Алексей Алексеевич Петровский — учёный в области радиотехники, геофизики, электрофизических методов геологической разведки. Ученик и соратник А. С. Попова; изобретатель, разработал теорию и методы радиопросвечивания при определении глубины залегания пород в толще вечной мерзлоты; статский советник, первый профессор радиотехники и автор первого в России теоретического руководства по радиотехнике; доктор физико-математических наук, заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

Алексей Алексеевич Петровский родился 14 февраля 1873 года в городе Лукоянове Нижегородской губернии в семье мещанина, отец работал писцом.

Молодой человек получил блестящее разностороннее образование: закончил Лукояновское четырехклассное городское училище, продолжил учебу в железнодорожном училище, потом учился в Саратовском Мариинском реальном училище, в 1-й Саратовской гимназии, в Санкт-Петербургском электротехническом институте, а в 1897 году блестяще окончил сразу два отделения Санкт-Петербургского университета – физико-математическое и естественное.

В 1898 году Алексей Петровский познакомился с изобретателем радио А.С. Поповым и стал его учеником, соратником и продолжателем дела развития радиотехники.

Год спустя по поручению Попова он проводил экспериментальные работы между двумя кронштадтскими фортами и обнаружил физическое явление, давшее возможность приёма на слух радиосигналов по системе Морзе.

В начале 1911 года А. А. Петровский выполнил первые теоретические исследования в области радиоэлектронной бомбы, обобщил опыт боевого применения средств искровой радиосвязи и радиопомех в ходе Русско-японской войны.

В 1912 году возглавил лабораторию Радиотелеграфного депо Морского ведомства, где впервые в России велась научно-исследовательская работа в области радиотехники.

После 1917 года продолжил свою научную и преподавательскую деятельность, одновременно сотрудничая в журнале «Телеграфия и Телефония без проводов», издававшемся Нижегородской радиолабораторией, а позже стал его редактором.

По инициативе Петровского и инженера И. Г. Фреймана в ноябре 1922 года в Петрограде был организован первый в СССР радиолюбительский кружок, а в 1923 году была организована радиосекция в Электротехническом институте.

С 1923 года научные интересы А. А. Петровского изменили направление. Он был приглашен в Институт прикладной геофизики в отдел электрометрии и радиометрии. В короткое время им были разработаны теория, методика и новая аппаратура для электроразведки полезных ископаемых, он выпустил «Курс электроразведки» и «Специальный курс для разведчиков-геофизиков», организовал кафедру геофизических методов электроразведки в Ленинградском Горном институте.

В апреле 1925 года на страницах ежемесячного журнала «Друг радио» А. А. Петровский написал статью к 30-летию открытия радио Поповым и высказал пророческие слова: «Пусть же день 7 мая превратится в настоящий праздник радистов!». С 1945 года день радио стал отмечаться ежегодно.

Он был преподавателем ведущих учебных заведений страны: Петербургского университета,

Технологического института, Военно-морской академии, Ленинградского горного института и др. За годы научно-педагогической деятельности написал около 200 статей и книг.

В 1932 году Петровский был назначен заместителем директора Уральского филиала Академии наук СССР, а в 1935 году защитил диссертацию на степень доктора физико-математических наук и получил звание профессора. В 1941 году ему было присвоено звание Заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

Умер 24 августа 1942 года в городе Свердловске (ныне Екатеринбург).

ЦРБ им. А. С. Пушкина
Нижний Новгород
ул. Березовская, 96

тел. 224-58-80

vk.com/id97657918

biblmr.r52.ru

12+

МКУК ЦБС Московского района
г. Нижнего Новгорода
ЦРБ им. А. С. Пушкина
Информационно-библиографический отдел

Юбиляры 2023 года

Алексей Алексеевич Петровский
(1873—1942)

Информационный буклет

Нижний Новгород,
2023 г.