

ЗМІСТ

Перелік скорочень	8
Передмова	10
Вступ	12
Розділ 1 Енергетика у структурі національного господарства	16
1.1 Сучасні тенденції розвитку світової енергетики	16
1.2 Особливості енергетичної галузі та основні показники енергетичного розвитку країни	19
Розділ 2 Основний капітал в енергетиці	26
2.1 Економічна сутність, класифікація і структура основного капіталу	26
2.2 Зміст нематеріальних і довгострокових фінансових активів	31
2.3 Методи оцінки основних фондів	33
2.4 Зношення і відтворення основних фондів	35
2.5 Амортизація основних фондів	37
2.6 Інтенсифікація і показники використання основних фондів	47
2.7 Виробнича потужність енергетичного підприємства	51
2.8 Відтворення основних фондів	53
Розділ 3 Оборотний капітал в енергетиці	58
3.1 Склад, структура та кругообіг оборотного капіталу енергетичного підприємства	58
3.2 Нормування обігових коштів	62
3.3 Показники оборотності обігових коштів	66
3.4 Напрямки прискорення оборотності обігових коштів	69
Розділ 4 Трудові ресурси в енергетиці	73
4.1 Поняття трудових ресурсів. Класифікація і характеристика кадрів (персоналу) енергетичних підприємств	73
4.2 Підготовка і перепідготовка кадрів	77
4.3 Розрахунки чисельності працівників	80
4.4 Продуктивність праці і резерви її підвищення	82
4.5 Визначення заробітної плати	85
4.6 Генеральна, галузева угоди, колективний договір	88
Розділ 5 Собівартість енергетичної продукції	93
5.1 Поняття про собівартість енергетичної продукції	93
5.2 Характеристика кошторису витрат в енергетиці. Групування витрат на виробництво енергії за статтями калькуляції	96
5.3 Класифікація статей калькуляції	106
5.4 Особливості формування собівартості енергії на ТЕС, котельнях, АЕС та в транспортних енергосистемах	113
5.5 Розрахунок нормативних витрат електроенергії	119

підприємствами теплоенергетики	
5.6 Методи обліку та калькулювання фактичної собівартості виробництва енергії на ТЕЦ. Шляхи зниження собівартості енергетичної продукції	125
Розділ 6 Ціноутворення в енергетиці	132
6.1 Основні положення формування ціни на ринку	132
6.2 Формування цін на паливно-енергетичні ресурси	134
6.3 Тарифи на електроенергію	139
6.4 Прибуток та рентабельність в енергетиці	148
Розділ 7 Техніко-економічне обґрунтування господарських заходів в енергетиці	157
7.1 Поняття про ефект та ефективність	157
7.2 Методичні підходи до вибору інструментарію техніко- економічного обґрунтування господарських рішень	160
7.3 Показники економічної ефективності	167
7.4 Визначення економічної ефективності капітальних вкладень в енергетичні об'єкти	175
7.5 Особливості оцінки економічної ефективності витрат на природоохоронні заходи в енергетиці	183
Розділ 8 Система державного регулювання енергетики в Україні	189
8.1 Органи державного регулювання енергетичною галуззю України	189
8.2 Методи державного регулювання енергетики	194
8.3 Енергетичний баланс країни як інструмент державного регулювання	198
8.4 Шляхи економії паливно-енергетичних ресурсів. Державна політика енергозбереження в Україні	205
Розділ 9 Основи функціонування енергетичного ринку	214
9.1 Поняття енергоринку, його учасники ті принципи організації ..	214
9.2 Досвід побудови і функціонування енергоринків Західної Європи та України	219
9.3 Системи договірних відносин на оптовому ринку електроенергії	227
Розділ 10 Економічний потенціал розвитку «зеленої» енергетики	233
10.1 «Зелена» енергетика та її технології	233
10.2 Розвиток відновлювальної енергетики в Європейському Союзі	238
10.3 Енергоефективність та відновлювальні джерела енергії: практика ЄС	244
10.4 Сучасні тенденції і потенціал розвитку «зеленої» енергетики	250

в Україні	
10.5 Державне управління розбудовою відновлювальної енергетики в Європейському Союзі	256
10.6 Економічні механізми стимулювання розвитку «зеленої» енергетики в Україні	261
Розділ 11 Прогнозування в енергетиці	268
11.1 Основні поняття й етапи прогнозування	268
11.2 Види енергетичних прогнозів	270
11.3 Методи прогнозування	273
Розділ 12 Економічні аспекти підвищення надійності електропостачання	280
12.1 Надійність електропостачання: основні поняття, критерії та задачі забезпечення	280
12.2 Нормативно-правові аспекти забезпечення надійності електропостачання	288
12.3 Оцінка економічного збитку від ненадійності електропостачання	289
12.4 Економічні критерії підвищення надійності електропостачання	295
12.5 Організаційно-економічні заходи та інструменти забезпечення надійності електропостачання	299
Розділ 13 Якість електроенергії та організаційно-економічні засоби її забезпечення	306
13.1 Економічна значущість якості електроенергії та критерії її забезпечення	306
13.2 Реактивна потужність як причина зниження якості електроенергії	315
13.3 Техніко-економічні наслідки погіршення якості електроенергії	318
13.4 Винуватці, джерела та причини погіршення якості електроенергії	320
13.5 Техніко-економічні проекти з покращання якості електроенергії	324
Висновки	335
Бібліографічний список	338
Глосарій	357