



14 августа 2022 г. 85-летие Олега Александровича Петрова

Петров Олег Александрович

(14.08.1937 – 30.05.2011)



Доктор технических наук (1992), профессор (1994), профессор кафедры систем электроснабжения энергетического факультета ЧПИ-ЧГТУ-ЮУрГУ (1961–2001).

В 1956 г. поступил в ЧПИ на энергетический факультет специальность «Электрификация промышленных предприятий и установок», который закончил с отличием в 1961 г. и был оставлен на кафедре ассистентом. В апреле 1962 г. при создании новой кафедры электроснабжения промышленных предприятий вошел в её первый состав. С 1961 г. становится одним из идеологов разработки автоматической компенсации ёмкостных токов в электрических сетях напряжением 6-10-35 кВ с использованием дугогасящих реакторов с подмагничиванием. В 1967 г. в совете ЧПИ успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Компенсация емкостных токов в высоковольтных сетях с помощью автоматически регулируемой дугогасящей катушки с подмагничиванием». С 1967 г. работал на кафедре электроснабжения промышленных предприятий и городов ЧПИ ассистентом, инженером-исследователем, старшим преподавателем, доцентом. В 1992 г. защитил докторскую диссертацию, а в январе 1993 г. избран на должность профессора кафедры систем электроснабжения. Учёное звание профессора присвоено в 1994 г.

Основатель научного направления кафедры, связанного с исследованиями режимов нейтрали электрических сетей напряжением 6–10–35 кВ. Исследования вывели кафедру на передовые позиции в СССР. Разработанные дугогасящий реактор с подмагничиванием и система его автоматического управления были внедрены в электрических сетях напряжением 6 кВ Коркинского угольного разреза комбината «Челябинскуголь» и Бакальского рудоуправления Челябинской области. Пять человек при участии или непосредственном научном руководстве Петрова О.А. защитили кандидатские диссертации. Организовал и успешно провёл две региональные научно-технические конференции (1980, 1984, г. Миасс).

Автор более 250 научных публикаций, из которых две монографии; получил 89 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Подготовил и издал 30 учебно-методических пособий, поставил шесть лабораторных работ по читаемым дисциплинам.

Награды: значок ЦК ВЛКСМ «За освоение целинных земель», знак «Победитель социалистического соревнования» (1974, 1976, 1980), знаки «Изобретатель СССР», «Лучший изобретатель ЧПИ», «Отличник изобретательства и рационализации 1981 г.», одна серебряная и две бронзовых медали ВДНХ СССР (1975, 1982, 1990), медаль «Ветеран труда», знак «Почётный работник высшего профессионального образования России».

Список источников

Петров Олег Александрович // Ершов А. М. Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий и городов» – «Системы электроснабжения», 1962–2012 / Южно-Уральский государственный университет, Энергетический факультет, Кафедра Системы электроснабжения. – Челябинск, 2012. – С. 13–14.

Петров Олег Александрович // Комиссаров Г.А. Энергетический факультет : история становления и развития. – Челябинск, 2001. – С. 110–111.

Петров Олег Александрович // Новиков С.Г. Портрет интеллекта. Южно-Уральский государственный университет : фотоальбом. – Санкт-Петербург, 2003. – С. 125.

Петров Олег Александрович // Тулинский С.В. Южно-Уральский государственный университет, 1943–2003 : исторический очерк. – Челябинск, 2003. – С. 252.

Петров Олег Александрович // Ученые Южно-Уральского государственного университета / составитель С.В. Тулинский. – Челябинск, 1998. – С. 277.

[Петров Олег Александрович](#) : [некролог] // Электробезопасность. – 2011. – № 2. – С. 46.

[Становление и развитие Челябинской научной школы электробезопасности](#) / А.И. Сидоров [и др.] // Электробезопасность. – 2003. – № 4. – С. 8–9.

[Становление научной школы электробезопасности в ЮУрГУ](#) // Электробезопасность. – 2013. – № 1–4. – С. 4–6.