

ШИНДНЕС Юрій Львович

Випускник електромашинобудівного факультету (1965)
Директор Науково-виробничого підприємства «ЕОС».
Академік Інженерної академії України.
Старший науковий співробітник. Кандидат технічних наук.

SHYNDNES Yurii Lvovych

A graduate of Electric Machine Engineering Faculty (1965)
Director of Research and Production Enterprise «EOS».
Academician of Engineering Academy of Ukraine.
Senior Research Fellow. PhD in Technical Sciences



Народився 29 травня 1943 р. у м. Маркс Саратовської області. У 1965 р. закінчив Харківський політехнічний інститут. Того ж року розпочав трудову діяльність у Науково-дослідному інституті «ХЕМЗ» на посаді інженера. Згодом почав виконувати обов'язки молодшого наукового співробітника, старшого наукового співробітника та завідувача лабораторії.

З 1990 р. Юрій Львович обіймає посаду директора Науково-виробничого підприємства «ЕОС», що спеціалізується в галузі розробки, виготовлення, постачання та введення в експлуатацію перетворювачів для частотно-регульованих електроприводів потужністю до 12 000 кВт. Базові знання, отримані в роки навчання на кафедрі промислової електроніки ХПІ, дозволили стати висококваліфікованим фахівцем та очолити сучасне підприємство, продукція якого широко використовується у різних галузях промисловості та є конкурентоздатною із провідними світовими виробниками перетворювальної техніки.

До основних напрямів наукової діяльності Ю. Л. Шинднеса слід віднести розробку теоретичних основ проектування перетворювачів частоти для регульованого електропривода на базі безпосередніх перетворювачів частоти, що працюють в режимі джерела струму. На базі цих дослідів були розроблені принципово нові силові схеми та системи керування перетворювачами частоти, що захищені свідоцтвами на авторські права. Ці розробки були впроваджені в промислове виробництво та з 1990 р. з успіхом експлуатуються на об'єктах металургійної та нафтової промисловості. Окрім цього Юрій Львович є автором 68 наукових робіт.

Науково-виробниче підприємство «ЕОС» уже впродовж багатьох років з успіхом співпрацює з кафедрою промислової та біомедичної електроніки Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Немало випускників кафедри працюють на цьому підприємстві, а викладачі проходять виробниче стажування. Співробітниками підприємства та вченими кафедри виконано низку наукових розробок, упроваджених у промислове виробництво.

У 2004 р. Національна академія наук України високо оцінила наукову діяльність НВП «ЕОС» та присудила I місце у міжнародному конкурсі «Високий потенціал».

He was born on May 29, 1943 in Marks city of Saratov region. He graduated from Kharkiv Polytechnic Institute in 1965. The same year he began his career as an engineer in the Research Institute «KhEMZ». Subsequently, he began to work as a junior researcher, senior researcher, Head of laboratory.

Since 1990, Yurii Lvovych has been working as a Director of Research and Production Enterprise «EOS», specializing in the design, manufacture, supply and commissioning of transformers for variable frequency drives with capacity up to 12,000 kW. Basic knowledge, which he gained during his studying at the Department of Industrial Electronics at KhPI, allowed him to become a highly qualified specialist and lead a modern enterprise, which products are widely used in various industries and are competitive with leading world producers of converting equipment.

The main areas of his scientific activity are the development of theoretical bases of frequency converters design for controlled electric drive based on direct converters that operate in a power supply mode. On the basis of these experiments new innovative power circuits and control system of frequency converters protected by copyright certificates, were designed. These developments have been implemented in industrial production and since 1990 have been successfully used in metallurgical and oil industries. Yurii Lvovych is the author of 68 scientific papers.

Research and Production Enterprise «EOS» has been working successfully with the Department of Industrial and Biomedical Electronics at National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute» for many years. Many graduates work at the plant and teachers do practical trainings there. Employees of the enterprise and scientists of the department have made a number of scientific developments that are used industrial production.

In 2004, the National Academy of Sciences of Ukraine highly appreciated the scientific activities of RPE «EOS» and it was awarded I place in the international competition «High Potential».