

До читачів



Випуск кожного щорічного тематичного збірника «Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика» є важливою подією не тільки для електроприводчиків, але й для інших спеціалістів, оскільки проблеми електроприводу як інтегральної електромеханічної системи – це проблеми і електричних машин, і пристроїв перетворювальної техніки, і пристроїв автоматики та керування, і механічних пристроїв і, нарешті, технологічних процесів, для яких створюється електропривод. Виробництво сучасних електроприводів, що забезпечують оптимізацію технологічних процесів, вимагає від електроприводчика знання теорії автоматичного керування, вміння синтезувати інтелектуальні системи регулювання, здійснювати програмування мікропроцесорних засобів керування, домагаючись оптимальних техніко-економічних результатів. Це виключно важливо, оскільки регульований електропривод, оптимізуючи технологічний процес та підвищуючи швидкодію, точність, стабільність руху, надійність, забезпечує синергетичний ефект енергоресурсозбереження, що є для України першочерговим завданням.

Роль електроприводу в вирішенні зазначених завдань величезна та продовжує зростати. Вона зростає також у зв'язку зі збільшенням споживання електричної енергії в побутових електроприводах, а в перспективі – і внаслідок переходу від автомобілів з вуглецевим паливом до електромобілів.

Електроприводчики України виконали розробку багатьох ефективних енергоресурсозберігаючих автоматизованих електроприводів та докладають активні зусилля по їх впровадженню.

Цей збірник виходить в світ у переддень XIX Міжнародної конференції з проблем автоматизованого електроприводу, в якій традиційно широко беруть участь українські та зарубіжні спеціалісти. Радує активна участь на протязі ряду років молодих вчених України в рамках огляд-конкурсу доповідей електроприводчиків до 30 років.

Бажаю читачам збірнику та учасникам конференції успіху в роботі, щастя, здоров'я, нових творчих досягнень.

*Академік-секретар
Відділення фізико-технічних проблем
енергетики НАН України*

Б.С. Стогній