

15 ноября 2014 г. – юбилей доктора технических наук, профессора Национального исследовательского университета «МЭИ» Б.И. Кудрина, заместителя главного редактора журнала «Промышленная энергетика».

Трудовую деятельность Б.И. Кудрин начинал навалотбойщиком и электрослесарем на шахтах Кузбасса. После окончания Сибирского металлургического института (г. Новокузнецк) более 30 лет проработал в системе Гипромезов Минчермета СССР, пройдя путь от проектировщика до главного конструктора отраслевой системы автоматизированного проектирования САПР-Чермет. Под его руководством разработано свыше 200 крупных проектов систем электроснабжения и электроремонтных цехов, реализованных на Западно-Сибирском, Кузнецком, Новосибирском, Карагандинском, Оскольском, Новолипецком металлургических комбинатах и других предприятиях черной металлургии. Б.И. Кудрин принимал участие в разработке свыше 20 ГОСТов, отраслевых норм по проектированию и строительству, создал отраслевую информационную базу «Черметэлектро» по основным электрическим показателям предприятий.

Большой практический опыт Б.И. Кудрина способствовал его становлению как ученого и нашел реализацию в кандидатской (1973 г.) и докторской (1981 г.) диссертациях; в 1989 г. он получил ученое звание профессора.

В Московском энергетическом институте в должности профессора работает с 1982 г. С 1992 по 1996 гг. руководил кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» (ЭПП). В этот период была создана новая специальность «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений», работу по учебно-методическому обеспечению которой возглавил Б.И. Кудрин. В настоящее время он – профессор кафедры ЭПП.

Основное направление научной работы Б.И. Кудрина – исследование законов и закономерностей построения, функционирования и развития электрического хозяйства предприятий и организаций как части общих законов эволюции техногенной цивилизации. Он предложил теоретические основы электрики, открыл закон информационного отбора, выделил и описал узловые точки научно-технического прогресса. Ведет прикладные научные работы по проблемам проектирования и эксплуатации электрического хозяйства, повышения его энергоэффективности. Активно защищает права потребителей электрической энергии.

Профессор Кудрин Б.И. – автор около 850 научных публикаций (в том числе 14 монографий), базовых учебников, учебных пособий и справочников по электроснабжению потребителей. Он постоянно работает с аспирантами и докторантами – под его руководством защитили диссертации 9 докторов и 44 кандидата технических наук. Является членом диссертационных советов.

С 1971 г. Кудрин Б.И. – организатор и научный руководитель ежегодных научно-практических конференций по проблемам электроснабжения, энергоэффективности, менеджмента электрического хозяйства, с 1996 г. – по философии техники. Редактор и составитель серий книг «Электрификация металлургических предприятий Сибири» и «Ценологические исследования». С 2001 по 2011 гг. – главный редактор журнала «Электрика», с 2010 г. – заместитель главного редактора журнала «Промышленная энергетика».

В 2009 г. за заслуги в подготовке студентов, в научной и педагогической работе был награжден званием «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».