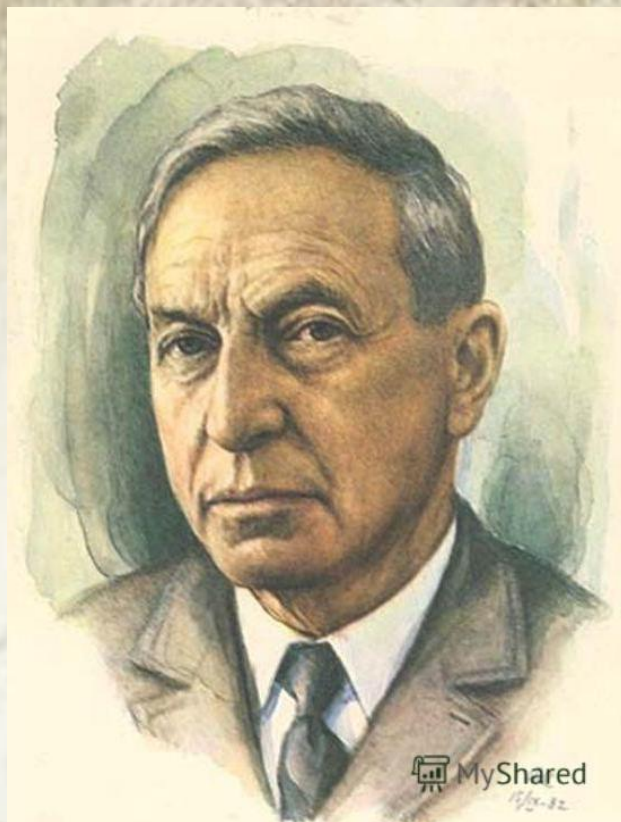


ВЕНИАМИН КАВЕРИН
к 120-летию со дня рождения
(часть вторая)

Тематический обзор подготовила
сотрудник ООПИФ вед. библиотекарь
Студеникина Н.Б.



**ВЕНИАМИН АЛЕКСАНДРОВИЧ
КАВЕРИН (ЗИЛЬБЕР)**

1902 – 1989 гг.



84

К 125 Каверин, В. А. Открытая книга / В. А. Каверин. – Санкт-Петербург : Азбука ; Азбука-Аттикус, 2022. – 736 с.

Итак, мы продолжаем ...

В прошлом обзоре романа В.А.Каверина «Открытая книга» мы коснулись личности Зинаиды Виссарионовны Ермольевой, ставшей прототипом главной героини – Татьяны Власенковой. А вот прототипом братьев Львовых стал старший брат писателя - Лев Александрович Зильбер. В.А.Каверин разделил между двумя героями черты характера и отдельные вехи жизненного пути Льва Александровича.

История жизни этого учёного достойна отдельного романа. В своей книге воспоминаний «Эпилог» В.А.Каверин поведал о нелёгкой судьбе своего брата.



Лев Зильбер –
выпускник гимназии

Лев Зильбер родился 15 марта 1894 года. Он был третьим ребёнком в семье капельмейстера Абеля Зильбера и его жены Анны Дессон.

В своей книге воспоминаний Вениамин Каверин даёт такую характеристику своему брату: *«Уже тогда я знал или неопределённо чувствовал, что он хвастлив (также, как и я), воинствующе благороден, спокойно честолобив и опасно вспыльчив. Любовь к риску соединилась в нём с трезвостью, размах – с унаследованной от отца скуповатостью. Всё на нём было отглажено, франтовато. Он был высок, красив и очень силён.»*

По заведённой в семье традиции, отец стал обучать Льва музыке. Мальчик оказался талантливым, но скрипку ненавидел и, в конце концов, разбил её. Но музыку он любил и в дальнейшем часто играл по настроению.

В 1912 Лев заканчивает Псковскую мужскую гимназию с серебряной медалью и подаёт прошение в Петербургский университет на естественное отделение физико-математического факультета.



Лев (второй справа) –
с братьями и друзьями

Проучившись год в Петербурге, Лев Зильбер переводится на медицинский факультет Московского университета. В годы первой мировой войны ушёл на фронт, а вернувшись, продолжил обучение в университете. В 1917 году получил диплом врача, а в 1919 – кандидата естественных наук. Во время гражданской войны служил врачом в Красной армии, попал в плен к белогвардейцам, где чудом избежал смерти. Тогда же Лев перенёс тяжёлую форму сыпного тифа. Но даже в этих условиях он пытается создать вакцину против сыпняка. После окончания войны ему предлагают продолжить службу в санитарном управлении армии, но он подаёт в отставку. Его больше привлекает работа в лаборатории в области бактериологии.

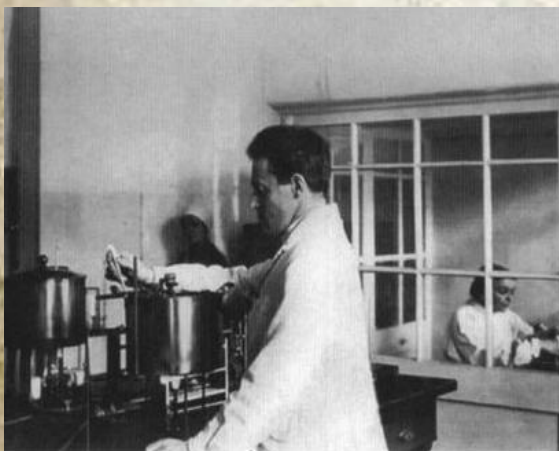
С 1921 года Лев Зильбер работает в Москве, в институте микробиологии. Он начинает исследования, посвящённые изучению изменчивости микроорганизмов,

развитию противовирусного иммунитета, термостабильности антигенов, антител и так называемого комплемента – защитного вещества против инфекции, содержащегося в свежей сыворотке крови здоровых людей и животных.

Лев Зильбер в лаборатории Института микробиологии. 1922 год.



Лев Зильбер в первую мировую войну



В середине 20-х годов Лев Зильбер получает возможность поработать в крупнейших микробиологических лабораториях Европы – в Берлине и Институте Пастера в Париже. Эти научные командировки счастливо совпадают с переменами в его личной жизни: в 1928 году он женится на Зинаиде Виссарионовне Ермольевой (о ней мы рассказывали в первой части нашего обзора).



Л.Зильбер и

В 1929 году Л.А.Зильбер назначается директором З.Ермольева. 1927 г. Азербайджанского института микробиологии и одновременно

Берлин

профессором, заведующим кафедрой микробиологии медицинского факультета Бакинского университета. В этом качестве он проработал недолго. В Нагорном Карабахе началась эпидемия чумы. Санитарно-эпидемиологический отряд под руководством Л.А.Зильбера в течении двух недель локализовал распространение инфекции, но затем стали возникать новые очаги заражения. Как оказалось, согласно древнему поверью, если умирают один за другим члены одной семьи, то первый умерший считается живым. Его надо обезглавить, а кусочками сердца и печени накормить оставшихся в живых. Были введены жёсткие карантинные меры и эпидемия быстро пошла на убыль. Спустя много лет Лев Александрович написал об этом блестящий очерк «Операция «Руда», который был опубликован в журнале «Наука и жизнь» (№ 12 за 1966 год).

В Баку доктора Зильбера встречали как героя. Он был представлен к ордену Красного Знамени. Но получить эту награду ему было суждено лишь через 35 лет, в день его 70-летия. По надуманному обвинению в диверсии по распространению чумы Л.А.Зильбер был арестован. В заключении он провёл 4 месяца, не подписав ни одного обвинения.

Его спасло заступничество Максима Горького. К знаменитому писателю обратился младший брат Льва Зильбера писатель Вениамин Каверин. Все обвинения отпали и Зильбер вышел на свободу. В Баку он больше не вернулся.

В 1930 году ему без защиты была присвоена учёная степень доктора медицинских наук. Он работает в микробиологических институтах им. Л.А.Тарасевича и И.И.Мечникова (в Институте инфекционных болезней им. И.И.Мечникова – заместитель директора по науке), читает курс инфекционных болезней в Центральном институте усовершенствования врачей, создаёт и руководит первой в СССР Центральной вирусной лабораторией, организует отдел вирусологии в Институте микробиологии АН СССР. В 1932 году он руководит экспедицией по борьбе с оспой в Казахстане. В числе научных достижений этих лет – создание противочумной вакцины, оказавшейся в десятки раз эффективнее всех других.

Весной 1937 года на Дальнем Востоке разразилась эпидемия энцефалита. На борьбу с ней была направлена экспедиция, которую полностью подготовил и возглавил Л.А.Зильбер. К 15 августа работа экспедиции на месте была закончена. В течение 3-х месяцев было установлено существование новой, не известной ранее формы энцефалита, выделено 29 штаммов её возбудителя, установлена эпидемиология заболевания и её переносчик, в основном изучена клиника, патологическая анатомия и гистология заболевания. Был открыт вирус клещевого энцефалита.

Л.А.Зильбер по возвращении из Дальневосточной
экспедиции. 1937 год



Все члены экспедиции были представлены к Сталинской премии – кроме Зильбера. Его вновь арестовали по доносу: якобы он собирался через водопровод заразить вирусом энцефалита население Москвы. Научные работы об открытии переносчика вируса вышли под другими именами, а в это время их настоящий автор подвергался пыткам и издевательствам. Льву Александровичу отбили почки, сломали несколько рёбер, однако признательных показаний не добились.

И снова хлопоты родных и близких людей. Почти два года хождения по инстанциям, десятки ходатайств... В борьбу по освобождению Л.А.Зильбера включились брат В.А.Каверин, муж старшей сестры Зильбера писатель Ю.А.Тынянов, а главное – З.В.Ермольева, к тому времени уже бывшая жена Льва Александровича.

Зильбера освободили в 1939 году. Сила духа этого человека была такова, что окружающие не заметили в нём никаких перемен после двухлетнего заключения. Он с головой погружается в работу в созданном им отделе вирусологии. Однако в 1940 году следует новый арест.

Зильбер был осуждён к десяти годам лишения свободы и отправлен в лагерь на Печору, где редко кто выживал. Ужасающие бытовые условия, плохой климат, отсутствие нормальной пищи – всё это способствовало высокой смертности среди заключённых. Особенно свирепствовала пеллагра – один из тяжелейших видов авитаминоза.

Л.А.Зильбер – начальник лагерного лазарета.

Рисунок пациента-заключённого



Даже в таких условиях Зильбер не опускает руки и продолжает научную работу. Он начинает изучение свойств оленьего мха – ягеля. Из него ему удаётся создать дрожжевой препарат для лечения пеллагры, с помощью которого были вылечены сотни людей. Мало того, Зильберу удалось провести конференцию лагерных врачей, где он подробно доложил о своей работе. Ещё он разработал способ получения спирта из того же ягеля, что позволило не расходовать для этих целей зерно и картофель.

О достижениях Зильбера стало известно высшему лагерному руководству и его переводят в Москву. Там ему предлагают участие в разработке бактериологического оружия. На это предложение учёный отвечает категорическим отказом. Но обратно в лагерь его всё же не вернули, а отправили на химический завод – налаживать производство спирта для нужд фронта. У Зильбера появилось необходимое оборудование и материалы для продолжения работы над своей давней теорией о вирусной природе рака. Именно в неволе были заложены основы учения, ныне признанного во всём мире.

А на воле снова начинаются хлопоты по освобождению Льва Александровича. И снова их возглавляет З.В.Ермольева. У неё самой уже множество научных достижений. С небольшим отрядом врачей она предотвратила эпидемию холеры в осаждённом Сталинграде летом 1942 года, а затем она в своей лаборатории получила отечественный аналог пенициллина, который получил название крустозин. Этот препарат спас жизни многих солдат.



З.В.Ермольева

Имея такие заслуги, она убедила академика Н.Н.Бурденко и других видных учёных подписать письмо на имя И.В.Сталина в защиту Зильбера. И это имело успех: в 1944 году Л.А.Зильбер был освобождён.

Ещё во время заключения на свидании с З.В.Ермольевой, которого она добилась с большим трудом, он умудрился передать ей статью о своих исследованиях, написанную микроскопическим почерком на папиросной бумаге. Выйдя на свободу, Лев Александрович продолжил работать над вирусной теорией происхождения рака, параллельно обновил свою монографию о происхождении клещевого энцефалита. За этот труд он был удостоен Сталинской премии.

В 1945 году Л.А.Зильбер избран действительным членом только что созданной Академии медицинских наук. Он становится научным руководителем Института вирусологии АМН СССР и зав.отделом вирусологии и иммунологии опухолей Института эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф.Гамалеи, где и работал все последующие годы. В течение 1945-1950 годов под руководством Л.А.Зильбера создаётся отечественная школа вирусологов-онкологов и разрабатывается вирусно-генетическая теория происхождения рака.

С 1957 года Л.А.Зильбер приступает к работе по иммунодиффузионному анализу.

В 1962 году в Москве проходит VIII Международный противораковый конгресс, а в 1965 году в Сухуми - Международный симпозиум по иммунологии рака.



В обоих этих мероприятиях Лев Александрович – участник и один из организаторов.



Академик Зильбер - создатель научной школы, нового направления в иммунологии и вирусологии. Он был членом ассоциаций онкологов Америки, Франции и Бельгии, членом английского Королевского медицинского общества, почётным членом Нью-Йоркской академии наук. Организатор и председатель комитета по вирусологии и иммунологии рака при Международном противораковом союзе, эксперт ВОЗ по иммунологии и вирусологии. Награждён орденами Ленина и Трудового Красного Знамени.

«Я хотел бы умереть здесь, на ногах» - сказал как-то Зильбер в лаборатории. Это его предсказание сбылось 10 ноября 1966 года, в его рабочем кабинете.

• Лев Александрович Зильбер – личность такого масштаба, что её трудно уместить в рамки небольшого библиографического обзора. Даже писатель Вениамин Александрович Каверин в своём романе «Открытая книга» разделил жизнь и судьбу своего старшего брата между двумя героями – братьями Дмитрием и Андреем Львовыми. И только много позже, в книге воспоминаний «Эпилог», он рассказал об этой необыкновенной, сильной, многогранной личности.



Братья Лев Александрович Зильбер (слева) и
Вениамин Александрович Каверин

При подготовке обзора использованы открытые сайты сети Internet:

- <https://biography-life.ru>
- <https://ru.wikipedia.org>
- [http:// zen.yandex.ru](http://zen.yandex.ru)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



MaDonna