

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Энергетический и экологический кризисы как предпосылки появления эколого-энергетического анализа экосистем	6
2. Энергоресурсы и их эффективность	8
3. История и развитие методологии энергетического анализа.....	10
3.1. Методология энергетического анализа Г. Одума	10
3.2. Энерго-экономическая оценка сельскохозяйственного производства Миндрина А.С.	11
3.3. Методология энергетического анализа Позднякова А.В., Шуркиной К. А.....	30
4. Оценка экологической емкости экосистемы.....	33
4.1. Энергетическая оценка экологической емкости лесной экосистемы	33
4.2. Расчет эколого-энергетической оценки экологической емкости лесной экосистемы Приднестровья	37
4.3. Расчет по оценке биоресурсов Приднестровья.....	39
5. Эколого-энергетический анализ технологий восстановления экосистем .	46
5.1. Анализ путей экологизации отрасли лесного хозяйства России....	46
5.2. Анализ лесного фонда планеты и Приднестровья.....	53
5.3. Анализ технологий лесовосстановления лесных	56
5.4. Технология восстановления лесных экосистем Приднестровья по природному типу, определенная как технология рационального природопользования средствами энергетического анализа	75
6. Энерго-метрологическая оценка экономических затрат на восстановление и функционирование экосистемы.....	94
6.1. Энерго-метрологическая экономика как экономика	94
6.2. Энергорубль Приднестровья в оценке энергетической емкости и эффективности функционирования лесной	97
7. Информационная система автоматизации энергетической оценки экосистем.....	100
8. Эффективность и культура природопользования.....	116
9. Перспективная модель функционирования лесных экосистем Приднестровья.....	119

Заключение (выводы).....	122
Список литературы.....	125
Приложения.....	134