

Михаил Дигилов

ВЛАДИМИР МОРДЕХАЙ ВОЛЬФ ХАВКИН

ЗАБЫТЫЙ СПАСИТЕЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

MICHAEL DIGILOV

WALDEMAR MORDECHAI-WOLFF

HAFFKINE

FORGOTTEN RESCUER
OF HUMANITY



Для заказа книги и скачивания
электронной версии

Order the book or download a digital copy



OROT YERUSHALAIM / DERECH ZION

JERUSALEM

2023

МИХАИЛ ДИГИЛОВ

ВЛАДИМИР МОРДЕХАЙ-ВОЛЬФ

ХАВКИН

ЗАБЫТЫЙ СПАСИТЕЛЬ
ЧЕЛОВЕЧЕСТВА



ОРОТ ИЕРУШАЛАИМ / ДЕРЕХ ЦИОН

ИЕРУСАЛИМ
2023

Michael Digilov.

Waldemar Mordechai-Wolff Haffkine.

Forgotten Rescuer of Humanity. —

Jerusalem, Orot Yerushalaim / Derech zion, 2023. — 196 p.

Михаил Дигилов.

Владимир Мордехай-Вольф Хавкин.

Забывтый спаситель человечества. —

Иерусалим, Орот Иерушалаим / Дерех Цион, 2023 г. — 196 стр.

ISBN: 978-1-949900-16-3

© Copyright 2023 Michael Digilov

В книге использованы фотографии из архива Хавкина при библиотеке Иерусалимского университета

No part of this book may be reproduced in any form without written permission from copyright holder

DERECH ZION

HaKinor 24/2 Ma'ale Adumim 9837117 Israel

Tel. +972-54-8080981

contact@derechzion.org

OROT YERUSHALAIM

POB 95164, Newton, MA 02495 USA

Tel. +1-617-332-0864

orot.yerushalaim.usa@gmail.com

www.orot-yerushalaim.org

Graphic Design: Galina Bleikh, Vadim Akopyan

Cover: Michael Leypounskiy

Editor: Bella Hoffman

Верстка: Галина Блейх, Вадим Акопян

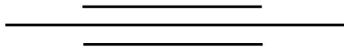
Обложка: Михаил Лейпунский

Редактор: Бэлла Хоффман



Посвящается возвышению души
**Юзефа Самуиловича
Дигилова**

дети всегда были самым главным для него



Dedicated to the elevation of the soul of
Yuzef ben Shmuel Digilov

Children have always been of great importance for him.



ОТ АВТОРА

За всю историю человечества наибольшее количество людей погибли вовсе не от войн, а от страшных эпидемий – в основном, от чумы, холеры и оспы. От них вымирали города, целые страны и даже континенты, и этот ужас убивал людей не только в древности, но еще и совсем недавно – в XIX и начале XX веков. Даже и в наше время COVID-19, хотя, разумеется, он не сравним по тяжести с чумой и холерой, унес жизни нескольких миллионов людей. Соответственно, наибольшее число людей, сотни миллионов, были спасены и продолжают спасаться не политиками, не героями или просто самоотверженными добрыми людьми (при всем к ним глубочайшем уважении!) – а учеными, разработавшими вакцины от этих смертоносных болезней.

Однажды я прочел поразившую меня историю про Владимира Ароновича Хавкина, русского еврея, великого человека и отважного ученого, который не только создал вакцины от холеры и чумы и наладил их производство – но даже и испытал эти вакцины на себе. А потом безвозмездно передал технологию их производства всему человечеству.

Своими вакцинами Хавкин спас огромное количество людей – может быть больше любого другого человека в мире. Но оказалось, что сегодня он почти никому не известен. Это было настолько несправедливо и обидно, что я решил написать книгу, чтобы как можно больше людей узнали об этом невероятном человеке. По жизни я занимаюсь совсем другими вещами – работаю в области физики и развиваю наукоемкий бизнес, но решил, что увековечить память о Хавкине очень важно. Я посвятил много времени изучению архивов в поиске подробных сведений о нем, и в результате узнал, что Хавкин был еще более замечательным человеком, чем я думал вначале.

Довольно многие знают имена создателей вакцин от оспы, от бешенства, от стафилококка, от сифилиса – но не знают про изобретателя вакцин от самых смертоносных болезней, чумы и холеры. А ведь сам знаменитый Джозеф Листер, создатель хирургической антисептики, называл Владимира Хавкина спасителем человечества!

Подавляющее большинство людей, к сожалению, даже не слышали о Хавкине, хотя история его жизни, помимо великих на-

учных открытий, сама по себе затмевает сюжеты любого фильма или приключенческого романа. Думаю, что Голливуд когда-нибудь и поставит такой фильм, и его кассовые сборы будут огромны. В молодости (в Одессе) Хавкин был революционером-народником, затем ученым, эмигрировал из России в Швейцарию, а потом во Францию, прожил невероятные 20 лет в Британской Индии, совершил кругосветное путешествие, служил английскому правительству в загадочном (до сих пор засекреченном) проекте во время Первой мировой войны. Затем вернулся к иудаизму, религии своего народа, стал меценатом, а созданный им фонд в швейцарском банке для поддержки восточноевропейских иешив пережил Вторую мировую войну и действует до настоящего времени.

И что интересно – на протяжении всей жизни Хавкин вел дневник, и большая его часть, а также другие документы и фотографии, были им завещаны в архив при библиотеке Иерусалимского университета. При написании этой книги я пользовался материалами этого архива. Отмечу, что архив Хавкина прочитан еще далеко не полностью и ждет своих исследователей в будущем.

Итак, дорогой мой читатель, у вас в руках книга об интересном, удивительном и во многом загадочном человеке. Я уверен, что прочитав ее, вы отдадите должное человеку, перед которым человечество всегда будет в неоплатном долгу. Спасшие наибольшее число людей – это лучшие люди в истории цивилизации.

Я выражаю глубокую благодарность сотрудникам архива Хавкина за возможность работать в их хранилище, и за полученные фотографии, размещенные в данной книге.

Глубокая благодарность д-ру Пинхасу Полонскому за неоценимую помощь в подготовке и публикации этой книги.

Благодарность моей жене Рине за подготовку рукописи, и моим сыновьям Артему и Яну-Шмуэлю за помощь в работе с файлами и фотоматериалами.

Михаил Дигилов
*профессор физики,
Хьюстон, Техас
июль 2023*

AUTHOR'S NOTE

In the history of humanity the majority of people died not from war or violence but from terrible epidemics including plague, cholera and smallpox. Cities, countries and even large populations of entire continents were wiped out by disease, not only in antiquity, but also quite recently in the 19th and early 20th centuries. Even in our time, COVID-19 has claimed the lives of several million people. While this is a major catastrophe, it is dwarfed in scope to the millions who perished from plague and cholera. While scores of lives were lost, hundreds of millions of people were saved and continue to be saved not by politicians, not by heroes or simply selfless good people (with all the deepest respect for them!), but by the scientists who developed vaccines against these deadly diseases.

Long time ago, I came across the story of Vladimir Mordechai Haffkine. Haffkine, a Russian Jew, was a great man and scientist. His life's work was dedicated to the creation and manufacturing of the vaccines against cholera and plague. His devotion went so far as to test these vaccines on himself. After determining the vaccine was safe and effective, he bequeathed them to all mankind.

The names of the creators of vaccines against smallpox, rabies, staphylococcus, and syphilis are widely known. However, the name of the inventor of vaccines against two of the most deadly diseases the world has ever experienced – plague and cholera – has been forgotten. Ironically, in the early 20th century, Joseph Lister, famous inventor of surgical antiseptics, described Vladimir Haffkine as “the savior of humankind”!

With his vaccines, Haffkine saved many millions of people, perhaps more than any other individual in the world. Despite this, he is virtually unknown today. I found this so unfair and, indeed, insulting that I decided to write a book so that as many people as possible would know about this incredible man. In my personal life, I am the furthest thing from a writer. I work in the field of semiconductors physics and developed a science-intensive business but I decided that it is very important to share Haffkine's story. I devoted much time to researching his life and work. In the end, based on my findings I must say that Haffkine was an even more wonderful person than I first thought.

Haffkine's life story rivals the plot of any action movie or adventure novel. No doubt Hollywood will someday produce such a film. As a young man in Odessa, Ukraine Haffkine was a populist revolutionary and emerging scientist, later moving to Switzerland and then to France. For 20 years he lived in British India, also traveling around the world and serving the British government in a mysterious and still classified operation during the First World War. Later in life he returned to Judaism, the religion of his people, and became a philanthropist. The fund he created in a Swiss bank to support Eastern European yeshivas survived the Second World War and is still active today.

Throughout his life, Haffkine kept a diary. Most of this record as well as other personal documents and photographs were donated to the archives of the Hebrew University of Jerusalem. In writing this book, I used materials from this archive. Yet, the Haffkine's archive has not been fully explored and is waiting for its future researchers. So, my dear reader, you hold in your hands a book about an interesting, important, and mysterious person. My hope is that by reading this book you will learn about the man who saved an incredible number of people and honor his memory. We all owe him respect and recognition.

I express my deep gratitude to the staff of the Hebrew University of Jerusalem archives for the opportunity to work in their repository and for their permission to reproduce archival photographs in this book.

I express my deep gratitude to Dr. Pinchas Polonsky for his invaluable assistance in the preparation and publication of this book.

My heartfelt thanks and acknowledgement to my wife Rina and my sons Artyom and Yan-Shmuel for their help during the research and writing of this book.

Dr. Mikhail Digilov,
Professor of Physics
Houston, Texas
July, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. Самый лучший и самый неизвестный человек на земле	13
Что страшнее атомной бомбы?	14
Четыре жизни Владимира Хавкина	22
Глава 2. Начало пути	25
Имя и национальная самоидентификация	25
Семья и место рождения	26
Детство и юность	29
Одесский университет	31
Народоволец	32
Молодой кандидат наук	35
Глава 3. Женева	38
Париж, институт Пастера	39
Глава 4. Эпидемия начинается	41
Опыты со смертью	44
Успех?	45
Лондон. Сборы в Индию	48
Глава 5. Холера в Индии	50
Неожиданная встреча в Адене	50
Холера: лицо смерти	51
Задача гигантская и опасная	52
Первая экспедиция в Бенгалию	53
По Индии	55
Гонения и признание	56
Европа. Дело Дрейфуса	59
Возвращение в Индию	61
Тюремный эксперимент	61

Глава 6. Чума	64
Черная смерть в Бомбее.....	64
Вакцина готова.....	66
Тюремный эксперимент №2.....	67
Чума распространяется в Индии	68
Начало вакцинации.....	70
Массовая вакцинация в Индии.....	72
Чума в России	72
Победа?.....	73
Торжественная церемония в Бомбее	76
Возвращение к истокам	77
Лаборатория расширяется	78
Глава 7. Новое дело Дрейфуса	79
Детективная история с девятнадцатью трупами	79
Пресса требует крови	81
Следствие	83
Защита Росса	85
Правительство торгуется.....	89
Назад в Индию	90
Приближение к еврейству.....	91
Глава 8. Кругосветное путешествие	95
В дорогу!.....	95
Положение еврейства к началу войны	96
Человек за бортом	99
Сельхозкоммун в Америке.....	100
Евреи в США.....	102
Угроза ассимиляции	104
Хавкин в Лондоне. Пропавшая рукопись.....	106
Париж. 1916 год	111
Апология ортодоксального иудаизма	113
Кашрут и современный микроскоп.....	116
Язык предков как необходимый связующий элемент	118

Значение особой одежды	120
Молодежь и авторитет отцов	121
Приближение современной науки к "Господину Вселенной"	124
Глава 9. Перелом в судьбе еврейства	128
Париж, история и политика	128
Декларация Бальфура	130
Евреи в Первой мировой войне	135
Гражданская война в России	136
Заклание. Резня евреев Проскурова	138
Судьба евреев России	142
Версальский договор	144
Любящие Сион	146
Альянс	148
Приступы болезни, первое завещание	150
Жастин	155
Хавкин в институте Пастера	157
Отношения с сионистами	158
Глава 10. Back in USSR	161
«Back in USSR» или «From Russia with love», точнее – из России с любовью, но любовью странной	161
По Украине	166
Встречи в Москве	170
Сибирь. Наследник?	171
Белоруссия и Польша	173
Глава 11. Последние годы	175
Париж. Разочарование	175
Швейцария, Лозанна	179
Фонд Хавкина жив	183
Смерть. Завещание, поразившее всех	186
Приложения	191

ГЛАВА 1.

САМЫЙ ЛУЧШИЙ И САМЫЙ НЕИЗВЕСТНЫЙ ЧЕЛОВЕК НА ЗЕМЛЕ

Если задать вопрос: «Кто самый лучший человек на земле?» (конечно, не считая наших родителей), то многие не смогут на него ответить (я неоднократно проверял).

Но если спросить: «Кто самый худший человек на земле?» – о, здесь сразу скажут: «Гитлер, Сталин, Мао...» – плохих мы знаем. Почему же они самые плохие? Потому что они погубили миллионы людей. Значит, если самый плохой человек – это ответственный за гибель наибольшего числа людей, то по элементарной логике самый хороший человек – тот, кто спас наибольшее количество людей. Это логично и справедливо.

От чего погибло наибольшее количество людей (даже больше, чем от войн)? Конечно, от болезней – от чумы и холеры, погубивших десятки и сотни миллионов, опустошавших города, страны и целые континенты.

То есть тот (или те), кто спас человечество от этих болезней, спас и наибольшее число людей. Поэтому такой человек и есть самый лучший человек на земле. Так кто же он, избавивший человечество от страшных болезней? Кто он, тот, которого великий Джозеф Листер, создатель хирургической антисептики, так и называл: «Спаситель человечества»?

Как ни странно, этого не знают даже ученые и медики. Я спрашивал у врачей в разных странах, у докторов медицины – и ни один не ответил! Знают, кто спас человечество от полиомиелита, от тифа, от бешенства, от сифилиса, – но почти никто не смог назвать мне имя человека, который изобрел вакцину от самых убийственных болезней на земле, чумы и холеры.

Так кто же он, спаситель человечества, которому сам Луи Пастер предлагал поставить уже при жизни памятник из чистого золота?

ЧТО СТРАШНЕЕ АТОМНОЙ БОМБЫ?

Ужасы мировых войн меркнут в сравнении с ужасами эпидемий чумы и холеры.

Немногое количество слов в любом языке способно вызвать столько ужаса, как эти слова – «чума» и «холера». Интересно, что



Илл. 1. Чума в Эгине. Жерар Одран, гравюра 1666 г.



Илл. 2. Чума в Ашдоде. Никола Пуссен, картина 1630–31 гг.

по-английски «чума» – «plague», что означает «наказание». А «десять египетских казней» обычно переводятся как «10 Plagues» – «десять чум».

Конечно, не существует точных цифр ни по численности населения в древности и в Средние века, ни по смертности от чумы и холеры. Но имеется множество количественных оценок и свидетельств современников, касающихся отдельных районов, городов и стран, позволяющих оценить число жертв этих болезней. Эти данные ужасают и потрясают.

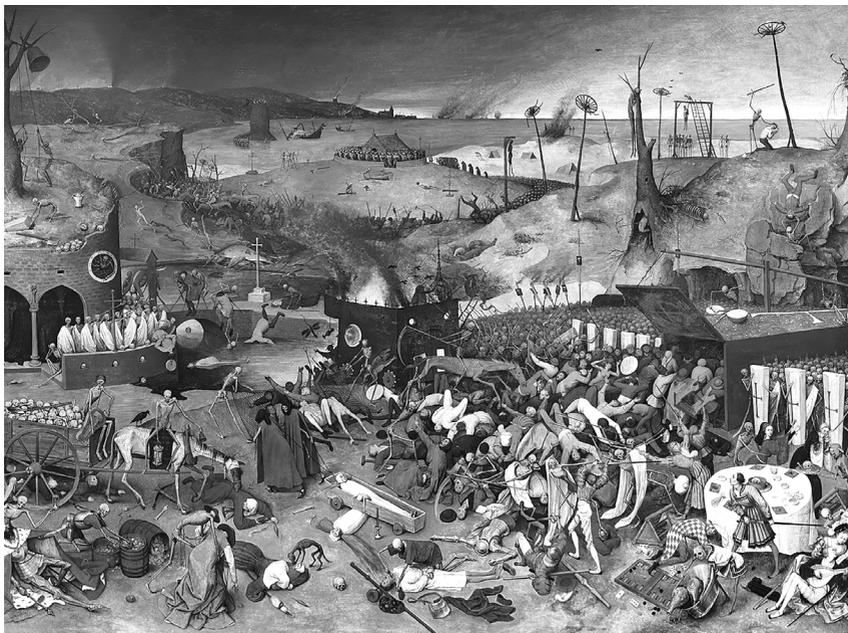
Например, Кембриджская энциклопедия всемирной истории болезней сообщает, что только от чумы с 1331 по 1351 гг. погибли от 75 до 200 миллионов человек – т.е. 30-50% населения Европы и Ближнего Востока! По данным Кембриджской энциклопедии палеонтологии доля умершего населения составляла 25% всего мирового(!) населения, включая треть населения Европы. Депопуляция Англии составляла 30-50%, 2/3 населения умерли в Норвегии и Исландии, до 3/4 – в Париже и Венеции. Авторы работ по

эпидемиологии Ш. Мартин и У. Нейфи подсчитали, что за годы эпидемии чума унесла около половины населения Китая!

В истории человечества было полтора десятка пандемий чумы и холеры. Эти болезни, опустошавшие целые города и страны, меняли структуру общества, общественный строй, моральный кодекс, соотношение сил между мировыми державами, меняли даже религию. Возьму на себя смелость предположить, что эти пандемии сыграли огромную роль также и в переходе Европы от язычества к христианству.

Вот частичная хронология этих эпидемий:

428 год до н.э., Афины. Пелопоннесская война между Афинами и Спартой. После того, как спартанцы осадили Афины, в городе началась страшная болезнь, погубившая треть населения. Войска Афин сильно поредели, умер и лидер города Перикл. В результате Афины войну проиграли, хотя взять столицу спартанцы так и не смогли, и даже сняли блокаду, боясь заразиться...



Илл. 3. Триумф смерти. Питер Брейгель-старший, картина 1561–83 гг.



Илл. 4. Вид на ратушу Марселя во время великой чумы. Мишель Серр, 1721 г.

Историки до последнего времени спорили, что это была за болезнь. Это могла быть чума, корь, оспа или иная болезнь. Многие считали, что это была именно чума, но прямых доказательств не было. Более того, многие историки утверждали, что в древности чумы вообще еще не было.

Этот спор недавно разрешила наука. В анализах захоронений того периода были обнаружены остатки ДНК чумной палочки. И в могильнике, которому более 5000 лет, ученые из Гетеборгского университета обнаружили останки 78 человек с ДНК бактерии чумы. Эти открытия могут кардинально изменить понимание истории древней Европы.



Илл. 5. Чумной бунт. Эрнест Лисснер, акварель 1930 г.

165 год н.э., Римская империя, «Антониновская чума». За два года умерли от болезни 5 миллионов человек, в том числе два императора. В это время врач Клавдий Гален впервые описал симптомы этой болезни.

Накануне эпидемии подавляющее большинство жителей империи были язычниками, христианами были только 40 000 человек – не более 0,1% населения. Но в течение нескольких десятилетий христианство стало подавляющей религией в империи...

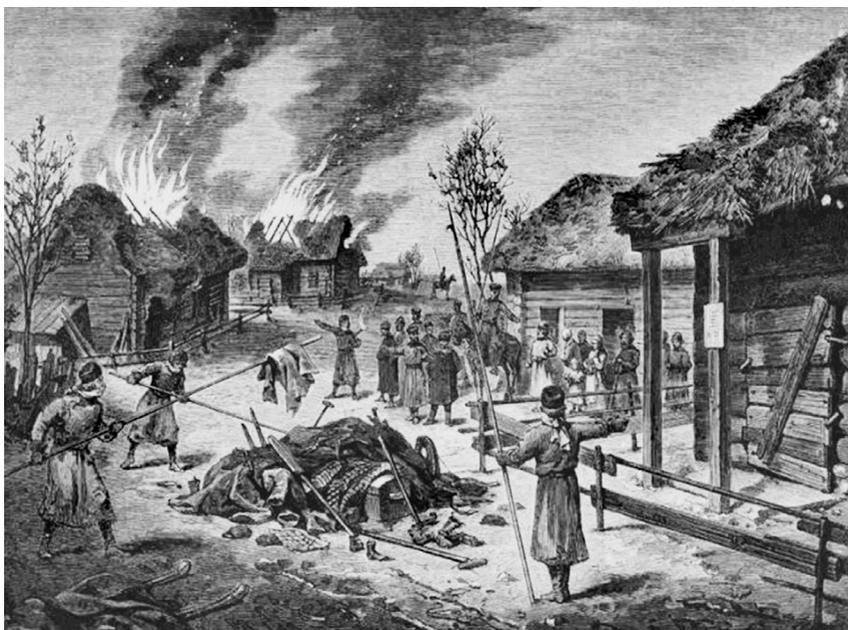
527 год н.э., Византия, «чума Юстиниана». От этой эпидемии сохранилось задокументированное описание. Болезнь свирепствовала 60 лет, унося жизни, по разным оценкам, от 50 до 100 миллионов человек. Убив каждого четвертого жителя, она ушла далее на север Европы. Однако наибольшие потери понесла когда-то великая Византийская империя, которая так и не оправилась от этого удара, внесшего вклад в ее постепенный упадок.

1320 год. По Европе и Азии прокатилась самая масштабная и ужасающая пандемия чумы, приведшая к опустошению огромных территорий – городов и целых стран.

Даже ужасы самых страшных войн не могут сравниться с ужасами этих эпидемий. Люди не просто погибали, но умирали в страшных муках. Опустошенные города, охваченные болезнью, везде страх и ненависть, страшные запахи, живые и мертвые находятся вместе. Любого могли силой привести в лепрозорий (для изоляции) или лазарет. Бывало, что в лазарет тащили просто состоятельных людей, чтобы завладеть их имуществом. Понимая, что завтрашний день может и не наступить, множество людей предавались пьянству и разврату, что еще больше усиливало разгул болезни. Хоронить людей было некому. Могильщики, которых набирали из каторжан за обещания помилования и денег, бесчинствовали в городах, покинутых властью, врываются в дома, убивая и грабя. Молодых больных женщин продавали желающим совершить насилие. Трупы волокли по мостовой, измазывая ее кровью и гноем, которые заражали всё новых людей. В могильные рвы вместе с мертвыми сваливали и живых. Чего стоил один только вид чумного доктора – в темном плаще, очках, перчатках и шляпе с птичьим клювом (в котором была жидкость от запахов).



Илл. 6. Чумной доктор. Картина неизвестного автора.



Илл. 7. Сжигание зараженных вещей во время чумы в России XIX в., гравюра Н. Матюшкина, 1930 г. (Любопытно, что на ней уже впервые изображены люди в масках во время эпидемии)

Возможно, только произведения искусства позволят нам хоть в какой-то степени прочувствовать тот кошмар. Посмотрите на картины «Триумф Смерти» Питера Брейгеля, «Чума в Ашдоде» Николы Пуссена или «Чума в древнем городе» (имеются в виду Афины) Мишеля Свиртса – все это поистине страшно.

Конечно, эти жуткие болезни пришли и в Россию, пик эпидемии пришелся на 1830-31 годы, когда по стране прокатились известные «холерные бунты». Обезумевшие толпы убивали и грабили, врвались в больницы и убивали врачей. Вот только один малоизвестный, но весьма любопытный случай: во время холерного бунта из окна третьего этажа больницы был выброшен и убит некий доктор по имени Дмитрий (Абель) Бланк. Убили доктора, далеко не первого, да и не последнего. Но его имя – оно ничего вам не говорит? А имя его родного брата Александра (Израиля) Блан-