



130 лет

Бонч-Бруевич

Михаил Александрович

(1888-1940)

Бонч-Бруевич М. А. – выдающийся учёный, член-корреспондент АН СССР профессор, учёный-мыслитель, инженер-педагог.

Являясь одним из основоположников отрасли радиотехники, он организовал первое отечественное производство электронных ламп, создал первую в мире мощную радиовещательную станцию. «Бабушка русской радиолампы» – так ласково впоследствии стали называть первую русскую вакуумную лампу.



Михаил Александрович Бонч-Бруевич родился 9(21) февраля 1888 года в Орле. Окончил Киевское коммерческое училище, Петербургское Николаевское военно-инженерное училище (1909), Офицерскую электротехническую школу (1914). Свою первую научную работу по теории искрового разряда М. А. Бонч-Бруевич выполнил в 1907–1914 гг. Она была опубликована в виде двух статей в журнале Русского физико-химического общества.

В 1916–1919 гг. занимался созданием электронных ламп и впервые организовал их отечественное производство.

В 1918 году Бонч-Бруевич становится во главе Нижегородской радиолaborатории, объединившей лучших русских радиоспециалистов того времени. В Нижегородской лаборатории под руководством М. А. Бонч-Бруевича велись исследования методов радиотелефонирования. 15 января 1920 года был произведен первый успешный опыт радиотелефонной передачи из Нижнего Новгорода в Москву.

Своими работами в области радиоламп, радиовещания и дальних связей на коротких волнах Нижегородская радиолaborатория сыграла выдающуюся роль в развитии радиотехники.

По заданию В. И. Ленина Бонч-Бруевичем была спроектирована и в 1922 году построена первая в мире мощная (12-киловаттная) радиовещательная станция им. Коминтерна в Москве.

В 1919–1925 гг. он создал конструкцию мощной генераторной радиолампы с водяным охлаждением и разработал схемы радиотелефонных станций.

С 1921 г. занимал должность профессора кафедры радиотехники Нижегородского университета, с 1922 г. – профессор Московского высшего технического университета им. Баумана. С 1932 г. – профессор Ленинградского института инженеров связи, ныне носящего его имя.

Учёным запатентовано и передано промышленности около 60 изобретений.

В 1924–1930 гг. под руководством Бонч-Бруевича изучались особенности распространения коротких радиоволн, разработаны первые в мире коротковолновые направленные антенны и построены коротковолновые линии дальней радиосвязи.

Бонч-Бруевич занимался также вопросами физики верхних слоев атмосферы, исследованиями ионосферы методом радиоэха, ультракороткими волнами и их практическим применением, в том числе в области радиолокации. Автор курса «Основы радиотехники».

Умер 7 марта 1940 года в Ленинграде.

Библиография:

- ❖ ****Арнаутов Л. И.** Прорыв в грядущее: Страницы жизни Михаила Александровича Бонч-Бруевича, пионера советской радиотехники / Л. И. Арнаутов, Я. К. Карпов. – М. : Московский рабочий, 1986. – 208 с. : ил.
- ❖ **Бонч-Бруевич Михаил Александрович** // Большая Российская энциклопедия : Т. 4. – М., 2006. – С. 30-31.
- ❖ **Бонч-Бруевич Михаил Александрович** // Большая советская энциклопедия : Т. 3 / гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – М., 1970. – С. 558.
- ❖ **Бонч-Бруевич М. А. (1888-1940)** // Люди русской науки : очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники / под ред. И. В. Кузнецова. – Т. 4: Техника. – М, 1965. – С. 411-418.
- ❖ **Михаил Александрович Бонч-Бруевич. 1888-1940** / Т. И. Ковалева [и др.]. – Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского : Музей Науки ННГУ «Нижегородская радиолоборатория», [2017?]. – 10 с.
- ❖ ****Гурская Л. В.** Электронная лампа Бонч-Бруевича «Бабушка» // Памятники науки и техники в музеях России : [сборник-альбом : перевод : научное издание] / Политех. музей и др. ; науч. ред. Г. Г. Григорян, Л. М. Кожина. – М., 2005. – Вып. 4. – С. 46-47.
- ❖ **Катодное реле Бонч-Бруевича** // Инженерные шедевры России / сост. Т. В. Кучерова, О. И. Наумова. – Нижний Новгород, 2008. – С. 37. – (В разделе «Электротехника и электроника»).
- ❖ **Мазурская Б.** Впервые в Нижнем. 125 лет со дня рождения Михаила Александровича Бонч-Бруевича. 95 лет со дня основания Нижегородской радиолоборатории // Нижегородская коллекция. – 2012. – № 4. – С. 16-20.
М. А. Бонч-Бруевич – изобретатель, руководитель радиолоборатории в Нижнем Новгороде.
- ❖ **Нижегородская радиолоборатория (НРЛ)** – уникальное явление российской и мировой науки // Нижегородская книга рекордов и достижений / авт. идеи и рук. проекта Д. Кузин ; науч. ред. Т. П. Виноградова. – Нижний Новгород, 2005. – С. 72-73.
Обозначена роль М. А. Бонч-Бруевича в деятельности радиолоборатории.
- ❖ **Родионов В.** Михаил Александрович Бонч-Бруевич // Советские инженеры / сост. А. Б. Иванов ; предисл. Г. Николаева. – М., 1985. – С. 52-75. – (Жизнь замечательных людей: Сер. биограф. Вып. 11 (658)).
- ❖ **Рубцов Б. И.** Бонч-Бруевич Михаил Александрович (1888-1940) // Улицы помнят их имена... : биографические очерки о людях, именами которых названы улицы Нижнего Новгорода / Б. И. Рубцов. – Нижний Новгород, 2010. – С. 377-379.