

Федор Фомич Петрушевский

(К 190-летию со дня рождения)

Российский физик, специалист в области электромагнетизма, первый председатель Российского физического общества, профессор Федор Фомич Петрушевский родился 24 марта 1828 г. в Санкт-Петербурге. В 1851 г. окончил Санкт-Петербургский университет, получив степень кандидата физико-математических наук. Выпускник был командирован университетом в качестве ассистента профессора астрономии А.Н. Савича в Херсонскую губернию для наблюдения полного солнечного затмения. В 1853 г. он провел сравнение электродвижущих сил и внутренних сопротивлений гальванических элементов в зависимости от температуры, концентрации растворов и других факторов. С 1853 г. преподавал математику и физику в гимназиях Санкт-Петербурга и с 1857 г. — в гимназиях Киева. С 1862 г. под руководством профессора Э.Х. Ленца проводил электромагнитные исследования и в том же году защитил магистерскую диссертацию «Непосредственное определение полюсов магнитов». После получения степени магистра начал читать лекции по физике в Санкт-Петербургском университете в качестве помощника Ленца.

В 1865 г. Петрушевский защитил докторскую диссертацию «О нормальном намагничивании», посвященную изучению магнитов и электромагнитов. В ней он развил совместные работы академиков Санкт-Петербургской академии наук Э.Х. Ленца и Б.С. Якоби по методам расчета электромагнитов. После смерти Ленца с 1865 г. ученый стал заведующим кафедрой физики в Санкт-Петербургском университете и читал почти все курсы физики. В 1874 г. издал двухтомный «Курс наблюдательной физики». Им было организовано начало практическим занятиям по физике со студентами. В 1865 г. открыл первый в России студенческий практикум, на базе которого затем была создана Большая физическая лаборатория при Санкт-Петербургском университете.

Петрушевский был одним из инициаторов создания Российского физического общества (РФО) и в 1872 г. стал первым его председателем. С 1874 г.



он преподавал физику в Минном офицерском классе в Кронштадте, в Санкт-Петербургском институте путей сообщения, Технологическом институте и в других вузах города. Ему принадлежит один из первых систематических курсов по электромагнетизму «Экспериментальный и практический курс электричества, магнетизма и гальванизма», а также учебник «Начальный курс физики», изданные в 1876 г.

В области оптики Петрушевский создал несколько конструкций оптических приборов, усовершенствовал осветительные устройства маяков и бакенов, описанные им в 1878 г. в работе «Современное состояние маячного освещения». После слияния в 1878 г. РФО с химическим он был до 1901 г. бессменным председателем физического отделения Русского физико-химического общества (РФХО). Первые доклады об изобретениях и трудах П.Н. Яблочкова, А.С. Попова и других русских электротехников делались и обсуждались в РФО и РФХО в Большой физической лаборатории под его председательством.

В работе «Свет и цвета», опубликованной в 1883 г., Петрушевский описал разработанные методы определения коэффициентов отражения света цветной поверхностью, среднего цветового тона многокрасочных картин. Им был накоплен большой экспериментальный материал о физических свойствах масел, применяемых для изготовления красок. Он создал школьный гигиенический фотометр вначале со свечой, описанный в 1885 г. в «Педагогическом сборнике», а затем с лампой, опубликованный в «Журнале РФХО».

С 1891 г. профессор был главным редактором «Энциклопедического словаря» Брокгауза и Ефрона по точным и естественным наукам (чистым и прикладным), для которого написал несколько статей по физике, истории и технике живописи.

Федор Фомич Петрушевский умер 17 февраля 1904 г. в возрасте 83 лет, похоронен в Санкт-Петербурге. В память о нем РФХО учредило премию имени Ф.Ф. Петрушевского, которая присуждалась за оригинальные исследования по физике. Подроб-

нее о его педагогической и научной деятельности можно прочитать в следующих изданиях: **Ченакал В.Л.** Федор Фомич Петрушевский и его работы по оптике и цветоведению (К 120-летию со дня рождения). — Успехи физических наук, 1948, т. 36, вып. 2; **Федор Фомич Петрушевский.** Ученые записки Московского областного педагогического института, 1951, т. 18, вып. 2; **Шателен М.А.** Русские электротехники XIX века. — М.: Государственное энергетическое издательство, 1955; **Шателен М.А.** Русские электротехники второй половины XIX века. — Л.; М.: Государственное энергетическое издательство, 1949; **Петрушевский Федор Фомич.** Новая Российская энциклопедия, т. XIII(I). — М.: Из-

дательство «Энциклопедия», 2014; **Петрушевский Федор Фомич.** Большая Советская энциклопедия, т. 32. — М.: Государственное научное издательство «Большая Советская энциклопедия», 1955; **Петрушевский Федор Фомич.** Большая Советская энциклопедия, т. 19. — М.: Издательство «Советская энциклопедия», 1973; **Григорьев Н.Д.** Павел Николаевич Яблочков. — Электричество, 2012, № 9; **Григорьев Н.Д.** Александр Степанович Попов. — Электричество, 2009, № 3.

*Григорьев Н.Д., канд. техн. наук
(Московский государственный университет
пути сообщения Императора Николая II)*

* * *



НОВАЯ КНИГА

В издательстве «ЗНАК»
вышла книга проф. Ю.К. РОЗАНОВА
«СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА.
Эволюция и применение».

Рецензенты: доктор технических наук профессор **Иньков Ю.М.**, доктор технических наук профессор **Рывкин С.Е.**

Существующая учебная литература по силовой электронике в основном предназначена для специалистов — разработчиков силовых электронных устройств и посвящена методам анализа, моделирования и расчета различных устройств силовой электроники. В то же время учебная литература, предназначенная для специалистов различных отраслей промышленности, применяющих средства силовой электроники, практически отсутствует. Это становится особенно актуальным в связи с тем, что число областей применения устройств силовой электроники за последние годы существенно возросло и продолжает увеличиваться. Кроме энергетики, сюда относятся электропривод, транспорт (железнодорожный, воздушный, автомобильный, морской), авиакосмическая техника, светотехника, электротехнологии и др.

В книге в простой и компактной форме изложены основные вехи истории возникновения и развития силовой электроники на основе полупроводниковых приборов и рассмотрено ее применение в различных областях техники.

Книга предназначена для студентов высших учебных заведений и специалистов — пользователей средств силовой электроники.

Заказы направлять по адресу: znack1993@rambler.ru
Стоимость книги — 290 руб.