

Оглавление

Предисловие.....	5
<i>Литература.....</i>	<i>9</i>
Глава 1. Основные положения метанауки. Теория концептуальной трансдукции	11
1.1. Концепты и методы.....	11
1.2. История и природа интратеоретических концептов и методов.....	15
1.3. Интратеоретические концепты и методы	20
1.4. Лигатеории и отношения между ними.....	24
1.5. Технология как аксиологическая отрасль науки	27
1.6. Принцип теоретической репрезентации и определение ядерной энергетики	34
1.7. Технологическая истина.....	39
1.8. Теории, модели и эксперимент	42
1.9. Системный подход в ядерной энергетике	47
1.10. Онтология АЭС	50
1.11. Фактуализация на АЭС.....	53
1.12. Концептуальный смысл оперативных действий.....	56
1.13. Принципы ядерной энергетики.....	62
<i>Литература.....</i>	<i>65</i>
Глава 2. Философский и этический плюрализм	69
2.1. Позитивистский проект	69
2.2. Критико-рационалистический проект.....	74
2.3. Аналитический проект	76
2.4. Марксистский проект.....	80
2.5. Экзистенциальный проект.....	83
2.6. Феноменологический проект	86
2.7. Постмодернистский проект.....	88
2.8. Ядерная энергетика в свете основных философских направлений	91
2.9. Статус этики	93
<i>Литература.....</i>	<i>99</i>
Глава 3. Избранные вопросы ядерной энергетики	101
3.1. Метанаучные основания управления ядерными знаниями	101
3.2. Энергия как космический фактор и энергетическая судьба человечества	108
3.3. Принцип безопасности АЭС.....	110
3.4. Радиационная и экологическая безопасность	117
3.5. Вероятность, риск и неопределенность.....	122
3.6. Принципы самосогласованной ядерной энергетики.....	126
<i>Литература.....</i>	<i>129</i>
Глава 4. Ядерная этика	133
4.1. Этические рекомендации МАГАТЭ.....	133
4.2. Два этических кодекса	139
4.3. Формирование ядерной этики.....	143

4.4. В поисках оснований ядерной этики	147
4.5. Этическая ответственность	151
4.6. Интерпретация эппоний	154
<i>Литература</i>	156
Заключение. Парадигма метанаучной ядерной энергетики и этики.....	158
Приложение. Краткое концептуальное руководство для знатока ядерной энергетики.....	161
Глоссарий	164
A short conceptual guide for the connoisseur of nuclear power engineering.....	168
Glossary.....	170