



ВÓЛКОВ

Авторы: С. Б. Оганджян

ВÓЛКОВ Эдуард Петрович (р. 18.7.1938, село Новочайкино Макеевского р-на Донецкой обл.), рос. учёный в области энергетики, акад. РАН (2006). По окончании МЭИ (1961) оставлен для работы в ин-те; с 1981 зав. кафедрой (проф. с 1982). С 1986 директор Энергетич. ин-та им. Г. М. Кржижановского.

Осн. труды по проблемам развития электроэнергетики, процессам горения и переработки твёрдых топлив, защите возд. среды от вредных выбросов ТЭС. В. создана первая в СССР автоматизиров. система контроля загазованности атмосферы; разработан прямоточно-вихревой метод сжигания топлива и метод локального дозированного впрыска воды в зону горения для подавления образования оксидов (1972–86); создан комплекс математич. моделей процессов горения и пиролиза твёрдого топлива (1986–94). Под рук. В. впервые разработана и запущена в эксплуатацию уникальная энерготехнологич. установка по переработке сланцев (1986–98); создана первая в мире экологически чистая установка по произ-ву электроэнергии и тепла с каталитич. горением топлива (1998–2005).

Гос. пр. СССР (1986), премия Совета Министров СССР (1991), премии Правительства РФ (2004, 2010), премия им. Г. М. Кржижановского РАН (2003), международная премия «Глобальная энергия» (2008). Награждён орденами «За заслуги перед Отечеством» 4-й (2011) и 3-й (2013) степеней, «Знак Почёта», Почёта.

Литература

Соч.: Контроль загазованности атмосферы выбросами ТЭС. М., 1986; Газоотводящие трубы ТЭС и АЭС. М., 1987 (соавт.); Моделирование горения твердого топлива. М., 1994 (соавт.); Проблемы и перспективы развития электроэнергетики России. М., 2001 (соавт.).