

Е.И. Хрущева, Л.С. Каневский, Г.М. Корначева

**Александр Наумович
Фрумкин.
Ученики и соратники**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
МУЗЕЙНЫЙ СОВЕТ РАН
ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ им. А.Н. ФРУМКИНА РАН
МЕМОРИАЛЬНЫЙ КАБИНЕТ АКАДЕМИКА А.Н. ФРУМКИНА

Е.И. Хрущева, Л.С. Каневский, Г.М. Корначева

**Александр Наумович
Фрумкин.
Ученики и соратники**

**Ответственные редакторы:
академик А.Ю. Цивадзе, профессор О.А. Петрий**

Москва, «Граница», 2014

УДК 82.94
ББК 72.3г
Х958

Научно-музейное издание



*Издание осуществляется при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
по проекту № 14-03-07006 и не подлежит продаже*

Хрущева Е.И., Каневский Л.С., Корначева Г.М.

Х958 Александр Наумович Фрумкин. Ученики и соратники. – М.: Граница,
2014. – 352 с.: ил.

ISBN 978-94691-661-5

Книга посвящена выдающемуся советскому ученому Герою Социалистического Труда, многократному лауреату Государственной и Ленинской премий, основателю Института электрохимии АН СССР физикохимику академику А.Н. Фрумкину (1895–1976) и его ученикам и соратникам.

При написании книги использовались архивные документы, воспоминания коллег, учеников, друзей, родных.

Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся историей науки, жизнью и деятельностью ученых, создававших советскую науку.

УДК 82.94
ББК 72.3г

ISBN 978-5-94691-661-5

- © Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, 2014
- © Музейный совет РАН, 2014
- © Мемориальный кабинет академика А.Н. Фрумкина, 2014
- © Хрущева Е.И., Каневский Л.С., Корначева Г.М., 2014
- © Издательская группа «Граница», 2014

Оглавление

| | |
|---|----|
| От авторов | 5 |
| Государственные звания и награды А.Н. Фрумкина | 10 |
| Фрумкин Александр Наумович. Краткая биография | 11 |
| Одесский период | 11 |
| А.Н. Фрумкин в Карповском институте. Становление научной школы | 14 |
| Кафедра электрохимии Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова | 16 |
| А.Н. Фрумкин – директор Коллоидо-электрохимического института (с 1945 г. – Института физической химии) | 18 |
| Военные годы | 21 |
| Послевоенные годы. Атомный проект | 26 |
| Конец сороковых–начало пятидесятых | 30 |
| Последние годы жизни (1974–1976 гг.) | 35 |
| Научные «завещания» А.Н. Фрумкина | 40 |
| К истории создания Института электрохимии Академии наук СССР | 42 |
| Первые шаги | 42 |
| Основные задачи Института электрохимии | 44 |
| Институт электрохимии – координирующий центр электрохимических исследований в СССР | 49 |
| Научные комиссии | 49 |
| Научная деятельность | 55 |
| Основные направления исследований | 55 |
| Краткая характеристика научной деятельности | 56 |
| Государственные награды А.Н. Фрумкина за фундаментальные работы 1920–1930-х гг. | 60 |
| Прикладная электрохимия | 62 |
| Научно-организационная деятельность | 67 |
| Первые научные конференции | 67 |
| Создание научных журналов | 68 |

| | |
|--|-----------|
| А.Н. Фрумкин в организациях Академии наук..... | 69 |
| Почетный член Всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева..... | 70 |
| Всесоюзное химическое общество им. Д.И. Менделеева..... | 71 |
| Менделеевские съезды..... | 72 |
| Менделеевский чтец..... | 74 |
| Почетный член Всесоюзного общества «Знание»..... | 76 |
| Педагогическая деятельность..... | 78 |
| Взгляды на педагогику..... | 78 |
| Как читал лекции А.Н. Фрумкин..... | 82 |
| Научная школа А.Н. Фрумкина. Ученики и соратники..... | 86 |
| Казаринов Владимир Евгеньевич..... | 93 |
| Графов Борис Михайлович..... | 106 |
| Гурылёва Александра Сергеевна..... | 109 |
| Обручева Амалия Давыдовна..... | 112 |
| Багоцкая Ирина Алексеевна..... | 115 |
| Бах Наталия Алексеевна..... | 118 |
| Балашова Нина Алексеевна..... | 126 |
| Долин Петр Иванович..... | 130 |
| Медведовский Вольф Амшеевич..... | 133 |
| Бурштейн Ревекка Хаимовна..... | 136 |
| Шумилова Надежда Александровна..... | 141 |
| Левина Серафима Давыдовна..... | 144 |
| Шурмовская Нина Андреевна..... | 147 |
| Калиш Татьяна Васильевна..... | 150 |
| Пшеничников Александр Георгиевич..... | 153 |
| Кабанов Борис Николаевич..... | 156 |
| Лейкис Дина Иосифовна..... | 162 |
| Левич Вениамин Григорьевич..... | 166 |
| Догонадзе Реваз Романович..... | 173 |
| Крылов Валентин Сергеевич..... | 178 |
| Кузнецов Александр Михайлович..... | 181 |
| Харкац Юрий Исаакович..... | 186 |
| Луковцев Павел Дмитриевич..... | 189 |
| Ротенберг Захар Аронович..... | 194 |
| Багоцкий Владимир Сергеевич..... | 196 |
| Васильев Юрий Борисович..... | 202 |
| Паланкер Вили Шелевич..... | 205 |
| Тедорадзе Гурам Акакиевич..... | 209 |
| Кришталик Лев Исаевич..... | 212 |
| Чизмаджев Юрий Александрович..... | 216 |

| | |
|--|-----|
| Международная деятельность А.Н. Фрумкина | 222 |
| Зарубежные награды и звания А.Н. Фрумкина | 223 |
| Международные связи в 1922–1956 гг. | 224 |
| Международные связи в 1956–1976 гг. | 228 |
| Международные двусторонние семинары | 235 |
| Коллега и оппонент А.Н. Фрумкина американский электрохимик Дж.О'М. Бокрис | 237 |
| А.Н. Фрумкин – президент Международного электрохимического общества (МЭО) | 240 |
| Почему А.Н. Фрумкин не стал лауреатом Нобелевской премии | 242 |
| Разное об А.Н. Фрумкине | 245 |
| Увлечения | 245 |
| Путешествия | 246 |
| Он очень любил горы | 250 |
| Изобразительное искусство | 253 |
| Литература | 253 |
| Была ли дружба между академиками? | 254 |
| Френкель Яков Ильич | 255 |
| Ребиндер Пётр Александрович | 258 |
| Семёнов Николай Николаевич | 261 |
| Капица Пётр Леонидович | 264 |
| Как отмечались юбилеи А.Н. Фрумкина | 267 |
| А.Н. Фрумкину – 50 лет | 267 |
| А.Н. Фрумкину – 60 лет | 269 |
| А.Н. Фрумкину – 70 лет | 269 |
| А.Н. Фрумкину – 80 лет | 271 |
| Столетие А.Н. Фрумкина | 272 |
| Два портрета А.Н. Фрумкина | 273 |
| Портрет «в стиле Гогена» | 273 |
| Портрет «в стиле Пикассо» | 276 |
| Каким мы его помним (Известные ученые об А.Н. Фрумкине) | 279 |
| Увековечение памяти А.Н. Фрумкина | 286 |
| Первое мемориальное мероприятие (1977 г.) | 286 |
| Фрумкинские чтения (1977 г.) | 288 |
| Памятник на Новодевичьем кладбище (1978 г.) | 292 |
| Фрумкинские симпозиумы (1979 г.) | 294 |
| Монография А.Н. Фрумкина «Потенциалы нулевого заряда» (1979 г.) | 296 |
| Институту электрохимии – имя А.Н. Фрумкина (1983 г.) | 297 |

| | |
|---|------------|
| Избранные труды А.Н. Фрумкина (1987–1988 гг.) | 298 |
| Книга воспоминаний об А.Н. Фрумкине (1989 г.) | 299 |
| Журнал «Электрохимия» (1993 г.) | 301 |
| Фрумкинская памятная медаль МЭО (1999 г.) | 301 |
| Мемориальный кабинет академика А.Н. Фрумкина (2005 г.) | 303 |
| Премия А.Н. Фрумкина в Институте физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН (2006 г.) | 303 |
| Мемориальный кабинет академика А.Н. Фрумкина | 305 |
| История создания Мемориального кабинета | 305 |
| О тех, кто создавал Мемориальный кабинет | 308 |
| Перевалова-Фрумкина Эмилия Георгиевна | 308 |
| Хрущева Евгения Ивановна | 312 |
| Каневский Леонид Соломонович | 315 |
| Корначева Галина Митрофановна | 317 |
| Экспозиции Мемориального кабинета | 319 |
| Публикации «По Мемориальному кабинету академика А.Н. Фрумкина» | 323 |
| Приложение | 324 |
| Книги сотрудников Института электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, изданные в 1952–2003 гг. | 324 |
| Основная использованная литература | 330 |
| Указатель имен | 336 |