

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «электрофизика, электротехника» РАН

БУТЫРИН Павел Анфимович

Профессор кафедры Теоретических основ электротехники (ТОЭ) ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (г. Москва), р. 15.08.1949, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, премия Правительства РФ, премия им. П.Н. Яблочкова РАН

П.А. Бутырин – специалист в области электротехники, автор более 200 научных работ, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2000 году – 120 научных работ.

Основные научные результаты П.А. Бутырина:

- разработаны методы математического моделирования сложных машинно-вентильных систем – основы современной электротехники (премия им. П.Н. Яблочкова РАН);
- разработана аналитическая теория трансформаторов (монография 2019 г. в соавторстве с д.т.н. М.Е. Алпатовым);
- получены аналитические решения ряда фундаментальных задач анализа, диагностики, оценки надёжности электрических цепей и сетей, вошедшие в классические учебники.

Бутырин П.А. является автором целого ряда учебников: «Теоретические основы электротехники» (2019 г.), «Основы современной энергетики» (в соавторстве) (Премия Правительства РФ в области образования) и т.д. Им исследована коэволюция электротехники и общества (монография «Электротехника и общество» (2024 г.) и книга «Социология техники» (2008 г.), написанная совместно с докторами философских наук А.Л. Андреевым и В.Г. Гороховым). Три ученика П.А. Бутырина защитили докторские диссертации.

Бутырин П.А. – главный редактор журнала «Электричество», заместитель главного редактора журнала «Известия РАН. Энергетика», заместитель председателя научного совета РАН «Электрофизика, электроэнергетика, электротехника».

Бутырин П.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления по специальности «электрофизика, электротехника» Ученым советом Национального исследовательского университета «МЭИ» и академиком РАН К.С. Демирчаном.