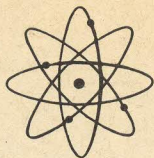


Ю. А. ХРАМОВ

B3.9
X.89



ФИЗИКИ

БИОГРАФИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ,
ИСПРАВЛЕННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ

Под редакцией А. И. АХИЕЗЕРА



МОСКВА «НАУКА»
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
1983



С М. СКЛОДОВСКАЯ-КЮРИ Д. В. СКОБЕЛЬЦЫН А. Н. СКРИНСКИЙ Дж. СЛЭТЕР

1934 — профессор) и одновременно в 1925 — 39 в Ленинградском физико-техническом ин-те. С 1937 работает в Физическом ин-те АН СССР (в 1951—72 — директор) и одновременно в 1946—60 — директор организованного им Научно-исследовательского ин-та ядерной физики Московского ун-та, с 1940 — также профессор, зав. кафедрой ун-та.

Работы посвящены ядерной физике, физике космических лучей и физике высоких энергий. В 1924 с помощью камеры Вильсона, помещенной в магнитном поле, впервые начал количественные исследования взаимодействия релятивистских частиц с веществом. Этот цикл работ сыграл существенную роль в проверке основных теоретических представлений взаимодействия гамма-квантов с электронами вещества. В частности, его опыты по наблюдению электронов отдачи от гамма-квантов дали прямое подтверждение гипотезы квантовой природы света и привели к новому методу спектроскопии гамма-лучей. Дальнейшие его опыты с камерой Вильсона в магнитном поле впервые показали (1927) наличие в космических лучах заряженных частиц высокой энергии и стимулировали развитие физики космических лучей, положив начало исследованиям природы космического излучения. В 1929 открыл и исследовал появление групп из нескольких (до 4) генетически связанных частиц космических лучей высокой энергии. Позднее (1933) П. *Блэкетт* и Дж. *Оккиалини* в изобретенной ими управляемой камере Вильсона наблюдали скопления до 20 частиц — космические ливни.

В работах руководимого Скобельцыным коллектива получили широкое развитие исследования космического излучения на больших высотах — в стратосфере с помощью шаров-зондов и на Памире. Цикл работ по изучению широких атмосферных ливней привел к выводу, что ливни не являются чистыми электронно-фотонными лавинами, а продуктом сложного ядерно-каскадного процесса, и дал возможность построить новую ядерно-каскадную схему образования и развития широких атмосферных ливней, на-

званных электронно-ядерными (Государственная премия СССР, 1951) [392, 422].

В 1950—74 — Председатель Комитета по Международным Ленинским премиям «За укрепление мира между народами». Ленинская премия (1982). Герой Социалистического Труда (1969). Создал школу физиков. Премия Д. И. Менделеева (1936), золотая медаль С. И. Вавилова (1952).

СКРИНСКИЙ Александр Николаевич (р. 15.I 1936) — советский физик, академик (1970, чл.-кор. 1968). Р. в Оренбурге. Окончил Московский ун-т (1959), с этого же года работает в Ин-те ядерной физики Сибирского отделения АН СССР (с 1977 — директор) и одновременно с 1967 — профессор Новосибирского ун-та.

Основные научные исследования относятся к физике и технике ускорителей, физике высоких энергий, в частности к разработке метода встречных пучков, созданию установок со встречными электрон-электронными, электрон-позитронными и протон-антипротонными пучками и экспериментам в области физики элементарных частиц на этих установках. За участие в разработке метода встречных пучков в 1967 удостоен Ленинской премии. Совместно с другими разработал методы получения и управления поляризацией пучков в накопителях и метод электронного охлаждения, ведет работы по использованию синхротронного излучения в исследовательских и технологических целях [392, 423].

СЛЭТЕР Джон Кларк (22.XII 1900—25.VII 1976) — американский физик-теоретик, член Национальной АН (1932). Р. в Оук-Парке. Окончил Рочестерский (1920) и Гарвардский (1923) ун-ты. В 1924—30 работал в Гарвардском ун-те, в 1930—66 — профессор Массачусетского технологического ин-та. С 1964 — профессор Флоридского ун-та.

Работы посвящены квантовой теории и ее применению к физике атомов, молекул и кристаллов, химической физике, магнетизму, теории экситонов. В 1929 показал, что детерминант, составленный из отдельных электронных волновых функций, можно использовать как многоэлектронную волновую