

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава I	
Классификация научных исследований	10
1. Принципы классификации	10
2. Фундаментальные и прикладные исследования	16
3. Фундаментальные и прикладные науки	22
4. «Фундаментальность» как характеристика научного знания	30
5. О методологических критериях фундаментальности	38
6. Новый подход к различению фундаментальных и прикладных наук и исследований	45
7. Фундаментальное в технических науках	52
Глава II	
Научное открытие как главный результат фундаментальных исследований	58
1. Основные направления фундаментальных исследований	58
2. О трактовке понятия «научное открытие»	70
3. Основные признаки научного открытия. Принципы построения его определения	75
4. Понятие охраноспособного открытия	78
5. Принципы типологии научных открытий	81
Глава III	
Проблемы восприятия и оценки фундаментальности научных достижений	87
1. Восприятие и оценка естественнонаучных достижений и открытий	87
2. Подходы к оценке научных достижений	100
Глава IV	
Методологические основы оценки фундаментальности результатов научных исследований	117
1. Общие принципы построения системы оценок	117
2. Научная картина мира как основа иерархии открытий и научных достижений	126
3. Иерархический ряд структурной организации материи	132
4. Гносеологические критерии оценки фундаментальности научных достижений	136
Глава V	
Система оценок научной значимости (фундаментальности) результатов научных исследований	140
1. Основные принципы измерения уровня фундаментальности научных достижений	140
2. Построение измерительных таблиц-матриц	159

3. Построение измерительных шкал	168
4. Индекс фундаментальности и ранг научного достижения	179
5. Опыт применения системы оценок. Построение динамических рядов развития научных исследований	185
6. Экономические и внеэкономические критерии в системе оценок эффективности фундаментальных исследований	200
Заключение	211
Литература	215