

Я. Э. Юдович, Е. А. Ермакова
(составители)

МОСКОВСКИЙ МАТЕМАТИК ЭММАНУИЛ ШНОЛЬ



Московский математик Эммануил Шноль

Составители – Я. Э. Юдович, Е. А. Ермакова

Сыктывкар
Коми республиканская типография
2022

ББК 22.1д
М82

М82 Московский математик Эммануил Шноль. / Сост. — Я. Э. Юдович, Е. А. Ермакова. — Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2022. — 292 с.

ISBN 978-5-7934-1042-7

Книга об известном московском математике Э. Э. Шноле (26.08.1928–05.05.2014), составлена по материалам, собранным его вдовой, математиком Е. А. Ермаковой (17.06.1938–04.01.2022). Книга была задумана (2017), смонтирована, отредактирована и снабжена примечаниями младшим братом Э. Э. — геохимиком Я. Э. Юдовичем. Она состоит из 6 разделов.

1. Обзорное — профессиональная прижизненная и посмертная характеристика научного и педагогического творчества Э. Э. Шноля, сделанная коллегтивами специалистов-математиков.

2. Автобиографическое — ценнейшие воспоминания Э. Э. Шноля о довоенных годах его детства (1933–1940), войне и эвакуации (1941–1943), учебе в МГУ с 15-летнего возраста (1943–1948) и службе в армии (1949–1953), а также о своей научной работе и о преподавателях мехмата МГУ (И. М. Гельфанде, А. С. Кронроде, И. Г. Петровском, М. В. Келдыше, А. Я. Хинчине, Г. С. Ландсберге, Л. И. Мандельштаме, а также о Г. Е. Шилове, К. И. Бабенко и др.) — необыкновенных людях, гордости российской науки.

3. Отзывы и воспоминания коллег, друзей и учеников Э. Э. Шноля, содержащие десятки текстов, с чрезвычайно высокой оценкой его незаурядной личности и научного творчества.

4. Замечательный педагог и организатор. Здесь помещены воспоминания бывших учеников Э.Э., как давно процветающих за рубежом, так и оставшихся дома — о его уникальных качествах учителя и организатора.

5. Разное — несколько публикаций Э. Э. Шноля как редактора или научного руководителя, а также серия необыкновенно сердечных воспоминаний его учеников.

6. Приложения с полным списком публикаций Э. Э. Шноля.

Завершается книга **Именным указателем**, составленным Мариной Петровной Кетрис.

Книга представляет значительный интерес для всех, кто интересуется историей академической науки в нашей стране и в особенности — историей нашей математики и ее приложениями в физике, астрофизике, биологии и медицине.

ББК 22.1д

ISBN 978-5-7934-1042-7

© Я. Э. Юдович, 2022

Оглавление

От составителей.....	6
1. Обзорное	
1.1. Статья в УМН-1999	8
1.2. Статья в УМН-2017	16
2. Автобиографическое	
2.1. Э. Э. Шноль о своей жизни	
2.1.1 О моем отце	30
Автобиография Э. Г. Шноля, 11 сентября 1924 г.	35
Письмо Эли Гершевича Шноля старшему сыну. 30/VI — 1938	37
Рассказ Симона Эльевича Шноля об отце и старшем брате на его Юбилее (75 лет)	40
2.1.2. О раннем детстве в Москве.....	45
2.1.3. Тетя Нина	48
2.1.4. Школа в Москве	51
2.1.5. Скрипка	53
2.1.6. Калуга	55
2.1.7. Начало войны.....	63
2.1.8. В эвакуации.....	65
2.1.9. Покровка	67
2.1.10. Школа в селе Буранном	71
2.1.11. Я еду один в Москву	74
2.1.12. Мехмат — первый курс	76
2.1.13. Поездка в Бийск за братьями.....	81
2.1.14. В университете (младшие курсы).....	82
2.1.15. Жизнь вне университета.....	88
2.1.16. Два студента в семье	92
2.1.17. На старших курсах	93
2.1.18. Семинар Гельфанда	94
2.1.19. Сталинская стипендия	98
2.1.20. Поездка в Геленджик.....	99
2.1.21. 1948/49 учебный год или несостоявшаяся аспирантура.....	101
2.1.22. На военной службе (1949–1953). Начало	103
2.1.23. На военной службе. В Арамиле	107
2.1.24. Караульная служба.....	111
2.1.25. АТВ (промежуточная стадия).....	112
2.1.26. ГСМ	113
2.1.27. Начальник.....	115
2.1.28. Зав. складом.....	117
2.1.29. Чрезвычайное происшествие на складе	119
2.1.30. Ещё одно ЧП	120
2.1.31. Корейская война	121
2.1.32. Командировка 1952 года	122
2.1.33. Отпуска.....	123

2.1.34. Соседи по гарнизону	125
2.1.35. В стране — вне армии	126
2.1.36. 1953 год: демобилизация и начало работы.	129
2.1.37. Хронологическое отступление — скачок во времени	133
2.2. Э. Э. Шноль о своей науке	
2.2.1. К истории моей лучшей математической работы	136
2.2.2. Выступление на юбилее-75: [мои трижды по 25].....	141
2.2.3. О революции в математическом естествознании (тезисы лекции).....	146
2.3. Э. Э. Шноль о своих учителях и коллегах	
2.3.1. М. В. Келдыш и И. Г. Петровский	151
2.3.2. Об А. С. Кронроде	156
2.3.2а. О заседании, посвященном 80-летию А. С. Кронрода.....	158
2.3.3. О моем знакомстве с Г. Е. Шиловым.....	163
2.3.4. Мой учитель — И. М. Гельфанд	165
2.3.5. А. Р. Сковорода	171
2.3.6. О моем знакомстве с Ю. Б. Радвогиным	174
2.3.7. А. Г. Гривцов и молекулярная динамика — начало	177
3. Отзывы и воспоминания	
3.1. Друзья и коллеги	
3.1.1. Молчанов А. М. Четыре впечатления	183
3.1.2. Лунин В. Ю. Поддержка, но не вмешательство.....	186
3.1.3. Посвянский В. С. Холодное пламя	186
3.1.4. Бикташев В. Н. Автоволны в активных средах.....	188
3.1.5. Ряшко Л. Б. Камертон — негромко, но точно.....	190
3.1.6. Кондрашов А. С. Три теоремы дядюшки Шноля.....	192
3.1.7. Рябенький В. С. Почти собственные значения	193
3.1.8. Токарев А. А. Вклад Э. Э. Шноля в тромбоцитарную задачу.....	194
3.1.8а. Токарев А. А. Моя работа с Э. Э. Шнолем в тромбоцитарной задаче	200
3.1.9. Дагкесаманский Р. Д. Шноль Э. Э. и задачи астрофизики.....	201
3.2. Ученики	
3.2.1. Литвинов А. Н. Шноль Эммануил Эльевич.....	203
3.2.2. Каленов Н. Е. О юношеской математической школе (ЮМШ)....	206
3.2.3. Ройтберг М. А. Наставник в математическом моделировании.....	208
4. Замечательный педагог и организатор	
4.1. Наши «иностранцы»	
4.1.1. Атауллаханов Ф. И. Наши работы с Э. Э. Шнолем	211
4.1.2. Денисов Г. А. Семинары в НИВЦе.....	214
4.1.3. Хибник А. И. Исследование дифференциальных уравнений.....	215
4.1.4. Уржумцев А. Г. Мое устройство в НИВЦе.....	217
4.1.5. Уржумцева А. А. Кое-что про НИВЦ.....	219

4.2. Наши, домашние...	
4.2.1. <i>Введенская Н. Д.</i> О работе с Э.Э. в Отделе прикладной математики	222
4.2.2. <i>Хазина Г. Г.</i> Домашние семинары	224
4.2.3. <i>Вишневецкая З. И.</i> Организация мемориалов	225
4.2.4. <i>Бикташева И. В.</i> «Мой вклад не был достаточно значительным»	226
4.2.5. <i>Громов Г. Р.</i> Диалоговый анализ экспериментальных данных.....	227
4.2.6. <i>Маевский Е. И.</i> Подобного ему я не встречал	229
4.2.6а <i>Маевский Е. И.</i> На всю жизнь запомнил его уроки	232
4.2.7. <i>Казанович Я. Б.</i> Два эпизода из общения с Э. Э. Шнолем.....	233
5. Разное	
5.1. Производственное	
Три заметки в стенгазету НИВЦа	
5.1.1. На пороге зрелости.....	235
5.1.2. Автоматизированная система контроля исполнения	236
5.1.3. На пороге новой эры или конец начала.....	237
5.2. Редакторское	
5.2.1. Послесловие редактора	238
5.2.2. Предисловие редактора перевода	240
5.2.3. Предисловие редактора	243
5.3. Память	
5.3.1. <i>Вронский Н. В., Носова О.</i> Дядя Имма	244
5.3.2. <i>Крюков В. И.</i> Память о праведнике	245
5.3.3. <i>Николаев Е. В.</i> Цитаты, которые помогают	245
5.3.4. <i>Ряшко И. и Л. Б.</i> Э.Э. с нами навсегда	246
5.3.5. <i>Семенов М. И.</i> Невосполнимая утрата	247
5.3.6. <i>Аглямова Г.</i> Когда кончается эпоха... ..	249
6. Приложения	250
Приложение 1. Список опубликованных работ Э. Э. Шноля	251
Приложение 2. Космологическая гипотеза Э. Э. Шноля	261
Именной указатель	285