



## АЛЕКСЕЕВ

---

АЛЕКСЕЕВ Александр Емельянович [15(27).11.1891, дер. Сорокино Кашинского у. Тверской губ. – 16.5.1975, Москва], рос. электротехник, чл.-корр. АН СССР (1953). С 17 лет работал на заводе «Электрик» (С.-Петербург). Окончил Петерб. электротехнич. ин-т (1925). В 1932–75 преподаватель Ленингр. ин-та ж.-д. транспорта (с 1936 проф.); с 1953 также сотрудник Ин-та электромеханики АН СССР. Под рук. А. созданы первые отеч. гидрогенераторы для Волховской, Земо-Авчальской, Рионской и Свирской ГЭС, крупнейшие на тот период времени генераторы для Днепровской ГЭС, серии турбогенераторов мощностью до 50 МВт, опытные образцы первых отеч. локомотивов с тяговыми асинхронными двигателями и частотным управлением, автоматич. рельсосварочная машина, имевшая большое значение для восстановления разрушенных во время Вел. Отеч. войны железных дорог. А. принадлежит идея использования магнитного подвеса для поездов метро.

Осн. труды А. посвящены теории и методам расчёта электрич. машин, их проектированию и конструированию, вопросам электрич. тяги. Автор ряда монографий, в т. ч. первого в мире учебника «Конструкция электрических машин», впервые изданного в 1935 и переведённого на мн. иностр. языки. Гос. пр. СССР (1949, 1951). Награждён орденом Ленина.

### Литература

Соч.: Турбогенераторы. Л.; М., 1939 (совм. с М. П. Костенко); Конструкция электрических машин. Л.; М., 1949; Тяговые электрические машины и преобразователи. Л., 1967.

Лит.: Домбровский В. В. А. Е. Алексеев. Л., 1988.