

Шнеэ Яков Исидорович

#9-10 от 14.04.2005

Шнеэ Яков Исидорович (1902–1977)



Окончил Днепропетровский металлургический институт (1925 г.), доктор технических наук, профессор. Вместе с основателем кафедры принимал участие в создании газовой турбины Маковского. С 1941 года по 1976 год заведовал кафедрой турбиностроения. До начала своей деятельности в ХПИ он в течение ряда лет работал главным конструктором в отделе паровых турбин Харьковского турбинного завода. Под его руководством и с его участием проектируются и начинают выпускаться первые отечественные паровые турбины мощностью 50 тыс. кВт; разрабатываются проекты уникальных агрегатов, в том числе: паровой турбины мощностью 100 тыс. кВт, первой предвключенной паровой турбины на повышенные начальные параметры пара мощностью 25 тыс. кВт.

Продолжил исследования В.М. Маковского в области термодинамики газотурбинных циклов, является автором 5 монографий по газовым турбинам. Широкий круг вопросов по газотурбинным агрегатам был рассмотрен в двухтомнике «Газовые турбины», который написан Я.И. Шнеэ совместно с выпускниками кафедры турбиностроения профессорами В.М. Капиносом, И.В. Котляром и к. т. н. Я.С. Хайновским.

Исследования, изложенные в монографии профессора Я.И. Шнеэ «Тепловые расчеты паровых турбин при переменном режиме работы», положены в основу нового отдельного лекционного курса. Получили широкое признание работы профессора Я.И. Шнеэ в области проектирования последних ступеней паровых турбин большой единичной мощности. Под его руководством в ХПИ был создан специализированный Совет по защитах кандидатских и докторских диссертаций по турбиностроению, парогенераторостроению и гидромашиностроению. В дальнейшем председателем этого Совета были профессора В.М.

Капинос, А.В. Бойко, А.Ф. Слитенко.

Я.И. Шнеэ был членом Научно-Технического Совета министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР, заместителем председателя комиссии по газовым турбинам Академии наук СССР.

Автор свыше 100 научных статей и 7 монографий, подготовил 35 кандидатов наук, из которых 7 защитили докторские диссертации.

Труд профессора Я.И. Шнеэ отмечен медалями и орденами Ленина и Трудового Красного Знамени.