

# ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	4
Глава 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ .....	7
1.1. Сущность и значение энергии в жизни .....	7
1.2. Единицы измерения и содержание энергии в различных веществах .....	10
Глава 2. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ БЕЛАРУСИ .....	14
Глава 3. ЭНЕРГЕТИКА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	29
3.1. Поступление солнечной энергии в биосистемы Беларуси .....	29
3.2. Способность природных экосистем обеспечивать жизненные потребности населения .....	39
3.3. Потребности населения в питательных веществах и пищевой энергии .....	54
3.3.1. Питание как связующее звено живого организма с окружающей средой .....	54
3.3.2. Пищевая и биологическая ценность пищевых продуктов ...	68
3.3.3. Обмен энергии .....	71
3.3.4. Потребности населения Беларуси в продуктах питания и энергии .....	78
3.3.5. Оценка фактического потребления продуктов и энергии....	86
3.4. Энергия в агроэкосистеме .....	90
3.4.1. Производство энергии в растениеводческом секторе Беларуси	101
3.4.2. Почвенно-экологические возможности производства чистой первичной продукции агроценозами республики .....	104
3.5. Энергетика лесной экологической системы .....	107
3.5.1. Характеристика лесного фонда Беларуси .....	107
3.5.2. Чистая первичная продукция и энергия леса .....	117
3.6. Энергетика водно-болотной экологической системы .....	119
3.6.1. Водные ресурсы .....	119
3.6.1.1 Производство чистой первичной продукции в водной системе	132
3.6.2. Болота Беларуси .....	152
3.6.2.1. Производство чистой первичной продукции в лесоболотной системе .....	160
3.7. Солнечная энергетика .....	165
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	175
ЛИТЕРАТУРА .....	191