

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	3
Благодарности .....	9
<b>Глава 1. Об образовании</b> .....	11
1. Элитность .....	11
2. Несколько слов о слове «образование» .....	14
3. Фундаментальное и прикладное в образовании .....	18
4. Оценка денежных затрат на образование .....	25
<b>Глава 2. Из истории элитного образования, в том числе и инженерного</b> .....	29
1. В одном строю, в когорте славной .....	29
2. Начало Истории. Греция и Рим .....	31
3. Продолжение истории. Византия .....	40
4. Начало нашей истории. Первые шаги на пути длиной в 700 лет .....	54
<b>Глава 3. Европейский университет</b> .....	61
1. Священник, юрист, врач .....	61
2. (Западно)Европейский университет, эдикт Фридриха Барбароссы, капитулярий Карла Великого .....	63
3. Колледж университета .....	69
4. Гильдии ремесленников и подготовка инженеров .....	71
5. Университетский консерватизм .....	72
6. Инженерное дело и фундаментальная наука .....	74
7. Бакалавр, магистр, доктор (кандидат наук) .....	75
<b>Глава 4. Русский путь</b> .....	78
1. Петра творение .....	78
2. Навигацкая школа .....	87
3. Техническое образование в России .....	92
4. Инженер — это слово должно звучать гордо .....	100
<b>Глава 5. Магистральный путь создания элиты</b> .....	103
1. Франция .....	103
2. Нидерланды .....	110
3. Россия .....	111
4. Пруссия .....	119
5. Инженерные вузы России XIX века .....	121

6. Соединенные Штаты Америки .....	122
7. Соединенное Королевство .....	131
<b>Глава 6. Предыстория</b> .....	135
1. Предтеча .....	135
2. Меж двух мировых войн .....	145
3. Письмо в «ПРАВДУ» .....	154
<b>Глава 7. 25 ноября 1946 года</b> .....	163
1. «Я Вам пишу...» .....	163
2. Первое Постановление .....	171
3. Борьба за выживание идеи Физтеха .....	173
4. Свершилось .....	184
<b>Глава 8. Реализация</b> .....	189
1. Первые дни Факультета .....	189
2. Положение о факультете .....	191
3. Совет Факультета .....	194
4. Прием 1947 года .....	197
5. Студенты, доценты, профессора .....	207
6. Педагогика П. Л. Капицы .....	213
7. English + Mathematics .....	220
<b>Глава 9. Конец начала</b> .....	224
1. Первый звонок .....	224
2. Партийный донос + еврейский вопрос .....	226
3. П. Л. Капица и ядерная бомба .....	229
4. Как из Физтеха был изгнан академик Капица .....	232
5. Жизнь после смерти .....	239
<b>Глава 10. Начало новой жизни</b> .....	248
1. Переходной процесс .....	248
2. Возрождение .....	255
3. Новый (старый) Физтех .....	261
4. Базовые кафедры и научные школы на них .....	266
5. Профессора, доценты и студенты МФТИ .....	268
6. Иван Федорович Петров .....	274
7. Немного о военной кафедре .....	293
8. Прирастать Сибирью .....	295
<b>Глава 11. Воспоминания</b> .....	298
1. По воспоминаниям студентов МФТИ начала 50-х гг. XX вв. ..	298
2. Общежитие .....	299
3. Воспоминания о МФТИ Л. А. Кулевского .....	301
4. Воспоминания о МФТИ Бориса Аркадьевича Чайнова .....	327
5. Дневник Н. И. Хвостова .....	349

<b>Глава 12. основоположники: П. Л. Капица, С. А. Христианович, Д. Ю. Панов</b> .....	357
1. Они создали Физтех и славу его .....	357
2. Петр Леонидович КАПИЦА .....	359
3. Сергей Алексеевич ХРИСТИАНОВИЧ .....	382
4. Дмитрий Юрьевич ПАНОВ .....	425

<b>Глава 13. М. А. Лаврентьев — один из наших отцов-основателей</b> .....	441
1. Вводные слова .....	441
2. Анкетные данные .....	441
3. Выборы в АН СССР 1939 г. и письмо в «Правду» 1938 г. ..	445
4. Из книги «Я — Физтех» .....	457
5. Отец-основоположник Физтеха .....	463

<b>АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ФИГУРАНТОВ</b> или «кто есть кто» среди лиц, упомянутых в основном тексте этой книги .....	489
---	-----

### Приложения

Приложение I. Еще раз о Капице .....	537
Приложение Ia. О нестандартной форме экзаменов по общей физике .....	544
Приложение II. Первый состав Совета Физтеха .....	546
Приложение III. Проспект ФТФ — документ, который не лгал .....	548
Приложение IV. Приказ по Главному Управлению Университетов Министерства высшего образования СССР (№ а 2354; 15 октября 1947 г.; бланк ГУУ МВО СССР) .....	550
Приложение V. Последние отличники ФТФ МГУ .....	551
Приложение VI. Студенты ФТФ (прием 1947–1950) .....	554
Приложение VIa. Студенты ФТФ и выпускники МФТИ — члены РАН/АН СССР .....	570
Приложение VII. Приказ Министра высшего образования СССР (№ 478; 1 октября 1951 г.) .....	576
Приложение VIII. Приказ Министра высшего образования СССР (№ 533 от 28 ноября 1951 г.) .....	578
Приложение IX .....	580
Приложение X. Список физтехов, поступивших летом 1951 г. на ФТФ МГУ и осенью того же года оказавшихся студентами МФТИ .....	582
Приложение XI. Возвращение П. Л. Капицы на Физтех .....	587
Приложение XII. Еще раз о С. А. Христиановиче .....	588
Послесловие .....	599

## БЛАГОДАРНОСТИ

Когда дряхлеющие силы  
 Нам начинают изменять,  
 И мы должны, как старожилы,  
 Пришельцам новым место дать...

Ф. И. Тютчев

Прежде чем поставить в этой книге последнюю точку, автор, считая своим непреложным, но приятным долгом упомянуть всех тех, кто сделал возможным завершение работы над ее текстом, хочет особо отметить:

Елену Константиновну Карлову, вот уже 57 лет без перерыва с блеском выполняющую тяжелейшую работу «из болота тащить бегемота» — как морально, так и физически;

Мурата Хасановича Дадаева — хирурга-ортопеда;

Владимира Николаевича Гонтаренко — сосудистого хирурга;

Светлану Владимировну Федотову — врача-кардиолога;

Тамару Петровну Антонцеву — врача-невропатолога.

Великолепное выполнение ими их профессионального долга сделало возможным появление на свет рукописи этой книги.

Николая Васильевича Карлова (мл), Ольгу Анатольевну и Илью Владимировича Шутовых, которые сделали, казалось бы, невозможное — научили автора элементам компьютерной грамоты, без чего этот текст никогда бы не лег на бумагу.

Автору сильно помогли его давние сотрудницы Елена Евгеньевна Дмитриева и Любовь Павловна Скороварова, читавшие рукопись книги по мере появления отдельных глав и делавшие полезные для автора замечания, за что он им чрезвычайно благодарен.

Автор весьма признателен Татьяне Николаевне Аткарской — вдове академика Христиановича, ознакомившей его (автора) с некоторыми интересными документами из личного архива этого замечательного человека.

Автор весьма признателен также начальнице Архива МФТИ Диане Контантиневне Березкиной, директору Архива РАН Виталию Юрьевичу Афиани и заведующей читальным залом этого архива Нине Михайловне Сухоручкиной за то понимание и готовность помочь, которые он встретил у этих людей, профессионально занятых благородным делом сохранения нашей памяти.

Автор не может не сказать несколько слов о том чувстве глубокой благодарности, которое он испытывает по отношению