

З м і с т

Передмова.....	3
XX століття	
РОЗДІЛ 1 XX СТОЛІТТЯ – СТОЛІТТЯ НАУКИ, ОСВОЄННЯ НОВИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ.....	5
1.1. Ресурси мінерального палива.....	6
1.2. Споживання енергетичних ресурсів у світі.....	9
1.3. Транспортування енергії.....	19
1.4. Охорона навколишнього середовища.....	27
1.5. Паливно-енергетичний комплекс СРСР.....	38
1.6. Паливно-енергетичний комплекс України.....	53
1.7. Енергозбереження.....	57
XXI століття	
РОЗДІЛ 2 XXI СТОЛІТТЯ – НОВИЙ ІСТОРИЧНИЙ ЕТАП У РОЗВИТКУ ЛЮДСЬКОЇ ЦИВІЛІЗАЦІЇ.....	87
2.1. Зростання чисельності населення Землі.....	88
2.2. Стратегія боротьби зі шкідливими викидами в навколишнє середовище.....	90
2.3. Проблеми і тенденції розвитку паливно-енергетичного комплексу.....	96
2.4. Атомна енергетика.....	98
2.5. Розвиток відновлюваних джерел енергії.....	107
2.6. Геліоенергетика.....	109
2.7. Біоенергетика.....	116
2.8. Інші нетрадиційні природні джерела енергії.....	124
2.9. Екологічні аспекти нетрадиційної енергетики.....	132
2.10. Альтернативні види палива для транспортних двигунів.....	136
2.11. Деякі перспективні напрямки вирішення енергетичних та екологічних проблем.....	143
2.12. Національна енергетична програма.....	165
РОЗДІЛ 3 ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИКИ	175
СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	196