

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ОСВІТА:
ЕНЕРГЕТИКА, ДОВКІЛЛЯ, ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ



В.А. МАЛЯРЕНКО

ЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ

Загальний курс

**Навчальний
посібник**



ВИДАВНИЦТВО САГА

УДК 625.311:502.5

M21

Рецензенти:

завідувач кафедри електропостачання міст Харківської національної академії міського господарства д.т.н., професор *О.Г. Гриб*

завідувач кафедри загальної теплотехніки Національного технічного університету «ХПІ» д.т.н., професор *В.М. Кошельник*,

завідувач відділу оптимізації турбомашин Інституту проблем машинобудування НАН України ім. А.М.Підгорного д.т.н., професор *О.Л.Шубенко*

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за напрямком «Енергетика», рішення № 24/18-1821 від 8.10.2002р.

Маляренко В.А.

M21 Енергетичні установки. Загальний курс: Навчальний посібник. – 2-е видання X: «Видавництво САГА», 2008. – 320 с.з іл.
ISBN 978-966-2918-54-0.

Наведено інформацію про теоретичні основи перетворення і використання енергії, базові положення енергетики, традиційні та альтернативні енергоустановки, технології виробництва електричної і теплової енергії. Розглянуто головні аспекти їх взаємодії з довкіллям.

Показано перспективні екологічно чисті та енергозберігаючі напрямки розвитку сучасної енергетики, організаційно – технічні заходи підвищення енергоефективності.

Для студентів, аспірантів, викладачів, наукових та інженерно - технічних працівників.

ISBN 978-966-2918-54-0

© Маляренко В.А.,
«Видавництво САГА», 2007