

Борис Иванович Кудрин

(К 80-летию со дня рождения)

Исполнилось 80 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора Бориса Ивановича Кудрина, известного российского электроэнергетика, специалиста в области электроснабжения промышленных предприятий.

Борис Иванович родился 15 ноября 1934 г. в г. Ленинск-Кузнецком. После окончания школы в 1952 г. поступил в Сибирский металлургический институт, учился и одновременно работал в забоях угольных шахт. Окончив в 1958 г. институт, пошел на комсомольскую стройку, стал ударником строительства Запсиба. С января 1963 г. в Сибгипрометзе (г. Новокузнецк) — главный конструктор, начальник крупнейшего в отрасли электротехнического отдела; организовал в 1974 г. отдел вычислительной техники и автоматизации проектирования.

В 1976 г. Б.И. Кудрин был переведен в Москву, в головной Гипрометз, где до 2002 г. трудился главным технологом, начальником отдела, главным инженером проекта, главным конструктором отраслевой САПР-Чермет, охватывающей свыше 30 научно-исследовательских и проектных институтов отрасли. Принимал основные решения по электроснабжению и взаимодействию с энергосистемами всех сибирских металлургических заводов, а также предприятий других городов страны.



В 1971 г. как председатель секции областного НТО ЧМ организовал в Новокузнецке конференцию ученых и производственников-электриков, ставшую первой в череде ежегодных (44-я состоялась в ноябре 2014 г); в этом же году был зачислен в аспирантуру. В 1973 г. защитил кандидатскую, а в 1981 г. — докторскую (в МЭИ) диссертации. С 1982 г. и по настоящее время профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» МЭИ, с 1992 по 1996 гг. — заведующий кафедрой. Обосновал необходимость создания новой специальности «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций, учреждений».

Б.И. Кудриным подготовлено 10 докторов и 44 кандидата технических наук, он руководитель секции «Философия техники и общей ценологии» Российского философского общества. В 1978—1993 гг. научный руководитель постоянно действующего семинара Московского Дома научно-технической пропаганды, в 1982—2013 гг. руководитель Комиссии по применению математики в биологии Московского общества испытателей природы при МГУ им. М.В. Ломоносова. Результаты работ Б.И. Кудрина в области философии техники неоднократно докладывались на международных квантовых чтениях, российских и международных философских конгрессах.

Многообразна и плодотворна издательская деятельность юбиляра как редактора и активного участника издания электроэнергетических и металлургических журналов, составителя и редактора философских и технических словарей, автора терминологических статей в книгах.

Общее число публикаций Б.И. Кудрина за время инженерной и научной деятельности составляет более 800.

В его работах намечены пути развития отечественной электроэнергетики, представлен прогноз по электропотреблению и структуре генерации до 2060 г. и предложен план электрификации страны в условиях рынка до конца XXI в.