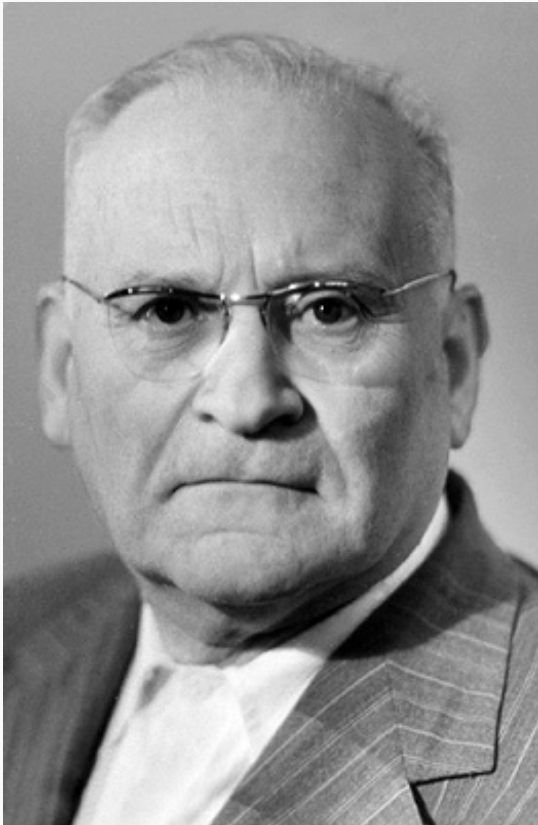


МИНЦ



МИНЦ Александр Львович [27.12.1894(8.1.1895), Ростов-на-Дону – 29.12.1974, Москва], рос. физик и радиотехник, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1956). Окончил Донской ун-т в Ростове-на-Дону (1918). В 1920–28 служил в рядах РККА (с 1921 нач. радиолaborатории Высшей воен. школы связи; разработал войсковую ламповую радиостанцию, которая в 1922 принята на вооружение РККА). В 1932 экстерном закончил Моск. электротехнич. ин-т инженеров связи; проф. с 1934. С 1935 гл. инженер комбината радиостроения им. Коминтерна; руководил проектированием и строительством ряда мощных радиостанций. В годы Вел. Отеч. войны М. – нач. лаборатории

спецтехники отдела НКВД и гл. инженер Особстроя НКВД. В 1946 в Физич. ин-те АН СССР под рук. М. организована лаборатория для разработки ускорителей заряженных частиц; в 1951 на её основе – Радиотехнич. лаборатория АН СССР. В 1957–70 М. – основатель и первый директор Радиотехнич. ин-та АН СССР, созданного на базе лаборатории (с 1985 его имени).

М. создал науч. школы в области радиостроения и ускорит. техники. Оsn. исследования посвящены теории и разработке методов создания радиовещат. станций больших мощностей, разработке систем направленных антенн для сверхмощных длинно- и коротковолновых радиостанций, новых методов радиоизмерений и др. Под рук. М. разработаны радиоэлектронные системы для больших циклич. и линейных ускорителей (10 ГэВ) Объединённого ин-та ядерных

исследований (Дубна), протонного синхротрона с сильной фокусировкой (7 ГэВ) Ин-та теоретич. и эксперим. физики им. А. И. Алиханова, Серпуховского протонного синхротрона (76 ГэВ). В 1961 М. предложил принцип автоматич. регулирования параметров ускорителя по информации, получаемой от ускоряемого пучка частиц (принцип автокоррекции). В 1967 применил новый способ формирования вращающихся релятивистских электронных колец в вакууме. В 1969 обосновал возможность создания протонного синхротрона на энергию 4000–5000 ГэВ с использованием сверхпроводящих магнитов. Ленинская пр. (1959), Гос. пр. СССР (1946, 1951). Золотая медаль им. А. С. Попова АН СССР (1950). Награждён орденами Ленина (1951, 1953, 1956, 1964).

Литература

Соч.: Радиотехника и мощное радиостроительство. М., 1976; Избр. труды. М., 1987.