

А. О. Лозинський, О. Ю. Лозинський

# Макарчук Олександр Володимирович



**МАКАРЧУК Олександр Володимирович** (01. 05. 1968, Львів) — фахівець у галузі електромеханіки. Доктор технічних наук (2017). Закінчив Львівський політехнічний інститут (1992), де відтоді й працює (нині Національний університет «Львівська політехніка»): від 2000 — доцент кафедри електромехатроніки та комп'ютеризованих електромеханічних систем. Наукові дослідження: математичне моделювання динамічних процесів в електромеханічних перетворювачах енергії; створення систем автоматизованого проектування електричних машин; розроблення безконтактних двигунів зі збудженням від постійних магнітів і високошвидкісних безконтактних електричних машин.

## Основні праці

Особливості роботи вентиляного двигуна з постійними магнітами без давача положення ротора // *Технічна електродинаміка*. 2006. № 3; Модель безконтактної електричної машини зі збудженням від постійних магнітів // *Там само*. 2011. № 1; Втрати потужності від вихрових струмів в роторі високошвидкісного генератора зі збудженням від постійних магнітів // *Там само*. 2013. № 1; Optimization of the design of electromagnetic transformer of mechanical energy into heat for VAWT // *Przegland Electrotechniczny*. 2015. № 12 (співавтор); Additional losses in the stator windings of the high-speed brushless electrical machine with the permanent magnets // *Scientific Bull. of National Mining University*. 2016. № 6.

### **Бібліографічний опис:**

Макарчук Олександр Володимирович / А. О. Лозинський, О. Ю. Лозинський //  
Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І.  
Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних  
досліджень НАН України, 2023. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-878012>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України  
([докладніше](#)).