



Владимир Иосифич Векслер

Презентация сделана
Недачным Юрием

Биография

Окончил [Московский энергетический институт](#) (1931). С 1930 года работал во [Всесоюзном электротехническом институте](#). Затем работал в [Физическом институте АН СССР](#) (1936—1966). Член КПСС. В 1949 году участвовал в работе [Гидротехнической лаборатории](#) (позднее — отдел в [Объединённом институте ядерных исследований](#) в г. [Дубна](#)). С 1956 года также возглавил Лабораторию высоких энергий в дубненском ОИЯИ.

В самом начале своей работы, работая на [Эльбрусе](#) и [Памире](#) с [космическими лучами](#) Векслер открыл [электронно-ядерные «ливни»](#). В [1944 году](#) сформулировал [принцип автофазировки](#) ([Э. Макмиллан](#) независимо от Векслера повторил открытие в [1945 году](#)), на основе которого предложил ряд ускорителей совершенно нового типа. Так была создана целая серия различных ускорителей заряженных частиц — [фазотроны](#), [синхротроны](#), [синхрофазотроны](#). Под его непосредственным руководством в 1947 году был построен первый советский синхротрон, а в 1957 году — самый мощный в то время ускоритель протонов — синхрофазотрон на 10 ГэВ в городе Дубне.

В 1960 году на этом ускорителе он вместе со своими помощниками и коллегами открыл новую элементарную частицу — анти-сигма-минус-[гиперон](#) и всесторонне изучил процессы рождения [странных частиц](#), вызываемые [д-мезонами](#).

Векслер предложил принцип [когерентного](#) ускорения частиц. В 1956—1957 годах заложил основы коллективных методов ускорения частиц и был одним из пионеров метода их ускорения с помощью [плазмы](#). Создал свою научную школу в области физики ускорителей.

В честь Владимира Векслера [Российская академия наук](#) учредила научную Премию имени В. И. Векслера (1994).

В. И. Векслер — автор двух [научных открытий](#), которые занесены в [Государственный реестр открытий СССР](#): «Автофазировка в циклических резонансных ускорителях.» под № 10 с приоритетом от 1944 г. и «Антисигма-минус-гиперон.» под № 59 с приоритетом от 1960 г.

В честь Векслера названы улицы в [Дубне](#), [Одессе](#), [Житомире](#) и [ЦЕРНе](#).

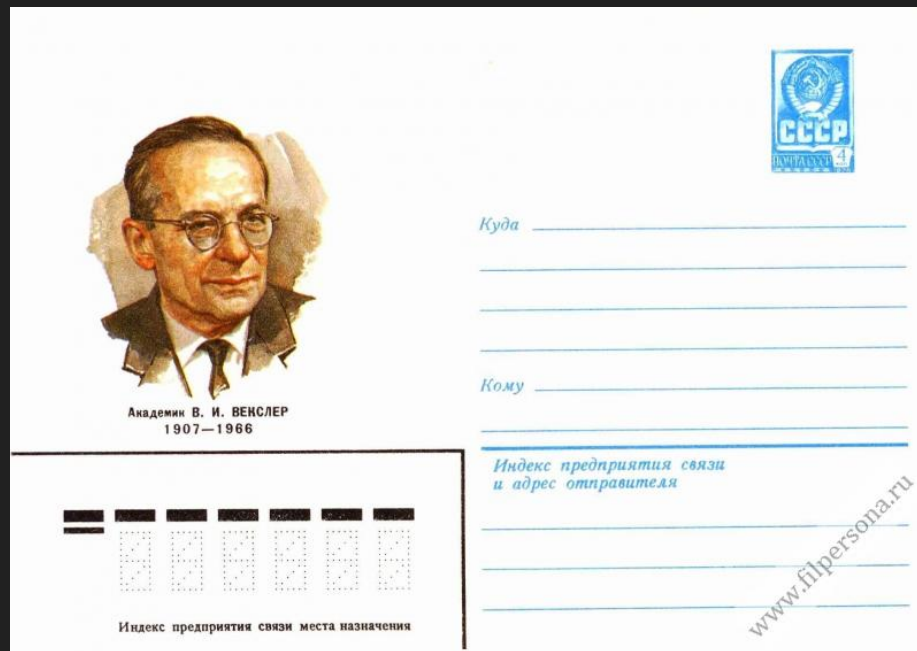
Награды и премии

3 [ордена Ленина](#) (10.06.1945;
1951; 1953)

[орден Трудового Красного
Знамени](#) (1962)

Лауреат [Ленинской премии](#)
(1959), [Сталинской
премии](#) первой степени
(1951).

Лауреат Премии
Американского
комитета «Атом для
мира» (1963).



Художественные маркированные конверты 1982 года. Векслер
Владимир Иосифович

ССЫЛКИ:

https://ru.wikipedia.org/wiki/Векслер,_Владимир_Иосифович

Спасибо за внимание!!!