



Aksel Ivanovich Berg
(10.11.1893-09.07.1979)

Аксель Иванович Берг — советский учёный-радиотехник и кибернетик, основоположник отечественной школы биологической кибернетики и биотехнических систем и технологий, адмирал-инженер, заместитель министра обороны СССР.

А. Берг до 1904 г. учился в Петришуле, с 1904 по 1908 год — в 3-м Петербургском кадетском корпусе императора Александра II, в 1914 г. окончил морской корпус. Во время Первой мировой войны служил младшим штурманом на линкоре «Цесаревич». С июля 1916 — штурман и офицер связи на английской подводной лодке Е8, действовавшей совместно с русским флотом на Балтийском море. В 1919 г. — штурман подводной лодки «Пантера», в дальнейшем командовал подводными лодками «Рысь», «Волк», «Змея». Службу на флоте совмещал с учёбой в 1-м Петроградском политехническом институте, затем на электротехническом факультете Военно-морской академии, которую окончил с отличием в 1925 г.

После окончания академии преподавал в Военно-морском инженерном училище. С мая 1927 — председатель секции радиосвязи и радионавигации Научно-технического комитета ВМС РККА. Как преподаватель ВМИУ создал при училище радиолaborаторию и занимался в ней научными исследованиями в области радио. В 1932 г. лаборатория была преобразована в НИИ, руководителем которого был назначен Берг. В 1932—1937 гг. — начальник Научно-исследовательского морского института связи и телемеханики (НИМИСТ).

25.12.1937 г. арестован по обвинению во вредительстве, находился 1000 дней в заключении под следствием до 9.5.1940 г. Был реабилитирован и восстановлен в воинском звании.

Во время Великой Отечественной войны настойчиво продвигал необходимость создания и использования радиолокаторов, возглавлял программу по созданию советских радаров. С июля 1943 по октябрь 1944 года — заместитель наркома электропромышленности. Одновременно в 1943—1947 гг. — зам. председателя совета по радиолокации ГКО. Являлся инициатором основания (июль 1943) и первым директором Всесоюзного НИИ радиолокации (теперь ЦНИРТИ). В 1946 г. параллельно с работой в Совете по радиолокации входит в состав ракетного комитета. С сентября 1953 по ноябрь 1957 — заместитель министра обороны СССР. В 1953 году в составе АН СССР был открыт Институт радиотехники и электроники (ИРЭ). А. И. Берг стал его первым директором, занимая этот пост до 1955 г. С 1950 по 1960 — председатель Всесоюзного научного совета по радиофизике и радиотехнике АН СССР.

Был одним из создателей, а впоследствии редактором обширной научно-популярной книжной серии «Массовая радиобиблиотека», издававшейся с 1947 г. **С 1959 — председатель научного совета по комплексной проблеме «Кибернетика» при Президиуме АН СССР.** Секции совета строили свою работу на общественных началах, к таким работам были привлечены 800 научных работников — 11 академиков АН СССР или академий союзных республик, 22 члена-корреспондента АН СССР или союзных республик, около 200 докторов и более чем 350 кандидатов наук. Была распланирована работа на ближайшие 5 лет по проблеме „Кибернетика“. В этом учреждении кибернетика превратилась из лженауки в настоящую. Возглавлял координацию исследований по кибернетике. Внёс значительный вклад в становление в СССР микроэлектроники, бионики, технической кибернетики, структурной лингвистики, искусственного интеллекта. А. И. Берг написал и отредактировал много книг и брошюр, которые посвящены радиоэлектронике и кибернетике, многие из этих книг были переведены на иностранные языки и изданы за рубежом.

Награды, звания, признание:

1930 — профессор.

1936 — доктор технических наук.

1943 — член-корреспондент АН СССР по Отделению технических наук.

1944 — инженер-вице-адмирал.

1946 — действительный член АН СССР по отделению технических наук (радиотехника).

1963 — Герой Социалистического Труда за выдающиеся заслуги в развитии радиотехники.

1955 — инженер-адмирал.

- 4 ордена Ленина.
- Орден Октябрьской Революции.
- 2 ордена Красного Знамени.
- Орден Отечественной войны 1 степени.
- 3 ордена Красной Звезды.
- Золотая медаль имени А. С. Попова (13.04.1951).