



ФЁДОРОВ

ФЁДОРОВ Михаил Петрович (р. 11.5.1945, Таллин), рос. гидроэнергетик, акад. РАН (2011). В 1969 окончил Ленингр. политехнич. ин-т (ЛПИ). В 1972–86 преподавал там же (проф. с 1986); в 1986–1995 декан гидротехнич. ф-та ЛПИ [в 1991–2002 С.-Петербур. гос. технич. ун-т (СПбГТУ)], на котором в 1988 по инициативе Ф. организована кафедра экологич. основы природопользования, с 1995 зав. кафедрой. В 1995–2003 первый вице-президент СПбГТУ [в 2002–2015 С.-Петербур. гос. политехнич. ун-т (СПбГПУ)]; в 2003–11 ректор СПбГПУ. С 2011 науч. руководитель Программы нац. исследовательского ун-та СПбГПУ.

Осн. труды Ф. в области исследования функциональных связей между технич. объектом и природной средой. Им предложен новый метод в обосновании и проектировании энергетич. объектов – целенаправленное формирование природно-технич. системы, созданы имитац. модели их взаимодействия, которые позволили оценить экологич. безопасность при использовании водных ресурсов (метод реализован в энерговодохозяйственных комплексах Поволжья, Зап. и Вост. Сибири и др.). Ф. разработал методы применения энергетич. технологий для экологически безопасной утилизации твёрдых и жидких отходов и использования биогаза в местах складирования, сжигания отходов и др.

Пр. Правительства РФ (2005, 2010), пр. им. Г. М. Кржижановского РАН (2015).