

ЗМІСТ

Вступ	5
Умовні скорочення.....	7
Розділ 1. Енергоощадність та енергоефективність	9
1.1. Енергоощадність та енергоефективність – основа енергетичної політики	9
1.2. Енергоощадність та ефективність будівель. Нормативні вимоги	12
1.3. Втрати електричної енергії та потужності.....	18
Задачі до розділу 1	26
Контрольні запитання до розділу 1	43
Розділ 2. Вторинні енергетичні ресурси та акумулювання енергії	44
2.1. Види вторинних енергетичних ресурсів	44
2.2. Джерела вторинних енергетичних ресурсів	46
2.3. Використання теплової енергії відпрацьованих газів.....	50
2.4. Ефективність використання вторинних енергетичних ресурсів	52
2.5. Типи акумуляторів енергії.....	54
Задачі до розділу 2	76
Контрольні запитання до розділу 2	83
Розділ 3. Техногенний вплив на геосфери та людину	84
3.1. Наслідки глобального потепління	84
3.2. Екологія та техноекологія	88
3.3. Техногенний вплив на атмосферу	106
3.4. Техногенний вплив на літосферу.....	124
3.5. Техногенний вплив на гідросферу.....	132
3.6. Вплив транспорту на довкілля	142
Задачі до розділу 3	153
Контрольні запитання до розділу 3	166

Розділ 4. Вплив на довкілля виробництва, пересилання та використання електроенергії.....	168
4.1. Структура джерел електроенергії та обсяги виробництва	168
4.2. Вплив на довкілля теплових електростанцій	169
4.3. Вплив на довкілля атомних електростанцій	194
4.4. Вплив на довкілля гідроелектростанцій	206
4.5. Вплив на довкілля відновлювальної енергетики	212
4.6. Вплив на довкілля пересилання та споживання електроенергії.....	229
Задачі до розділу 4.....	242
Контрольні запитання до розділу 4.....	247
Словник термінів	249
Додатки	256
Список літератури	270