Кто Вы, Пинхас Рутенберг?
Путешествие в поисках ответа

Евгений Кац

Dept. of Solar Energy and Environmental Physics,
The Jacob Blaustein Institutes for Desert Research,
Ben-Gurion University of the Negev,
Sede Boqer Campus

Лектор приглашает слушателей сделать попытку понять одну из наиболее загадочных, противоречивых и ярких личностей в истории Израиля. Кто он - Пинхас Рутенберг? Петр или Пинхас; революционер-террорист или инженер-изобретатель; социалист или капиталист и основатель израильской энергетики?

Электроэнергетика Израиля

Основные источники - природный газ-нефть (80 %), уголь…

Электрическая компания Израиля (Хеврат Хашмаль): 17 электростанций (~13.3 Гвт)

Самые крупные - пять прибрежных тепловых электростанций:
2 станции на угле - Орот Рабин в Хадере (2.59 ГВт) и Rutenberg Power Station в Ашкелоне (2.25 ГВт),
станция на мазуте Eshkol Power Station в Ашдоде (1.45 ГВт),
2 станции на природном газе Reading Power Station в Тель-Авиве (0.428 ГВт) и Dorad power station в в Ашкелоне (0.84 ГВт)

Солнечная энергетика -1-й коммерческий проект солнечной фотоэлектростанции Ketura Sun (2011) возле кибуца Кетура (4.95 МВт).

Солнечная электростанцию Ashalim power station (2018, 300 МВт, ~2 %).

Фото 2017

https://ru.wikipedia.org/

Пётр(Пинхас) Моисеевич Ру́тенберг (1878, Ромны, Полтавская губерния, Российская империя - 1942 года, Иерусалим, Британская Палестина) — инженер, политический деятель и бизнесмен, активный участник русских революций 1905 и 1917 гг. (организатор и участник убийства Гапона), впоследствии один из руководителей сионистского движения и организаторов Еврейского Легиона и Американского еврейского конгресса (1914-1915). В 1920-е годы добился от британских властей концессии на электрификацию подмандатной Палестины, построил первые электростанции, создал и возглавил существующую и поныне в Израиле Электрическую компанию. Организатор и участник убийства Георгия Гапона.

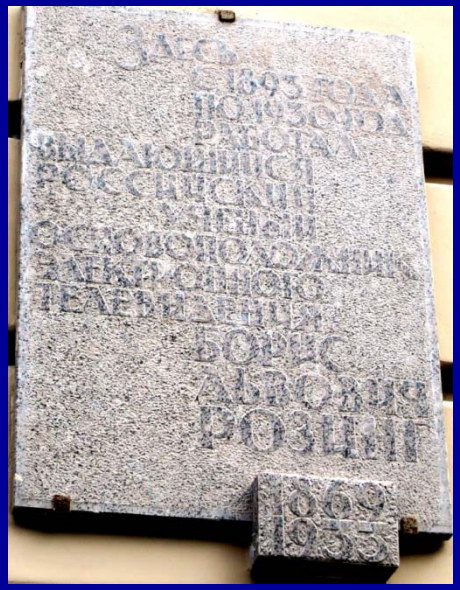
П. М. Рутенберг родился 24 января (5 февраля) 1878 года в городе Ромны (тогда Полтавская губернии Российской империи, сейчас Украина). Отец — Моисей (Мойше) Рутенберг, купец 2-й гильдии. Мать — Бася-Малка Рутенберг (урождённая Марголина), дочь кременчугского раввина Пинхаса Марголина. Кроме маленького Пинхаса в семье были и другие дети, пять сыновей и две дочери. Рутенберг получил традиционное еврейское образование, в детстве ходил в хедер, изучал священное писание и еврейские законы. В возрасте одиннадцати лет он поступил в реальное училище в своём родном городе. Затем он приезжает в Санкт-Петербург, где поступает в Санкт-Петербургский технологический институт.

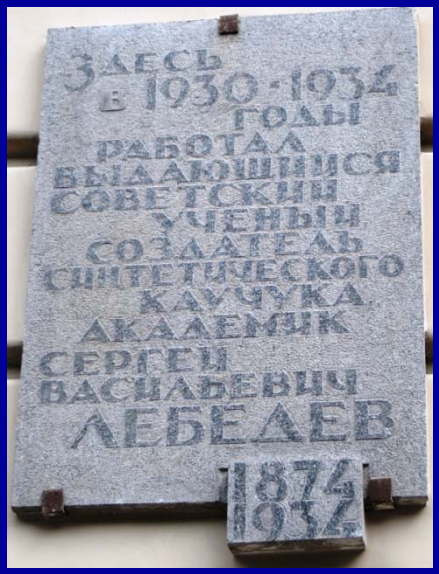
СПбТИ основан в 1828 г,
e = 2.718281828…

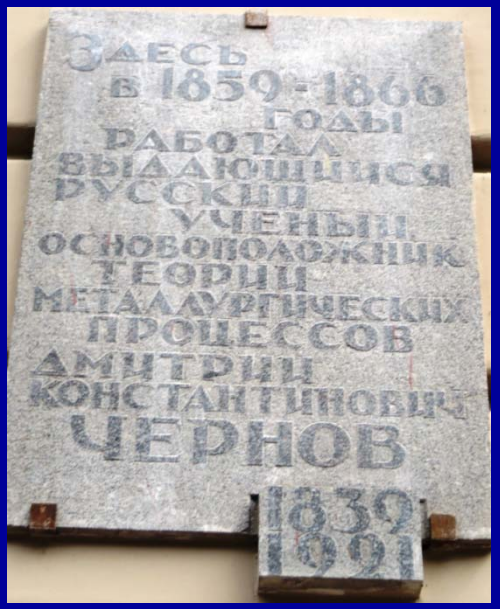
2012

2014

Фото Е. Каца


ЗДЕСЬ
С 1893 ГОДА
ПОЧТИ
ВСЮ
ВЫДАЮЩИЙСЯ
РОССИЙСКИЙ
УЧЕНЫЙ
ОСНОВОПОЛОЖНИК
ТЕЛЕВИДЕНИЯ
БОРИС
ЛЬВОВИЧ
РОЗИНГ
1869
1933


ЗДЕСЬ
В 1930-1934
ГОДЫ
РАБОТАЛ
ВЫДАЮЩИЙСЯ
СОВЕТСКИЙ
УЧЕНЫЙ
СОЗДАТЕЛЬ
СИНТЕТИЧЕСКОГО
КАУЧУКА
АКАДЕМИК
СЕРГЕЙ
ВАСИЛЬЕВИЧ
ЛЕБЕДЕВ
1874
1934


ЗДЕСЬ
В 1859-1866
ГОДЫ
РАБОТАЛ
ВЫДАЮЩИЙСЯ
РУССКИЙ
УЧЕНЫЙ
ОСНОВОПОЛОЖНИК
ТЕОРИИ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ
ДМИТРИЙ
КОНСТАНТИНОВИЧ
ЧЕРНОВ
1839
1921

ЗДЕСЬ ЖИЛ
И РАБОТАЛ
В 1863-1879
ГОДЫ
ВЕЛИКИЙ
РУССКИЙ
УЧЕНЫЙ
СОЗДАТЕЛЬ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ
ЭЛЕМЕНТОВ
ДМИТРИЙ
ИВАНОВИЧ
МЕНДЕЛЕЕВ
1834
1907

2014

ВНИИметрологии
им. Д.И.Менделеева
D.I.Mendeleyev
Institute for Metrology
Т-500
2400

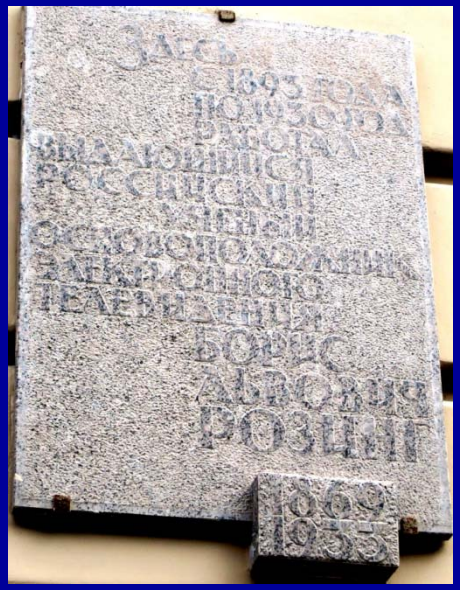
ВНИИМ
СССР

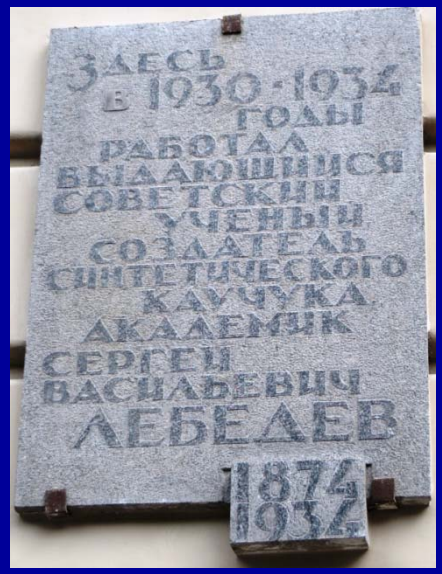
В ЭТОМ ДОМЕ
ЖИЛ
(1897 – 1907)
И СКОНЧАЛСЯ
2 ФЕВРАЛЯ 1907 г.
ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ
МЕНДЕЛЕЕВ

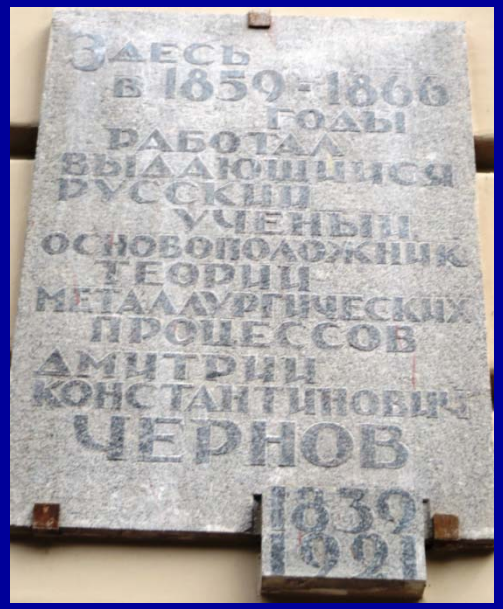
МЕНДЕЛЕЕВ

Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

2014


ЗДЕСЬ
С 1893 ГОДА
ПОЧТИ
ВСЮ
ВЫДАЮЩИЙСЯ
РОССИЙСКИЙ
УЧЕНЫЙ
ОСНОВОПОЛОЖНИК
ЗАКОНОВ
ТЕЛЕВИДЕНИЯ
БОРИС
ЛЬВОВИЧ
РОЗИНГ
1869
1933


ЗДЕСЬ
В 1930-1934
ГОДЫ
РАБОТАЛ
ВЫДАЮЩИЙСЯ
СОВЕТСКИЙ
УЧЕНЫЙ
СОЗДАТЕЛЬ
СИНТЕТИЧЕСКОГО
КАУЧУКА
АКАДЕМИК
СЕРГЕЙ
ВАСИЛЬЕВИЧ
ЛЕБЕДЕВ
1874
1932

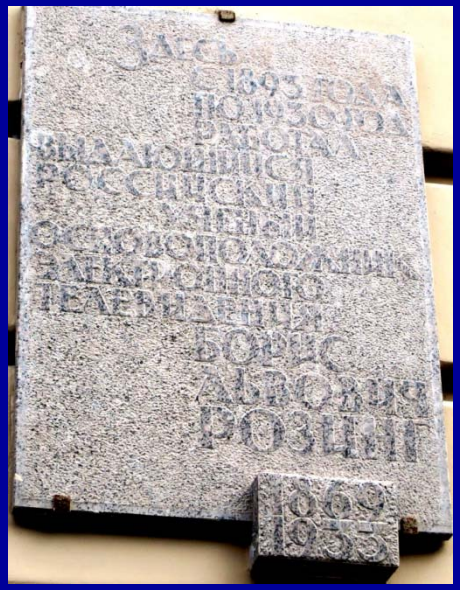

ЗДЕСЬ
В 1859-1866
ГОДЫ
РАБОТАЛ
ВЫДАЮЩИЙСЯ
РУССКИЙ
УЧЕНЫЙ
ОСНОВОПОЛОЖНИК
ТЕОРИИ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ
ДМИТРИЙ
КОНСТАНТИНОВИЧ
ЧЕРНОВ
1839
1921

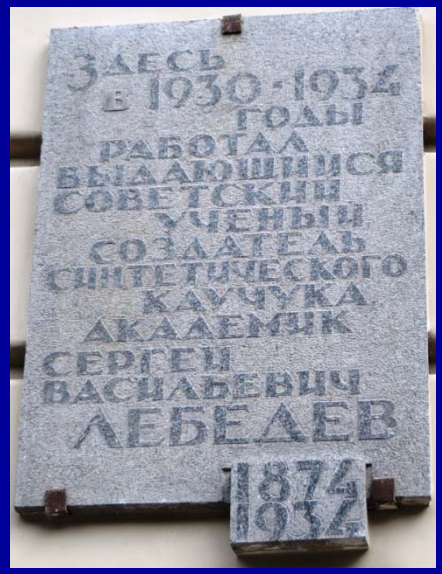
ЗДЕСЬ ЖИЛ
И РАБОТАЛ
В 1863-1872
ГОДЫ
ВЕЛИКИЙ
РУССКИЙ
УЧЕНЫЙ
СОЗДАТЕЛЬ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ
ЭЛЕМЕНТОВ
ДМИТРИЙ
ИВАНОВИЧ
МЕНДЕЛЕЕВ
1834
1907

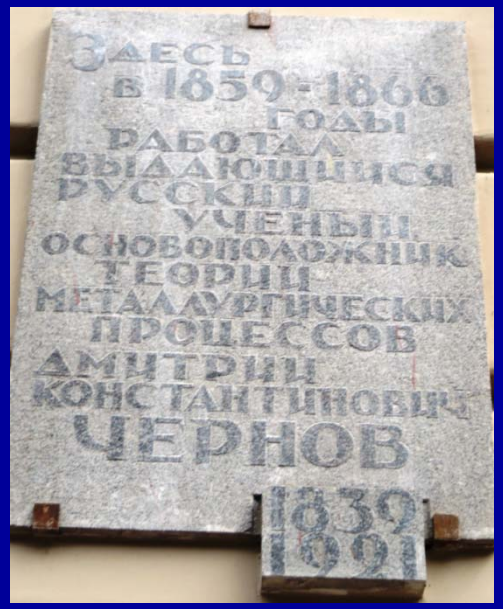
Здесь
с 1889 г. по 1894 г. учился
и начал свою революционную
работу в марксистском
кружке студентов-технологов
старейший деятель
революционного движения
крупный ученый
-энергетик
ГЛЕБ МАКСИМИЛИАНОВИЧ
КРЖИЖАНОВСКИЙ

В 1905-1906 гг.
В.И.ЛЕНИН
НЕОДНОКРАТНО ВЫСТУПАЛ
В ЗДАНИИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА
НА ПАРТИЙНЫХ СОБРАНИЯХ ПЕТЕРБУРГСКОЙ
СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПО ВОПРОСАМ ТАКТИКИ БОЛЬШЕВИКОВ
В БУРЖУАЗНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
И ПРИНИМАЛ УЧАСТИЕ
В ЗАСЕДАНИИ
ПЕТЕРБУРГСКОГО СОВЕТА
РАБОЧИХ ДЕПУТАТОВ.

2014


ЗДЕСЬ
С 1893 ГОДА
ПОЧТИ
ВЕСЬ
ВЫДАЮЩИЙСЯ
РОССИЙСКИЙ
УЧЕНЫЙ
ОСНОВОПОЛОЖНИК
ЗАКОНОВ
ТЕЛЕВИДЕНИЯ
БОРИС
ЛЬВОВИЧ
РОЗИНГ
1869
1933


ЗДЕСЬ
В 1930-1934
ГОДЫ
РАБОТАЛ
ВЫДАЮЩИЙСЯ
СОВЕТСКИЙ
УЧЕНЫЙ
СОЗДАТЕЛЬ
СИНТЕТИЧЕСКОГО
КАУЧУКА
АКАДЕМИК
СЕРГЕЙ
ВАСИЛЬЕВИЧ
ЛЕБЕДЕВ
1874
1934


ЗДЕСЬ
В 1859-1866
ГОДЫ
РАБОТАЛ
ВЫДАЮЩИЙСЯ
РУССКИЙ
УЧЕНЫЙ
ОСНОВОПОЛОЖНИК
ТЕОРИИ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ
ДМИТРИЙ
КОНСТАНТИНОВИЧ
ЧЕРНОВ
1839
1921

ЗДЕСЬ ЖИЛ
И РАБОТАЛ
В 1863-1872
ГОДЫ
ВЕЛИКИЙ
РУССКИЙ
УЧЕНЫЙ
СОЗДАТЕЛЬ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ
ЭЛЕМЕНТОВ
ДМИТРИЙ
ИВАНОВИЧ
МЕНДЕЛЕЕВ
1834
1907

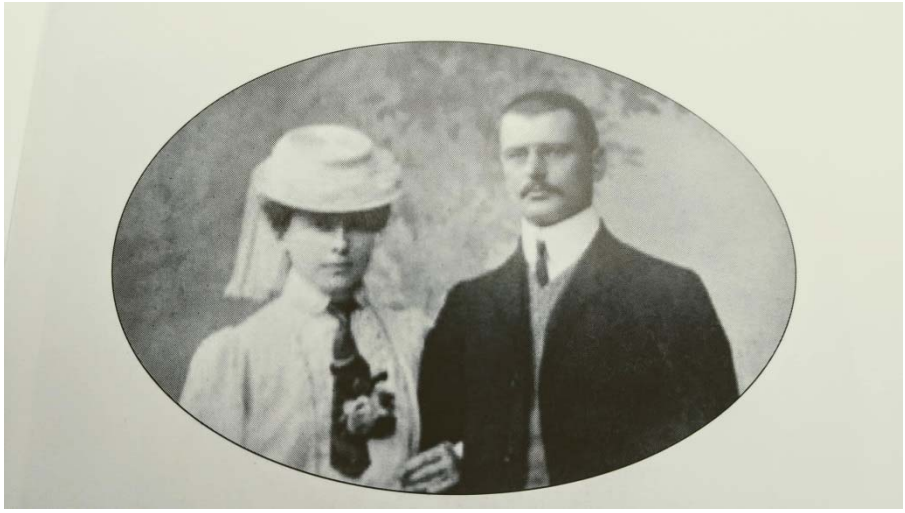
Здесь
с 1889 г. по 1894 г. учился
и начал свою революционную
работу в марксистском
кружке студентов-технологов
старейший деятель
революционного движения
крупный ученый
-энергетик
ГЛЕБ МАКСИМИЛИАНОВИЧ
КРЖИЖАНОВСКИЙ

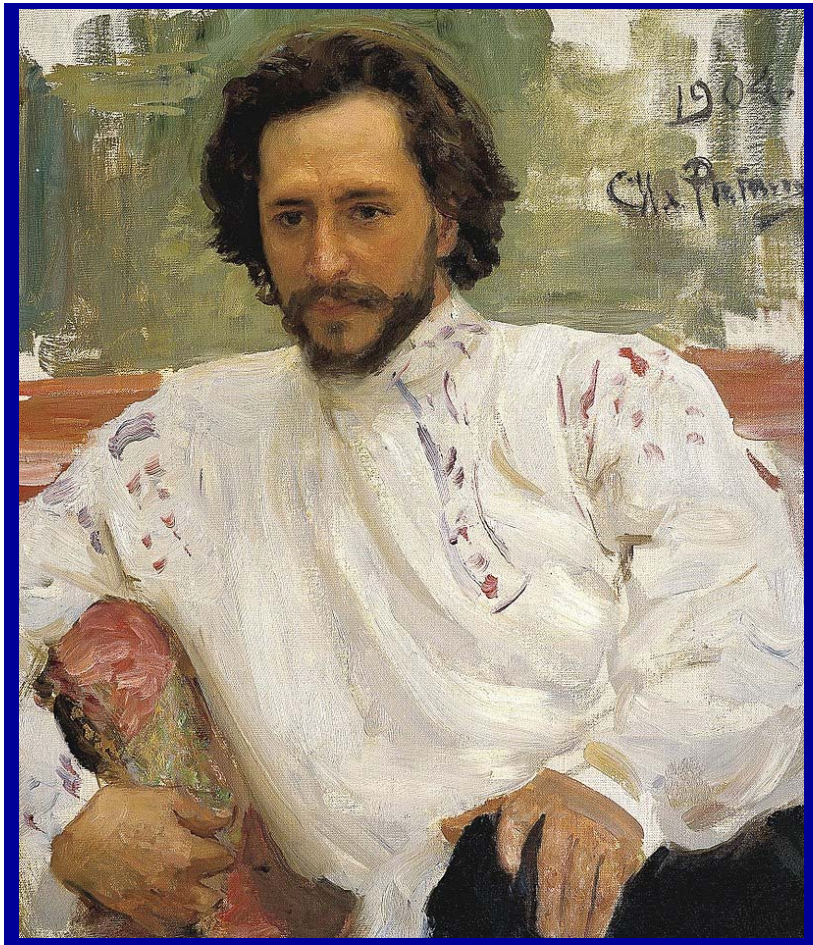
В мастерских Путиловского завода

В начале 1900-х годов Рутенберг влюбился в Ольгу Николаевну Хоменко, которая была старше его и принадлежала, так же, как и сам Рутенберг, к революционной интеллигенции. Чтобы жениться на Ольге Хоменко, Рутенберг, по законам империи, должен был принять христианство. У них было трое детей (сыновья Женя и Толя и дочь Валя).

Рутенберг и Ольга Хоменко с сыновьями Женей и Толей

В день венчания





Леонид Андреев (1871-1919)

Андреев уезжает на Капри (Италия), где живёт у Горького (с декабря 1906 — до весны 1907 года). После начала реакции в 1907 году — Андреев разочаровывается в самой революции. Он отходит от революционно настроенного писательского окружения Горького.

«Тьма», 1907

Организация «Еврейского Легиона».

Владимир Жаботи́нский
(1880-1940)

Иосиф Трумпельдор
(1880-1920)

Петр Рутенберг
(1878-1940)

ЕГО ПРЕВОСХОДИТЕЛЬСТВУ
Господину Директору департамента Полиции

Имею честь доложить Вашему Превосходительству, что по полученным от агентуры сведениям, в Египте сформирован легион из евреев, выселенных из Палестины.

Легионы эти обучаются под руководством английских офицеров и через некоторое время займутся оккупацией Палестины, которую надеются сделать автономным еврейским государством.

Во главе этого Палестинского движения стоит извстный по делу Гапона инженер Петр Моисеевич Рутенберг, живущий постоянно в Генуе.

Несмотря на своё чистокровно еврейское происхождение Рутенберг являлся до сих пор юдофобом, теперь же сделался ярым евреем-националистом.

За изобретенную им машину, бывшую на выставке в Генуе (донесение 31.12 минувшего года – 13.1 сего года) он получил высшую награду и продал затем своё изобретение какой-то компании за сумму около 200000 франков, которые уплачивают ему по частям, и кроме того 30 % от прибылей.

Получив в счет следуемых 10000 франков, Рутенберг все их положил на дела по освобождению Палестины.

Второго платежа он еще не получал и теперь находится без денег.

Всё это доказывает, что Рутенберг весь отдался национальному еврейскому делу.

В упомянутый выше сформироованый Еврейский легион вступил, в числе других известный сионист Жаботинский, бывший сотрудник «Русских Ведомостей».

Статский советник
№ 519

Париж
11 Апреля 1915 года

Фото Е. Каца, 2014

В конце 1919 года сорокаоднолетний Рутенберг приезжает в Палестину и сразу сталкивается с антиеврейскими выступлениями палестинских арабов, которые вскоре переросли в погромы. Жаботинский, Рутенберг и Трумпельдор создают отряды еврейской самообороны «Хагана» — ядро будущей Армии обороны Израиля. В 1921 году Рутенберг — командир «Хаганы» во время беспорядков в районе Тель-Авива.

Рутенберг не прекращает работы по получению концессии и поиска инвестиций для строительства электростанций. Вначале он представил проект осушения болот и строительства каскада гидроэлектростанций в Верхней Галилее. Этот проект играл роль ключевого аргумента в переговорах 1920 года между Англией и Францией, в результате которых долина Верхнего Иордана (т. н. Галилейский выступ) была включена в состав подмандатной Палестины.

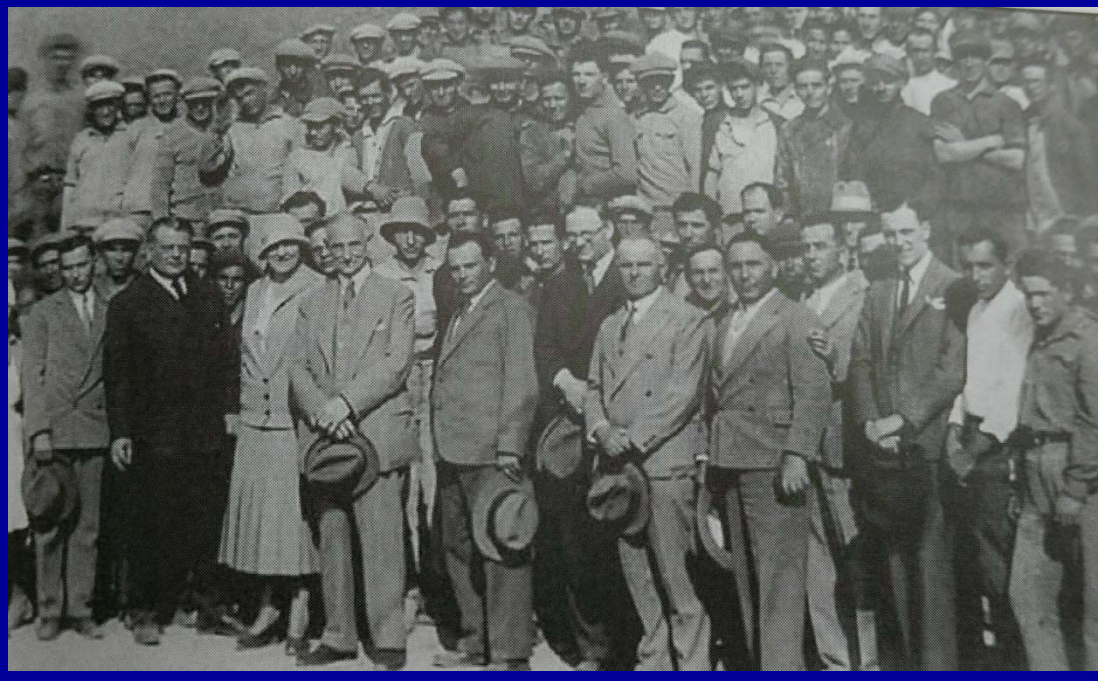
В 1923 году, преодолев многочисленные препятствия, при поддержке министра колоний Уинстона Черчилля, Рутенберг получает концессию на производство электроэнергии и создаёт Палестинскую Электрическую Компанию. Тогда же появилась первая электростанция, и электричество пришло сначала в Тель-Авив, а затем в Хайфу, Тверию и другие города.

Будапешт, 2009

"Русский Монополист" обтрясает Палестину, контракты сыпятся Фрицам, британский налогоплательщик – с носом. Карикатура из "Evening News" 7.5.1922

Палестинская Электрическая Компания

А.Эйнштейн (в центре) и мэр Тель-Авива М.Дизенгоф (второй справа) на строительстве электростанции. На заднем плане - здание английской фермы (фото Ш.Корбмана, 8 .2.1923 г.)



Служащие и рабочие Палестинской Электрической Компании

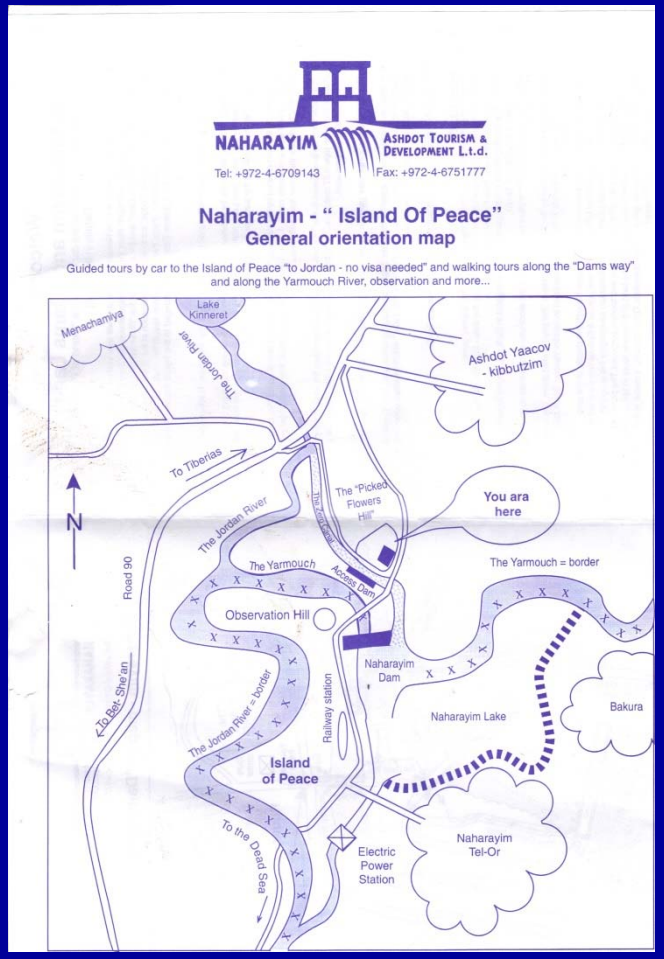
Снято со смотровой площадки на 47-м этаже Башни Азриэли (2013)

Электростанция Ридинг. Рутенберг расположил ее около реки Яркон, чтобы воспользоваться ее водами для охлаждения турбин. Рутенберг проложил вблизи взлетную полосу для самолетов – в наши дни – аэропорт Сде Дов

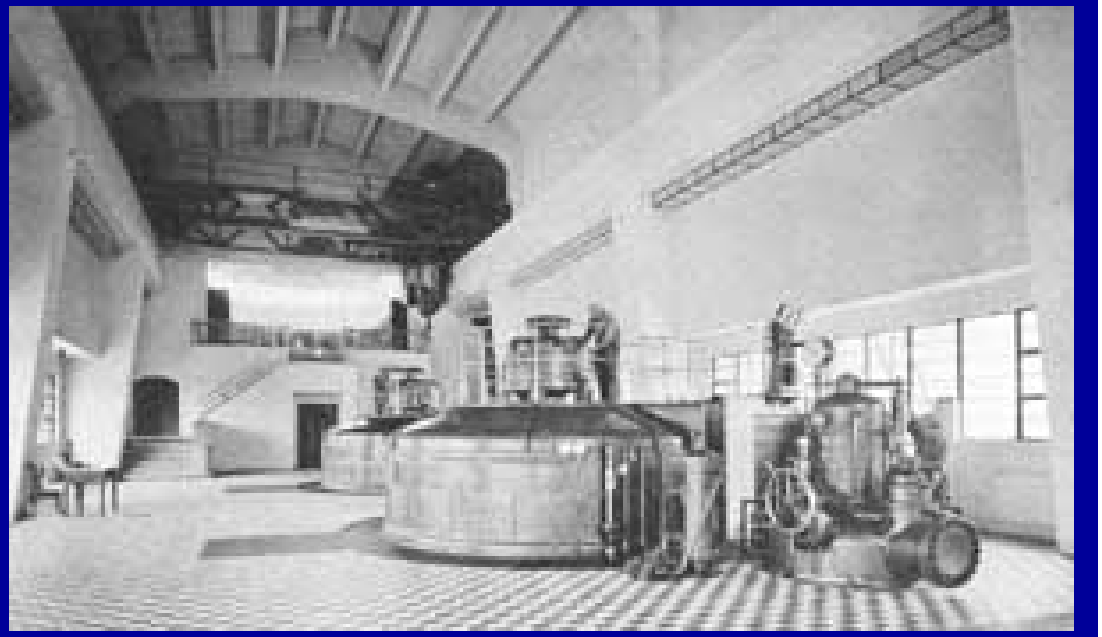
2014

18МВт
Мощность всех станций, существовавших до этого в подмандатной Палестине (Тель-Авив, Хайфа, Тверия): 1 МВт

Нааарим («Две реки»): 1927-1933. Первая на Ближнем Востоке ГЭС (в месте впадения речки Ярмух в Иордан. Электростанция действовала вплоть до 1948 года



Открытие станции в Нахараиме. С Рутенбергом - Верховный Коммссионер Палестины Эдгар Вакоп и король Заиорданья Абдула



Нахараим. В Турбинном зале

2012

RANSOMES
IPSWICH

Глава Национального Совета –
1929, 1939

~1940

Жена Рутенберга
Пиня Левковская

הוסף נפטר למסלול | הצג קבר במפה | הדפס | סגור | עזרה

26/12/2015

נתוני הנפטר	נתוני הקבר	בני משפחה	מסמכים	שירותים	תזכורת לאזכרת הנפטר	אותיות נשמה
חברת קדישא	חברה קדישא קהילת ירושלים	גוש	קהילת ירושלים			
חת חלקה	ט	שורה	10			
מספר	12					
סוג קבר	בודד	קברים מקושרים				
מצבות קבורה	מאוכלס	מצבות מצבה				
גודל	נמוך	צבע מצבה	בהיר			
מצב קבר	מוזנח	מצב כיתוב מצבה	קריא			

1 2

2014

Хайфа, 1939-1942

2014

2014

P. S.

О.Н. Хоменко, ее дочь с рутенберном Валя, В. Н. Запрягаева (сетсра Хоменко, стоят: (третий слева) Толя, следующий – Женя Рутенберги

О.Н. Хоменко и Екатерина Лихина- Рутенберг (вторая жена Жени Рутенберга)

ПРИРОДА

№11, 2004 г.

© Расс Ирина Т., Расс Ирма Т.

Жил-был профессор

К 100-летию со дня рождения Т.С. Расса

Ирина Т. Расс,
доктор геолого-минералогических наук
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН

Ирма Т. Расс,
доктор биологических наук
Теоретический центр проблем физико-химической фармакологии РАН

Теодор Саулович Расс. 1904-2001.

С ихтиологом Евгением Петровичем Рутенбергом (1901-1982) они стали друзьями также на Мурмане, в бытность свою там аспирантами. Вместе были в экспедициях и всю жизнь постоянно переписывались, поскольку папа жил в Москве, а Евгений Петрович (для нас с самого рождения “дядя Жека”) - в Ленинграде. Дядя Жека был сыном Рутенберга – эсера… В начале 30-х годов, после аспирантуры и работы на Дальнем Востоке, дядя Жека три года работал на Плимутской станции (в Англии) и вернулся в Ленинград в крайне неподходящее время - после убийства Кирова. Вернулся к вдребезги разбитому корыту: жена с ним заочно развелась и на работу по специальности устроиться не удавалось. Естественно, жизнь Рутенберга в Советском Союзе при такой родословной и таком начале научной карьеры профессионально была менее успешной, чем у папы. Кандидатскую диссертацию по терпугам ему удалось защитить нескоро. В его биографии была и работа служителем Ленинградского зоопарка, и на Командорах в питомнике норок, которых разводили на корм котикам, и ссылка на лесоповал (где он заболел туберкулезом), и работа переводчиком в Институте внутренних морей и в Институте защиты растений, и неизбывная тоска по морским рыбам, по плаваниям в морях и океанах. Его вторая жена Екатерина Тимофеевна Лыхина (физиолог, сотрудница Бехтерева) и наши родители были в числе немногих оставшихся неизменно и бесстрашно “знакомыми” из прошлой его жизни.