

ДО 85-РІЧЧЯ БАРСЬКОГО ВІКТОРА ОЛЕКСІЙОВИЧА



17 червня 2020 р виповнюється 85 років від дня народження відомого фахівця в галузі електроприводу та перетворювальної техніки доктора технічних наук, професора Віктора Олексійовича Барського.

Випускник Харківського політехнічного інституту, Віктор Олексійович за 63 роки роботи пройшов великий шлях від інженера Харківського електромеханічного заводу до головного конструктора – Голови правління Міжнародного консорціуму «Енергозбереження», зробивши значний внесок в дослідження, створення і виробництво нових видів електроустаткування протягом 4-х етапів розвитку електромеханічних систем: з контактними, електромашинними, тиристорними і транзисторними перетворювачами. В 1969 році В.О. Барський успішно захистив кандидатську дисертацію, присвячену оптимальним системам керування потужними електроприводами, а в 1989 році на засіданні спеціалізованої вченої ради при Інституті електродинаміки НАН України – докторську дисертацію, у якій виклав результати досліджень реверсивних тиристорних перетворювачів з роздільним керуванням та граничною швидкодією.

Дослідження та інженерні розробки В.А. Барського та його учнів і співробітників серйозно вплинули на розвиток силової електроніки і електроприводу у нашій країні.

В.А. Барський був одним з ініціаторів і керівників створення в період 1963-1980 рр. ряду тиристорних збудників і перетворювачів потужністю до 350 кВт, а потім серій потужністю до 12000 кВт, на основі яких були переоснащені електроприводи в чорній і кольоровій металургії, гірничо-шахтній промисловості та ін.

В.О. Барського відрізняє різноманіття наукових і інженерних інтересів. Високої оцінки заслуговує внесок, зроблений ним у створення електрообладнання прокатних станів, екскаваторів, шахтних підйомних машин, систем електроживлення дослідних установок ТОКАМАК, електрообладнання для рухомого складу залізничного транспорту та ін.

З ініціативи та під керівництвом В.О. Барського у 1992 році були розроблені перші в СНД перетворювачі частоти на IGBT транзисторах. Серія таких пристроїв і електроприводів на їх основі потужністю до 1000 кВт і більше в наступні роки впроваджувалася на транспорті та інших виробництвах з важкими умовами експлуатації. Для спільних розробок і виробництва таких систем провідними електротехнічними підприємствами України та інших країн у грудні 1995 р. було створено Міжнародний Консорціум «Енергозбереження».

В.О. Барського відрізняє вміння побачити нові тенденції і запропонувати несподівані рішення, що викликають інтерес у фахівців і підтримку його ініціатив співробітниками, партнерами, провідними вченими і керівниками промисловості. Виконані ним глибокі дослідження електромагнітних процесів в реверсивних перетворювальних системах стали базою для проектування і освоєння виробництва серій перетворювачів, здатних конкурувати з кращими світовими зразками.

Зараз в МК «Енергозбереження» під керівництвом В.О. Барського розробляються нові електромеханічні системи на основі електричних машин з масивними роторами, нові електроприводи з вбудованими накопичувачами енергії для транспорту та інших галузей, інше перспективне електрообладнання.

Автор понад 350 наукових праць, винаходів і патентів, член Української Асоціації інженерів-електриків (IEEE – США), член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських дисертацій Д.64.050.04 при Національному технічному університеті «Харківський Політехнічний інститут», В.О. Барський користується заслуженою повагою науково-технічної спільноти.

Колектив ІЕД НАН України, редакція журналу «Технічна електродинаміка», колеги та учні щиро вітають Віктора Олексійовича з ювілеєм і бажають міцного здоров'я, довгих років плідної наукової роботи та нових творчих успіхів!