

Op 476165

574

B62

П. А. ВОДОПЬЯНОВ

ОКХ, 107т.не

**УСТОЙЧИВОСТЬ
И ДИНАМИКА
БИОСФЕРЫ**

«НАУКА И ТЕХНИКА»

АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛОРУССКОЙ ССР
Институт философии и права
БЕЛОРУССКИЙ КОМИТЕТ
ПО ПРОГРАММЕ ЮНЕСКО «ЧЕЛОВЕК И БИОСФЕРА»

П. А. ВОДОПЬЯНОВ



**УСТОЙЧИВОСТЬ
И ДИНАМИКА
БИОСФЕРЫ**

Научный редактор
кандидат биологических наук
А. Б. Георгиевский

МИНСК „НАУКА И ТЕХНИКА“ 1981

Департамент
Библиотек
БССР
Изд. № 1. 1981

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
--------------------	---

Глава I

Проблема устойчивости как объект философского исследования

1. Краткий очерк развития проблемы устойчивости в философском и научном познании	9
2. Понятие устойчивости в системе философских и общенаучных категорий	30
3. Устойчивость и типология связей системных объектов	48

Глава II

Проблема устойчивости в современной науке

1. Основные формы устойчивости материальных систем	63
2. Специфика устойчивости биологических систем и ее основные типы	85
3. Факторы поддержания устойчивости сложных динамических систем на уровне биосферы	109

Глава III

Диалектика устойчивости и изменчивости в живой природе

1. Устойчивость как существенная сторона развития	132
2. Детерминация направленности органической эволюции	141
3. Единство устойчивости и изменчивости в процессе эволюции	160

Глава IV

Статика и динамика биосферы

1. Общая характеристика биосферы	180
2. Динамическое равновесие в биосфере	193
3. Влияние научно-технического прогресса на функционирование биосферы	211
4. Социально-экологическое содержание человеческой деятельности	222
На пути к управлению биосферой (вместо заключения)	235