:	

Абрам Самойлович Файнштейн (1891—(?)) — российский социал-демократ, член РКП(б), Торгпред РСФСР в Италии^[1] (1921—1922), Руководитель лаборатории неметаллов Особого конструкторского бюро А. Н. Туполева.

Биография

В Российской империи получил хорошее образование, был инженером-химиком. После Октябрьской революции вступил в партию большевиков. С 1920 года работал в Народном комиссариате внешней торговли РСФСР. В 1920 году был назначен уполномоченным НКВТ РСФСР в Швеции, откуда со специальной миссией был командирован в Берлин, с целью открыть банк^[2] для внешней торговли. В 1922 году был назначен уполномоченным внешней торговли РСФСР в Италии. С 1923 года являлся Торгпредом РСФСР в Италии. На этом посту он заключил неудачный контракт по закупке аэропланов для РСФСР^[3], и весной 1923 года был отозван в Москву. Далее продолжал работать в системе Внешторга СССР на различных должностях, так на 1936 год он занимал должность Заместителя торгпреда СССР в Германии. После завершения службы в НКВТ СССР, был переведён в «Главпластмассу» — Заместитель начальника. Во времена репрессий был арестован и 31 мая 1940 осужден по ст. 58-1а-58-7-11 к 10 годам лагерей^[4]. Затем был переведён в тюрьму-институт ЦКБ-29. Как специалист смежных дисциплин трудился на благо СССР в числе группы талантливых инженеров^[5].

« ...Абрам Самойлович Файнштейн был нашим торгпредом в Италии и сидел не как член «русско-фашистской партии», а как «фашистский шпион». В шарагу он попал, поскольку был, кроме того, еще замечательным химиком, специалистом по бакелиту и плексигласу. В свободное время он выпивал отличные расчески, так его и звали: Главный конструктор расчесок...^[6] »

В 1943 году был освобождён и назначен Заведующим лабораторией неметаллов конструкторского бюро А. Н. Туполева^[7]

Награды

Лауреат Сталинской премии за выдающиеся изобретения и коренные усовершенствования методов производственной работы.

Ссылки

- [1] Справочник по истории КПСС (<http://knowbysight.info/FFF/12801.asp>)
- [2] Соборянин (<http://rus-sky.com/history/library/articles/soboryan.htm>)
- [3] Сергей Симачёв — Аэропланы с песком в хвосте (Деловая пресса) (http://www.businesspress.ru/newspaper/article_mId_21962_aId_392491.html)
- [4] Хроно (http://www.hrono.info/dokum/194_dok/19430809beri.php)
- [5] Туполева шарара (<http://www.svavia.ru/info/lib/tusharaga/tusharaga.html>)
- [6] Голованов Ярослав - Королев: факты и мифы. Страница: 93 (<http://www.fb2book.com/?kniga=8849&strn=93&cht=1>)
- [7] А. С. Файнштейн на Академике РУ. (http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_biography/27285/Файнштейн_Абрам_Самойлович.)

Федосеев, Александр Дмитриевич

Александр Дмитриевич Федосеев	
	
Дата рождения:	6 августа 1905
Место рождения:	дер. Бревино, Ярославская губерния, Российская империя
Дата смерти:	14 июня 1968 (62)
Место смерти:	Ленинград, СССР
Страна:	 СССР
Научная сфера:	огнеупоры, синтетические минералы
Место работы:	Государственный исследовательский керамический институт, Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт огнеупоров, ИХС РАН
Учёная степень:	кандидат геолого-минералогических наук (1937) доктор технических наук (1947)
Учёное звание:	профессор (1949)
Альма-матер:	Ленинградский государственный университет
Известен как:	автор монографии «Глины СССР»
Награды и премии	  

Александр Дмитриевич Федосеев (6 августа 1905 — 14 июня 1968) — специалист в области огнеупорного и керамического сырья, доктор технических наук (с 1959), автор монографий «Глины СССР» и «Волокнистые силикаты».

Биография

Александр Дмитриевич Федосеев родился в деревне Бревино Ярославской губернии в семье крестьянина. В 1929 г. закончил геологическое отделение физико-математического факультета Ленинградского государственного университета.

В 1927 г. ещё студентом А. Д. Федосеев поступил на работу в Государственный научно-исследовательский керамический институт, в котором проработал до 1933 г., занимая должности лаборанта, научного сотрудника, заведующего минералогической лабораторией. В 1933 г. Александр Дмитриевич перешел на работу во Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт огнеупоров, в котором возглавил геолого-сырьевую лабораторию. В 1947 г. он был назначен директором института и проработал в этой должности до конца 1956 г.

В этот период научная деятельность А. Д. Федосеева была направлена на изучение разнообразного огнеупорного и керамического сырья из месторождений многих районов Советского Союза. Результаты работы были им обобщены во всеобъемлющей монографии «Глины СССР» (1937).

В 1937 г. ВАК присуждает А. Д. Федосееву ученую степень кандидата геолого-минералогических наук (без защиты), а в 1947 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук.

В период Великой Отечественной войны А. Д. Федосеев вместе с Институтом огнеупоров находился в эвакуации на Урале. В условиях военного времени, когда промышленность огнеупоров лишилась традиционных месторождений сырья на европейской территории страны, огромный научный, практический опыт Александра Дмитриевича и его активная деятельность во многом способствовали созданию новой сырьевой базы для этой важнейшей отрасли, что обеспечило металлургические заводы на востоке страны качественными огнеупорными изделиями. За эти работы А. Д. Федосееву в 1943 г. была присуждена Сталинская премия III степени. В Ленинград он возвратился вместе с коллективом Института в 1944 г. В этот период основная деятельность А. Д. Федосеева связана с восстановлением и реконструкцией предприятий огнеупорной промышленности, пострадавших в годы войны. Эта работа была отмечена правительственными наградами: орденом Трудового Красного знамени — 1951 г. и орденом В. И. Ленина — 1954 г.

В 1956 г. по ходатайству президиума Академии наук СССР Александр Дмитриевич был переведен в Институт химии силикатов имени И. В. Гребенщикова АН СССР на должность заместителя директора по научной части. На этом посту он выполнял большую научно-организационную работу, а в 1961—1962 г. создал новую лабораторию, названную лабораторией синтеза минеральных полимеров. Согласно решению Президиума АН СССР задачей лаборатории было развитие фундаментальных исследований, посвященных созданию теоретических основ синтеза новых материалов с ценными свойствами, необходимых для реализации высоких технологий в машиностроении, ядерной промышленности, авиационной и космической технике. Под его руководством в лаборатории были получены новые важные экспериментальные данные, которые были обобщены в монографии «Волокнистые силикаты» (1966), отмечены бронзовой медалью на выставке ВДНХ СССР.



Лаборатория синтеза минеральных полимеров. Октябрь 1967 года

Александр Дмитриевич вел педагогическую работу в Ленинградском инженерно-экономическом институте (1930—1933 гг.), в Ленинградском Государственном университете (1944—1956 гг.). В течение 16 лет он был председателем Государственной экзаменационной комиссии Ленинградского химико-технологического института им. Ленсовета. Он подготовил 11 кандидатов технических и химических наук. В 1949 г. получил звание профессора. В 1966 г. Президиум Верховного Совета РСФСР присвоил ему звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

Избранные труды

- Федосеев, А. Д., Зенькович Ф. А. Глины СССР. Ч. II : Месторождения / Под ред. П. А. Земятченского; Петрографический ин-т АН СССР. — М.-Л. : АН СССР, 1937. 663 с.
- Федосеев А. Д., Григорьева Л. Ф., Макарова Т. А. Волокнистые силикаты. Природные и синтетические асбесты. Л.: Наука. 1966. 184 с.

Ссылки

- Федосеев Александр Дмитриевич (1905—1968) ^[1] // Сайт Института химии силикатов имени И.В.Гребенщикова РАН
- Obituary. Aleksandr Dmitrievich Fedoseev. ^[2] (англ.)

Примечания

[1] http://www.isc.nw.ru/Rus/PCNS___/Personal/Fedoseev/fedoseev.htm

[2] <http://www.springerlink.com/content/p2mnt26558212078/>

Федосеев, Владимир Михайлович

Владимир Михайлович Федосеев	
Дата рождения:	19 февраля 1932 (79)
Место рождения:	Ливны
Страна:	 СССР →  Россия
Научная сфера:	радиохимия, органическая химия, радиобиология
Учёная степень:	доктор химических наук
Альма-матер:	МГУ
Награды и премии	

Владимир Михайлович Федосеев — российский учёный, заслуженный деятель науки РФ (1996), заслуженный профессор МГУ (1997), доктор химических наук (1974). Председатель Специализированного Ученого Совета по радиохимии, член Специализированных Ученых Советов. Член ряда научных и Координационных советов Академии наук.

Биография

Владимир Михайлович Федосеев родился 19 февраля 1932 г. в г. Ливны Орловской области. Закончил Химический факультет МГУ с отличием (1954), кандидат химических наук (1964), доктор химических наук (1974), профессор (1976), заведующий кафедрой радиохимии (1989—2010), заведующий лаборатории радионуклидов и меченных соединений (с 1986 года).

Область научных интересов

Специалист в области радиохимии, органической химии и радиобиологии. Основные направления исследований лежат в области разработки новых методов синтеза серо- и азотсодержащих органических соединений с потенциальной биологической активностью; исследования механизмов химических реакций с использованием радионуклидных методов; изучения возможностей эффективного введения радионуклидов в молекулы органических веществ; исследования метаболизма физиологически активных соединений в биологических средах и животном организме. Основными результатами являются предложенные новые методы получения функционально замещенных тиолов, дитиолов, моно- и дитиурониевых соединений, производных тиазолина и дигидротиазина. Выявлен широкий спектр биологической активности полученных веществ. Выявлены новые закономерности бимолекулярного нуклеофильного замещения при взаимодействии функционально замещенных дигалогенидов с серосодержащими нуклеофильными реагентами. Обнаружены новые скелетные перегруппировки в ряду галогензамещенных производных дигидротиазина и тиазолина и новый тип раскрытия гетероциклического кольца при аммонолизе и аминоллизе.

Курсы лекций: «Введение в специальность», «Введение в радиохимию», «Радиохимия», «Химические основы биологического действия ионизирующих излучений», «Методы получения меченых соединений». Спецсеминар для студентов и аспирантов «Химия и биология радиопротекторов».

Защищено 15 кандидатских диссертаций. Среди его учеников 7 докторов наук.

Публикации: Имеет более 260 научных публикаций. Основные научные труды:

- В. М. Федосеев. — Тиазолины и тиазины — новый тип радиозащитных соединений. В кн. «Вопросы современной радиационной фармакологии». 1980. М. Изд. Наука. С. 10-30.

- В. М. Федосеев. — Исследование органических реакций с помощью соединений радиоактивной серы. — В кн. «Химия органических соединений серы. Общие вопросы». 1988. Москва. Химия. С. 214—229.
- Г. Б. Рязанцев, Л. Л. Сухов, Я. И. Лыс, В. М. Федосеев. — Вицинальные заместители и реакционная способность в бимолекулярном нуклеофильном замещении у насыщенного атома углерода. Вестник Моск. ун-та. Сер. 2, Химия. 1994. Т. 36. N 6. С 502—511.

По его инициативе была создана Азовская научно-исследовательская экологическая станция.

Источники

- Биография с сайта Химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова ^[1]

Примечания

[1] <http://www.chem.msu.su/rus/people/fedoseev.html>

Федосеев, Дмитрий Валерианович

Дмитрий Валерианович Федосеев	
Дата рождения:	1934 год
Научная сфера:	синтез алмаза и графита, образование новой фазы
Место работы:	Институт физической химии АН СССР
Учёная степень:	доктор химических наук
Альма-матер:	Одесский государственный университет

Дмитрий Валерианович Федосеев — доктор химических наук, был заведующим лабораторией Института физической химии Академии наук СССР.

Д. В. Федосеев родился 1934 г., в 1956 г. окончил химический факультет Одесского государственного университета.

Специалист по физической химии поверхностных явлений и химической кинетике. Основные работы выполнены в области синтеза алмаза и графита, а также образования новой фазы.

Д. В. Федосеев опубликовал более 100 научных статей. Является соавтором трех монографий и открытия образования нитевидных кристаллов алмаза.

Публикации

Книги

- *Дерягин Б. В., Федосеев Д. В., Бакуль В. Н.* Физико химический синтез алмаза из газа — Киев: Техніка, 1971.
- *Дерягин Б. В., Федосеев Д. В.* Рост алмазов и графита из газовой фазы — М.: Наука, 1977.
- *Дерягин Б. В., Федосеев Д. В.* Алмазы делают химики — М.: Педагогика, 1980. — 128 с. — 100000 экз.
- *Федосеев Д. В., Чужко Р. К., Гривцов А. Г.* Гетерогенная кристаллизация из газовой фазы : Вопр. кинетики и числ. моделирования — М.: Наука, 1978. — 100 с.

Статьи

- Дерягин Б. В., Федосеев Д. В. Обыкновенный синтез обыкновенного алмаза ^[1] // Химия и жизнь № 10, 1982 г., с. 26-29.
- Б. В. Дерягин, Д. В. Федосеев. Эпитаксиальный синтез алмаза в метастабильной области ^[2] // Успехи химии, 39, 1661 (1970).
- Д. В. Федосеев, В. П. Варнин, Б. В. Дерягин. Синтез алмаза в области его термодинамической метастабильности ^[3] // Успехи химии, 53, 753 (1984).
- Федосеев Д. В., Варшавская И. Г., Лаврентьев А. В., Дерягин Б. В. Образование метастабильных фаз углерода при быстром охлаждении графита ^[4] // JETP Letters, 33 (8), 414.

Примечания

- [1] <http://www.nts.nm.ru/Online/subst/oso.html>
- [2] http://www.uspkhim.ru/php/paper_rus.phtml?journal_id=rc&paper_id=2022&year_id=1970&volume=39&issue_id=9&fpage=1661&lpage=1671
- [3] http://www.uspkhim.ru/php/paper_rus.phtml?journal_id=rc&paper_id=3061&year_id=1984&volume=53&issue_id=5&fpage=753&lpage=771
- [4] http://www.jetpletters.ac.ru/ps/451/article_7121.shtml

Федюшкин, Игорь Леонидович

Игорь Леонидович Федюшкин (род. 13 марта 1966, Дзержинск) — российский химик.

Кандидат (1994), доктор (2001) химических наук. Профессор Нижегородского государственного педагогического университета (с 2004 г.); заведующий лабораторией органических производных непереходных металлов Института металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН (ИМХ РАН)^[1] с 2005 года.

Научная деятельность

Автор и соавтор более ста научных статей, патента по полимеризации лактидов, автор главы «Scandium, Yttrium & the Lanthanides» в энциклопедии «Organometallic Chemistry» (2005 г, Германия). Основной научный интерес сосредоточен в области химии непереходных элементов и лантаноидов. Особое внимание уделяется химии соединений элементов в низковалентных состояниях и изучению связи металл-металл.

Признание

- 1995 г., 1996 г., 1997 г. - Стипендия Российского государственного фонда поддержки молодых ученых
- 1998-1999 г. стипендиат фонда Александра фон Гумбольдта (Германия)
- 2003 г. премия Фридриха Вильгельма Бесселя (Германия)
- 2004-2005 г. стипендия «Молодые доктора наук» Российской Академии Наук

Примечания

- [1] <http://www.iomc.ras.ru/>
-

Фельдман, Владимир Исаевич

Владимир Исаевич Фельдман — российский химик, доктор химических наук, профессор.

Родился в 1957, окончил Химический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова в 1979 г. и аспирантуру Химического факультета МГУ по специальности «радиационная химия» в 1982 г. Заведующий Лабораторией радиационной химии МГУ им. М. В. Ломоносова, одновременно - заведующий Лабораторией радиационного модифицирования полимеров ИСПМ им. Н.С. Ениколопова РАН и заведующий Лабораторией радиационной и физической модификации полимеров НИФХИ им. Л.Я. Карпова.

Степени, звания:

Кандидат химических наук (Химический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, 1984);

доктор химических наук (НИФХИ им. Л. Я. Карпова, 1994);

старший научный сотрудник (1992); профессор (2001)

Опыт работы: — Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л. Я. Карпова (НИФХИ): младший научный сотрудник (1983-1986); научный сотрудник (1986-1988); старший научный сотрудник (1988-1994); ведущий научный сотрудник (1994-1995); заведующий лабораторией (1995-настоящее время).

— Институт синтетических полимерных материалов им. Н. С. Ениколопова РАН: заведующий лабораторией радиационного модифицирования полимеров (1998-настоящее время)

— Химический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова: заведующий лабораторией радиационной химии (2001-настоящее время)

Педагогическая деятельность:

Курс лекций «Физико-химические методы модифицирования полимеров» для студентов Московского физико-технического института (1999-2000); полный трехсеместровый спецкурс «Радиационная химия» для студентов Химического факультета МГУ (с 2001 г.); руководство дипломными и аспирантскими работами.

Основные области научной работы:

Радиационная химия и радиационное модифицирование органических и полимерных систем; спектроскопия ЭПР; молекулярная спектроскопия; кинетика радикальных реакций в твердом теле и полимерах; химия низких температур; матричная изоляция.

Основные научные интересы в настоящее время:

Селективные и «дальнодействующие» эффекты в радиационной химии твердых молекулярных систем; особенности радиационно-химических эффектов в микро- и наногетерогенных полимерных системах; структура и реакционная способность органических катион-радикалов; механизм образования, строение и свойства новых соединений инертных газов.

Участие в научных проектах в настоящее время:

1. Перенос «дырки», релаксация и химические реакции ионизированных органических молекул в твердой фазе: матричная изоляция для радиационной химии. (РФФИ, 03-03-32717, руководитель,).
 2. «Radiation-induced radical cations: from basic studies to prospective applications» (INTAS 2000—0093, руководитель группы,).
 3. «Фундаментальные основы селективности радиационно-химических эффектов в органических и полимерных системах» (проект программы ОХНМ РАН, руководитель,).
 4. «Новые необычные химические соединения инертных газов: механизм образования, структура и свойства» (проект программы ОХНМ РАН, руководитель).
 5. «Novel Rare Gas Compounds: Structure, Mechanism of Formation and Reactions» (проект в рамках программы сотрудничества РАН и Академии Финляндии, соруководитель с российской стороны,).
-

Публикации:

Более 150 работ, в том числе более 90 статей в российских и международных журналах.

Обзоры и ключевые публикации за последние годы:

1. В. И. Фельдман. Основы селективности радиационно-химических процессов в полимерных системах (обзор). Российский хим. журнал. 1996. 40. номер 6. С.90-97.
2. V. I. Feldman. Structure and properties of hydrocarbon radical cations in low-temperature matrices as studied by a combination of EPR and IR spectroscopy (обзор). Acta Chem. Scand., 1997. 51. no.2. pp. 181-192.
3. В. И. Фельдман. Молекулярные механизмы селективных эффектов в радиационной химии органических и полимерных систем (обзор). Вестн. Моск. Ун-та. Сер. 2. Химия. 2001.42, номер 3. С.294-304.
4. V. I. Feldman. Selective localization of primary radiation-chemical events in solid aliphatic hydrocarbons and related polymers as evidenced by ESR. Appl. Radiat. Isot. 1996, 47, No. 11/12. pp. 1497—1501.
5. V. I. Feldman. Radiation-induced transformations of isolated organic molecules in solid rare gas matrices. Radiat. Phys. Chem., 1999, 55. No. 5-6. pp. 565.571.
6. В. И. Фельдман, М. Я. Мельников. «Матричные эффекты» в реакциях органических катион-радикалов в основном и возбужденном состоянии в твердой фазе. Химия высоких энергий. 2000. 34. номер 4. С. 279-288.
7. V. I. Feldman, F. F. Sukhov, A. Yu. Orlov, N. A. Shmakova. Effect of Matrix Electronic Characteristics on Trapping and Degradation of Organic Radical Cations in Solid Rare Gases: A Case Study of Methylal Radical Cation. J. Phys. Chem. A, 2000, 104, No. 16, pp. 3792—3799.
8. V. I. Feldman, F. F. Sukhov, A. Yu. Orlov, I. V. Tyulpina. Stabilisation and reactions of aliphatic radical cations produced by fast electron irradiation in solid argon matrices. Phys. Chem. Chem. Phys., 2003, 5, pp. 1769—1774.
9. V. I. Feldman, F. F. Sukhov, A. Yu. Orlov, I. V. Tyulpina. Experimental Evidence for the Formation of HXeCCH: The First Hydrocarbon with an Inserted Rare-Gas Atom. J. Am. Chem. Soc., 2003, 125, pp.4698-4699.
10. V. Feldman. Organic radical cations and neutral radicals produced by radiation in low-temperature matrices. In: EPR in Solids. Trends in Methods and Applications. Ed. By A. Lund and M. Shiotani. Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, 2003 (in press).

Ссылки

- МГУ ^[1]
- ИСПМ ^[2]

Примечания

[1] <http://www.rad.chem.msu.ru/cgi/main.awk?page=feldman&href=2&lang=ru>

[2] <http://www.ispm.ru/lab9/333.html>

Фокин, Сергей Алексеевич

Фокин Сергей Алексеевич	
	
Дата рождения:	23 июня 1865
Место рождения:	село Воскресенское, близ Казани
Гражданство:	 Российская империя
Дата смерти:	14 мая 1917 (51)
Место смерти:	город Киев

Сергей Алексеевич Фокин (11 (23) июня 1865, с. Воскресенское близ Казани — 1 (14) мая 1917, Киев) — русский химик-органик и технолог.

Биография

Учился в Казанском университете (1889—1891), где посещал лекции А. М. Зайцева и одновременно работал (до 1893) на стеариновом и мыловаренном заводе братьев Крестовиковых.

Окончил Харьковский технологический институт (1898)^[1]. В 1899—1909 работал там же (с 1908 — профессор).

С 1909 — профессор Донского политехнического института (в Новочеркасске), затем Киевского политехнического института (1913—1917).

Работы

Фокин доказал (1906—1907), что присоединение водорода к этиленовой связи идёт легко и быстро при комнатной температуре в присутствии платины (в виде «платиновой черни»). Разработал методику определения «водородного числа» непредельных соединений.

Исследовал процесс «высыхания» растительных масел (1907) и каталитическое расщепление жиров с помощью растительного фермента липазы (1906).

Изучал гидрогенизацию жиров в присутствии никелевого катализатора; под его руководством была построена в Казани (1909) первая в России установка для гидрогенизации масел.

Примечания

[1] НТУ "ХПИ" : Выпускники : Гордость и Слава (<http://www.kpi.kharkov.ua/Vypuskniki/1.htm>)

Ссылки

- Биография на сайте "Яндекс.Словари" ([http://slovari.yandex.ru/~книги/БСЭ/Фокин Сергей Алексеевич/](http://slovari.yandex.ru/~книги/БСЭ/Фокин_Сергей_Алексеевич/))
- Данные на сайте Биография.ру (http://www.biografiya.ru/show_bio.aspx?id=130232)

Фролкова, Алла Константиновна

Алла Константиновна Фролкова (10 апреля 1953, Кизляр, Дагестанская АССР, СССР) — советский и российский химик, педагог. Доктор технических наук, ректор МИТХТ с 2005 года. Профессор кафедры Химии и технологии основного органического синтеза.

Биография

Детство Аллы Фролковой прошло в городе Кизляре, в семье служащих. Алла закончила с отличием вечернюю музыкальную школу в г. Эссенуки по классу фортепиано под руководством Аллы Александровны Олевич.

В студенческие годы активно участвовала в комсомольской работе, и на втором курсе института была принята в ряды КПСС.

В 1976 г. направлялась комиссаром районного штаба ССО в Чеховский район Московской области, в 1981 г. — комиссаром линейного интернационального ССО в Усть-Илимск.

Её научными руководителями были в то время к.т. н., доцент Тамара Георгиевна Павленко, д.т. н., профессор Владимир Савельевич Тимофеев (в 2005 — президент МИТХТ), д.т. н., профессор Леонид Антонович Серафимов

Научная деятельность

После окончания МИТХТ им. М. В. Ломоносова в 1977 году работает в академии.

Автор около сотни научных публикаций.

Член докторского диссертационного совета и экспертного совета ВАК.

Член редколлегий:

- журнала «Химическая технология»,
- научного журнала «Вестник МИТХТ»,
- журнала «Вода: химия и экология»

Педагогическая деятельность

Ведёт лекционные и практические занятия по курсам:

- «Физико-химические основы массообменных процессов»
- «Термодинамико-топологический анализ фазовых диаграмм как основа синтеза схем разделения»;

Координация учебно-методической работы в рамках Учебно-научного центра «Наукоёмкие химические технологии органических и неорганических веществ и материалов» ФЦП «Интеграция».

Под её руководством подготовлены и защищены 10 магистерских и 4 кандидатских диссертации. Научные интересы: исследования в области теоретических основ и технологических принципов процессов разделения многокомпонентных многофазных смесей органических продуктов.

По её инициативе МИТХТ участвует в экспериментальной программе Минобрнауки создания рейтинговой системы оценки успеваемости студентов, а также в переходе на систему зачетных единиц (кредиты).

В соавторстве с коллегами в 2002 году была написана монография «Концепция и опыт реализации многоуровневой системы высшего технического образования».

Награды

- Премия Международной академической издательской компании «Наука».

Источники

- на сайте МИТХТ ^[1]
- Сергей Бородин «ВАШЕ СИЯТЕЛЬНОСТЬСТВО: ЖЕНЩИНА-РЕКТОР». Биографический очерк для энциклопедии «Люди Нашего Тысячелетия», книга 4, декабрь 2007) ^[2]

Примечания

[1] <http://www.mitht.ru/pages/66?id=2>

[2] http://staretz.narod.ru/jornal/enciklopedia_Bolduchevoi/4_tom_12.2007/frolkova.htm

Фрумкин, Александр Наумович

Александр Наумович Фрумкин	
	
Место рождения:	Кишинёв, Бессарабская губерния, Российская империя
Дата смерти:	27 мая 1976
Место смерти:	Тула, СССР
Страна:	 СССР
Научная сфера:	физическая химия, электрохимия
Альма-матер:	Новороссийский университет
Награды и премии	

Алекса́ндр Нау́мович Фру́мкин (12 (24) октября 1895, Кишинёв Бессарабской губернии — 27 мая 1976, Тула) — советский физикохимик, организатор науки, автор основополагающих работ в современной электрохимии; основоположник электрохимической кинетики, один из основателей современного учения об электрохимических процессах, создатель советской электрохимической школы.

Академик АН СССР по отделению математических и естественных наук с 29 марта 1932 года, иностранный член одиннадцати академий наук зарубежных стран, лауреат Ленинской премии (1931) и трёх Сталинских премий (1941, 1949, 1952), Герой Социалистического Труда (1965), лауреат палладиевой медали Американского электрохимического общества, кавалер трёх орденов Ленина, двух орденов Трудового Красного Знамени. Заведующий кафедрой электрохимии МГУ (1933—1976), директор Института физической химии (1939—1949) и Института электрохимии (теперь имени А.Н. Фрумкина, 1958—1976) АН СССР.

Биография



Александр Наумович Фрумкин родился в Кишинёве в еврейской семье. Его отец, Наум (Нохем) Ефимович Фрумкин (1857—1934), служил страховым агентом, мать — Маргарита Львовна Фрумкина (1863—1949) — была домохозяйкой.

В 1912 году окончил одесскую гимназию Св. Павла. По окончании гимназии продолжил учёбу за рубежом — в Страсбурге, работал демонстратором в Бернском университете. В последнем Фрумкин поступил в лабораторию Волькмара Кольшуттера (Volkmar Kohlschütter), с которым в 1914 году опубликовал свои первые две работы по окисдации фосфора.

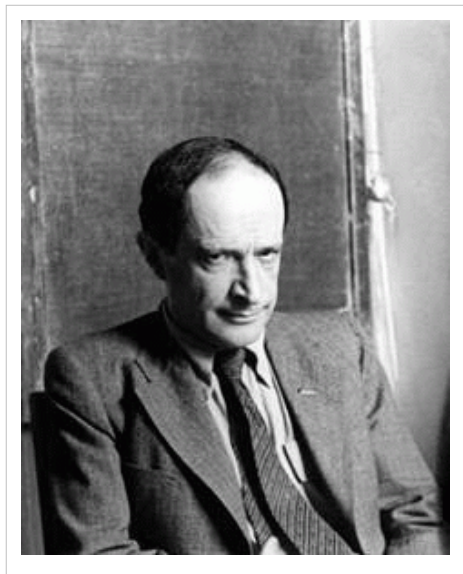
После возвращения в Одессу окончил физико-математический факультет Новороссийского университета (1915) и поступил лаборантом на одесский сталепрокатный завод, где впервые серьёзно заинтересовался электрохимией. Первой опубликованной работой в этой области стала статья 1917 года о движении капель ртути под воздействием электрического тока. В 1917—1920 годах работал в физикохимической лаборатории проф. А. Н. Саханова в Новороссийском университете. В 1919 году в Одессе в книжной форме опубликовал первую крупную работу, выдвинувшую его в ряды ведущих российских электрохимиков: «Электрокапиллярные явления и электродные потенциалы». В следующем году часть этой же работы была опубликована в Великобритании (Electrocapillary Phenomena and Electrode Potentials) в журнале British Philosophical Magazine (vol. 40, № 237, стр. 363—375) и другая часть — в 1923 году в Германии (On the Theory of Electrocapillarity — к теории электрокапиллярности) в Zeitschrift für physikalische Chemie (vol. 103, № 1/2, стр 43—55). В этом тезисе неосуществлённой диссертации двадцатичетырёхлетний Фрумкин, работая в научной изоляции в Одессе, ввёл фундаментальное для современной электрохимии понятие нулевого заряда как свойства металла.

Так и не завершив работы над диссертацией (присуждение степени доктора наук было временно прекращено после Октябрьской революции), в 1920 году Фрумкин стал профессором Института народного образования в Одессе. Оригинал незащищённой докторской диссертации А. Н. Фрумкина хранится в Британском музее электрохимии. Тогда же женился на поэтессе Вере Инбер.

В 1922—1946 годах работал в Физико-химическом институте имени Л. Я. Карпова в Москве, куда уже получивший известность электрохимик был приглашён его директором профессором А. Н. Бахом. Уже через несколько лет Фрумкин стал одним из крупнейших теоретиков в области поверхностной электрохимии и в 1928—1929 годах был приглашён для чтения курса лекций по коллоидной химии в университет штата Висконсин в Мэдисоне. Второй женой А. Н. Фрумкина стала его сотрудница, химик Амалия Давидовна Обручева (1894—1968), опубликовавшая с ним в последующие десятилетия ряд совместных работ.

С 1930 года был профессором химического факультета Московского государственного университета, руководил лабораторией технической электрохимии при кафедре физической химии. В 1933 году основал и возглавил кафедру электрохимии Московского Государственного университета имени М. Г. Ломоносова, которой заведовал до конца жизни (1976). Одновременно с 1929 года был заместителем директора, а в 1939—1949 годах директором Института физической химии (до 1945 года — Коллоидно-электрохимический институт) АН СССР. На протяжении 1930-х годов А. Н. Фрумкин опубликовал ряд основополагающих работ современной электрохимии, в том числе идентификацию коэффициента Бёрнстеда с коэффициентом электрохимического переноса (1932), что стало связующим звеном между гомогенным катализом и электрохимической кинетикой. В 1933 году он произвёл качественный анализ солевого эффекта на электрод (*эффект Фрумкина*), который связал воедино поверхностную химию с электродными реакциями и стал одной

из самых цитируемых работ учёного.



В годы Великой Отечественной войны А. Н. Фрумкин вместе с возглавляемым им Коллоидно-электрохимическим институтом находился в эвакуации в Казани, где работал в области радиационной химии и её военных приложений. С 1942 года (с момента образования) участвовал в работе Еврейского антифашистского комитета, в 1944 году входил в состав его президиума. В послевоенный период он совместно с В. Г. Левичем произвёл фундаментальный анализ движения капель ртути в электрическом поле (1946) и разработал вращающийся дисковый электрод. В 1949 году в разгар кампании по борьбе с космополитизмом А. Н. Фрумкин (вместе с соавтором профессором Я. К. Сыркиным) был обвинён в недооценке роли русских учёных в развитии физической химии, отстранён от руководства Институтом физической химии и поселился в дачном посёлке Луцино близ Звенигорода.

В 1952 году издал фундаментальную монографию «Кинетика электродных процессов» — первое учебное пособие в данной области. В 1955 году подписал «Письмо трёхсот». В 1958 году основал и возглавил Институт электрохимии АН СССР, руководил им до конца жизни (1976). В 1960 году в серии совместных работ с А. Я. Гохштейном Фрумкин начал изучение механических характеристик твёрдых электродов с использованием вибрирующих электродов. В 1963 году был избран заместителем председателя Отделения общей и технической химии АН СССР, занимался координацией деятельности Отделения в области физической химии.

В 1965 году основал журнал «Электрохимия» и служил его редактором. В том же году избран президентом Международного комитета по электрохимической термодинамике и кинетике. 5 мая 1966 года провёл XX Менделеевские чтения. Был основателем секции туризма Московского дома учёных и многие годы возглавлял ее, стоял у истоков серии сборников туристических маршрутов «Туристские тропы», написал вступительную статью к первому альманаху этой серии (Москва, 1958). Работы последних лет жизни (1965—1975) привели к пересмотру основных представлений электрохимии о заряде электрода и созданию термодинамической теории границы раздела металл—электролит для каталитически активных электродов.

Институт физической химии и электрохимии Российской академии наук с 1983 года носит имя А. Н. Фрумкина (см. официальный сайт института ^[1]). В 2000 году Международное общество электрохимии (International Society of Electrochemistry), совместно с Московским государственным университетом, Институтом физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина РАН и при участии вдовы А. Н. Фрумкина профессора химического факультета МГУ Эмилии Георгиевны Переваловой-Фрумкиной, учредило «Мемориальную медаль Фрумкина» (Frumkin Memorial Medal), первым лауреатом которой стал Роджер Парсонз (Roger Parsons, Великобритания, 2000). Среди лауреатов — Л. И. Кришталюк (2002). Избранные труды А. Н. Фрумкина в двух томах были выпущены институтом электрохимии, носящем его имя, в 1987—1988 годах. Под эгидой Института электрохимии проводятся также международный Фрумкинский симпозиум, Фрумкинские чтения по электрохимии в МГУ, присуждается премия имени А. Н. Фрумкина для молодых учёных в области теоретической и прикладной электрохимии.

Племянница А. Н. Фрумкина — переводчик художественной литературы и мемуарист Лилианна Зиновьевна Лунгина (мать Лунгиной и жена Фрумкина А. Д. Обручева — двоюродные сёстры) .

Научный вклад

Основная область исследований А.Н. Фрумкина — поверхностные явления и теория электрохимических процессов. Доказал приложимость термодинамического уравнения Гиббса к реальным адсорбционным явлениям (1919) и вывел уравнение состояния адсорбированного слоя (изотерма Фрумкина, 1935), с использованием которого развил теорию влияния электрического поля на адсорбцию органических соединений. Разработал термодинамическую теорию поверхностных явлений на электродах, адсорбирующих атомы водорода и кислорода, и сформулировал одно из фундаментальных понятий электрохимии — понятие о заряде электрода. Развил представление о строении двойного электрического слоя на границе металл—раствор, установил фундаментальную связь между строением двойного электрического слоя и скоростью электрохимической реакции (*теория замедленного разряда*, 1932), на основе чего сложился новый раздел современной теоретической электрохимии — кинетика электродных процессов. В теории скоростей электрохимических процессов (1934) Фрумкиным было учтено влияние состава раствора и строения двойного слоя, а также введено представление о потенциалах нулевого заряда как о важнейшей характеристике металлических электродов (1919); ввёл понятие о нулевой точке как константе, характеризующей свойства металлов (1927). На этой основе получил решение проблемы Вольта о связи электродвижущей силы электрохимической цепи с контактной разностью потенциалов двух металлов, входящих в эту цепь. Показал, что основные закономерности кинетики гетерогенных процессов могут быть выведены из уравнения Брэнстеда, описывающего кинетику гомогенных реакций (1932).

Предложил количественную теорию влияния электрического поля на адсорбцию молекул и с помощью измерения скачков потенциала на границе раствор—газ получил данные о характере химических связей в органических молекулах, в частности о полярности молекул органических веществ. Совместно с В. Г. Левичем развил теорию диффузионных процессов, протекающих в растворах в условиях влияния электрического поля. На основании своих теоретических представлений выяснил механизм ряда электродных реакций, например восстановление кислорода и целого ряда анионов. Вывел и экспериментально обосновал основное уравнение электрокапиллярности и представил экспериментальные доказательства его справедливости (1919). Выполнил фундаментальные исследования адсорбционных скачков потенциала на границе раствор/воздух. Сформулировал основные представления электрохимической теории коррозии металлов. Создал теорию полярографических максимумов.

Работы А. Н. Фрумкина оказали значительное влияние на разработку и синтез новых химических источников тока и топливных элементов (получение алюминия, магния, натрия, лития, бериллия, тантала, титана, урана, рафинированно чистой меди, создание гальванических покрытий с заданными оптическими, механическими и магнитными свойствами, конструирование автономных химических источников электроэнергии), на развитие хемотроники, на работы в области органических полупроводников, радиационной химии, нашли применение в работах по химическим источникам тока, смачиванию металлов электролитами и теории флотации, по полярографии, гетерогенному катализу и коллоидной химии.

Монографии

- Электрокапиллярные явления и электродные потенциалы. Издательство Новороссийского университета: Одесса, 1919.
- *Couche Double. Electrocapillarite. Surten-sion* (перевод на французский язык). Herman et Cie: Париж, 1936.
- Кинетика электродных процессов (учебник, с соавторами). Издательство Московского государственного университета: Москва, 1952.
- Потенциалы нулевого заряда. Наука: Москва, 1979, второе издание — 1982.
- Электродные процессы. Избранные труды. Институт электрохимии имени А.Н. Фрумкина АН СССР, Наука: Москва, 1987.

- Перенапряжение водорода. Избранные труды. Институт электрохимии имени А.Н. Фрумкина АН СССР, Наука: Москва, 1988.

Литература

- Фрумкин А. Н. АН СССР. Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Серия химических наук, вып. 44, 2 изд., Москва, 1970

Ссылки



★ Фрумкин, Александр Наумович ^[2] на сайте «Герои страны»

- Детальный обзор научного вклада А. Н. Фрумкина: Roger Parsons. Aleksander Naumovich Frumkin. *Electrochimica Acta* 46 (2001) 1095—1100 ^[3]
- Сайт с фотогалереей, посвящённый А. Н. Фрумкину (Clarkson University, USA) ^[4]
- Сайт о А. Н. Фрумкине — «отце российской электрохимии» — на английском языке ^[5]
- Воспоминания академика В. И. Гольданского ^[6]
- Фотографии А. Н. Фрумкина ^[7]
- Обзор научного вклада (на английском языке) ^[8]
- Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина Российской академии наук ^[1]
- О А. Н. Фрумкине ^[9]
- Биографические данные ^[10]

Примечания

[1] <http://www.phyche.ac.ru/>

[2] http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=12360

[3] http://people.clarkson.edu/~ekatz/scientists/frumkin_parsons.pdf

[4] <http://people.clarkson.edu/~ekatz/scientists/frumkin.htm>

[5] <http://www.geocities.com/bioelectrochemistry/frumkin.htm>

[6] http://people.clarkson.edu/~ekatz/scientists/frumkin_goldanski.pdf

[7] <http://www.elch.chem.msu.ru/rus/frumkin.htm>

[8] <http://www.elch.chem.msu.ru/frumkin.htm>

[9] <http://kristall.lan.krasu.ru/Science/Men/frumkin.html>

[10] <http://www.eleven.co.il/article/14376>

Источники и основные авторы

Фёдоров, Лев Александрович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=38108546> *Редакторы:* Ghuron, JJJuliaD, Structor, Wulfson, Михаил Фетисов

Фаворский, Алексей Евгграфович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=35679423> *Редакторы:* Badger M., Beaumain, Bestalex, Gadzilla, GennadyL, Gwinder, INS Pirat, Peter Pogat-Koshits, Ququ, S Levchenkov, Schekinov Alexey Victorovich, Serge Lachinov, Shakko, Valdis72, Volkov, Всезнайка, Сталинист номер 8798, 12 анонимных правок

Файнштейн, Абрам Самойлович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=34748519> *Редакторы:* HarDNox, Iskatel5, 1 анонимных правок

Федосеев, Александр Дмитриевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=26800933> *Редакторы:* Badger M., Cantor, Debian07, Secretary, Vacalm

Федосеев, Владимир Михайлович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=34600104> *Редакторы:* Ivan A. Krestinin, Maki-Uki

Федосеев, Дмитрий Валерианович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=28826619> *Редакторы:* Artem Korzhimanov, Debian07, Ivan A. Krestinin, Vishnemalinsk, Xion

Федошкин, Игорь Леонидович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=25118098> *Редакторы:* Anton lukoyanov, DerLetzteRegenbogen, Hairovich, Marhorr, Андрей Романенко, РобоСтася, 5 анонимных правок

Фельдман, Владимир Исаевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=17716436> *Редакторы:* Alma Pater, KR, Kabanov, Khrinyk, Linux, Okman, Sk741, Stassats, Yaleks, Голем, РобоСтася, 3 анонимных правок

Фокин, Сергей Алексеевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=28458804> *Редакторы:* Alma Pater, Dmitry Rozhkov, GennadyL, Massarkasch, Виктор Перфилов

Фролова, Алла Константиновна *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=35330138> *Редакторы:* Qkowlaw, 1 анонимных правок

Фрумкин, Александр Наумович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=34447558> *Редакторы:* Arachn0, Armik, Assedo, Badger M., Borealis55, GennadyL, HAL9000, Oleg Yunakov, Serge Lachinov, Simulacrum, Valdis72, 3 анонимных правок

Источники, лицензии и редакторы изображений

- Файл:Фаворский color small.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Фаворский_color_small.jpg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Hero of Socialist Labor medal.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Hero_of_Socialist_Labor_medal.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Zscout370
- Файл:Medal Stalin Prize.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal_Stalin_Prize.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Vlsergey
- Файл:Order of Lenin ribbon bar.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_of_Lenin_ribbon_bar.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Zscout370
- Файл:Orderredbannerlabor rib.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Orderredbannerlabor_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Monument to Alexey Favorsky.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Monument_to_Alexey_Favorsky.jpg *Лицензия:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Редакторы:* Алексей Белобородов
- Файл:FAINSHTEIN A.S..jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:FAINSHTEIN_A.S..jpg *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* -
- Файл:Flag of Russia.svg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_Russia.svg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Zscout370
- Файл:Flag RSFSR 1918.svg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_RSFSR_1918.svg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Pianist, User:Pianist
- Файл:Flag of the Soviet Union.svg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_the_Soviet_Union.svg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Aquote1.png** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Aquote1.png> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Aquote2.png** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Aquote2.png> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Fedoseev.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Fedoseev.jpg> *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* GAndy, Mullanur, Vacalm
- Файл:Fedoseev2.jpg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Fedoseev2.jpg> *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Fokin_SA.jpg** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Fokin_SA.jpg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -
- Файл:Frumkin1.gif** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Frumkin1.gif> *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* -
- Файл:Medal Lenin Prize.png** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal_Lenin_Prize.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original author:User:Vlsergey; uploaded by User:Cplakidas
- Файл:Frumkin young.JPG** *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Frumkin_young.JPG *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* -
- Файл:Frumkin6.gif** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Frumkin6.gif> *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* -

Лицензия

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)
