

Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

# **ЕЛЕКТРО- МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ЕЛЕКТРО- ОБЛАДНАННЯ**

Проектування електромеханічних перетворювачів;  
напівпровідникові перетворювачі;  
керування електромеханічними системами;  
сучасні системи електропостачання промислових підприємств;  
енергозберігаючі системи керування електроприводами;  
діагностика елементів та електромеханічних систем;  
методичні розробки за напрямками “Електромеханіка”, “Електротехніка”;  
інформаційні матеріали

МІЖВІДОМЧИЙ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

ЗАСНОВАНИЙ У 1965 РОЦІ

**ВИПУСК 74**

Київ, «Техніка»

2009

У збірнику друкуються результати досліджень науковців України у напрямку аналізу і розробки сучасних автоматизованих електромеханічних систем, проектування електромеханічних перетворювачів, електричних апаратів та пристроїв, а також інформаційних технологій.

Збірник розраховано на інженерів та наукових працівників, які займаються дослідженням, проектуванням та експлуатацією систем автоматизованого електропривода, зокрема електричних машин, а також на викладачів і студентів вищих та середніх учбових закладів відповідних спеціальностей.

*Видавець* - Одеський національний політехнічний університет

Друкується за рішенням Вченої ради ОНПУ від 28.04.2009, протокол № 8

### ***Редакційна колегія***

***Відповідальний редактор*** Герасимяк Р.П. (Одеськ. нац. політехн. ун-тет);  
Акімов Л.В. (Нац. техн. ун-тет “ХП”), Андрієнко П.Д. (ВАТ “Перетворювач”, Запоріжжя),  
Андрющенко О.А. (Одеськ. нац. політехн. ун-тет), Антонов О.Є. (Ін-тут електродинаміки  
НАН України), Вишневський Л.В. (Одеськ. нац. морська акад.), Водічев В.А. (Одеськ. нац.  
політехн. ун-тет), Дьогтев В.Г. (Одеськ. нац. політехн. ун-тет), Зеленов А.Б. (Донбаськ.  
держ.техн.ун-тет, Алчевськ), Калашников В.І. (Донецьк.нац.техн.ун-т), Лозинський О.Ю.  
(Нац. ун-тет “Львівська політехн.”), Малахов В.П. (Одеськ. нац. політехн. ун-тет), Петру-  
шин В.С. (Одеськ. нац. політехн. ун-тет), Попович М.Г. (Нац.техн.ун-тет України “КП”),  
Пуйло Г.В –заст. відповідального редактора (Одеськ. нац. політехн. ун-тет), Садовой О.В.  
(Дніпродзерж. держ. техн. ун-тет), Ставинський А.А. (Укр. нац. ун-тет кораблебудування),  
Фомічов Є.П. (Одеськ. нац. політехн. ун-тет), Шинкаренко В.Ф. (Нац. техн. ун-тет України  
“КП”).

***Відповідальний секретар*** Бабійчук О.Б. (Одеськ. нац. політехн. ун-тет)

Всі матеріали, що надходять до редколегії, рецензуються

Виходить двічі на рік

Приймаються рукописи, підготовлені українською, російською або англійською мовою

*Адреса редакційної колегії збірника:* Україна, 65044, м. Одеса, пр. Шевченка,1, ОНПУ

**e-mail:** babychuk@ukr.net.

**тел.факс:** (048) 722-33-69

**Електронний ресурс:** [http://library.opu.ua/ru/Ел-й\\_каталог/ENI/Сб\\_ЕЕ/29.html](http://library.opu.ua/ru/Ел-й_каталог/ENI/Сб_ЕЕ/29.html)

ISSN 0132-392X

© Інститут електромеханіки та енергоменеджменту