

ПЕРЕДМОВА

Кафедра теоретичної та загальної електротехніки є однією з найстаріших кафедр Національного університету “Львівська політехніка” зі своїми традиціями, яким завжди був притаманний глибокий рівень засвоєння електротехнічних знань.

Протягом багатьох років викладання електротехніки проводиться на високому методичному рівні з використанням останніх наукових досліджень у цій царині, що дало змогу забезпечувати необхідний результат.

Доказом цього є призові місця на Всеукраїнській олімпіаді з “Електротехніки”, які виборювали студенти Національного університету “Львівська політехніка” впродовж останніх років, починаючи з 2003 р.

Цей навчальний посібник є творчим надбанням колективу кафедри з підготовки студентів до Всеукраїнської олімпіади, зокрема ст. викладача Н. П. Мусихіної. Тут наведено оригінальні методичні підходи до розв’язування задач із електротехніки за такими розділами: “Електричні кола постійного струму”, “Однофазні кола змінного струму”, “Трифазні кола”, “Однофазні трансформатори”, “Електричні машини змінного струму”, “Електричні машини постійного струму”.

Навчальний посібник орієнтований на поглиблене вивчення студентів навчальної дисципліни “Електротехніка”, а також є корисним усім викладачам електротехнічних дисциплін та всім “аматорам-електротехнікам”.

Автори висловлюють подяку інженерці кафедри ТЗЕ Т. А. Олійник за важливий внесок у підготовку навчального посібника до видання.

Усі зауваження та пропозиції висилати на адресу видавництва.