

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Глава 1. Вопросы методологии и методики анализа	6
1.1. Дискретность, шаговая настройка физиологических реакций и морфологических структур. Генетическая регуляция, связанная с избирательной активностью генов	10
1.2. Особенности статистики политипических биологических объектов	21
1.3. Анализ взаимосвязанных признаков и политипических факторных зависимостей	29
Глава 2. Поливариантность величин и зависимостей	37
2.1. Дискретность параметров морфологической структуры деревьев ...	37
2.1.1. Лист. Листовой полог древостоя	37
2.1.2. Побеги. Формирование кроны	50
2.1.3. Габитуальные формы. Онтогенез. Конкуренция	56
2.1.4. Ствол (стебель). Годичные слои. Макроструктура	74
2.1.5. Корневые системы	92
2.1.6. Генеративная сфера	94
2.2. Поливариантность ответов на раздражение	102
2.2.1. Фотосинтез	103
2.2.2. Восходящий и нисходящий транспорт. Запасы	115
2.2.3. Дыхание и температура	133
2.2.4. Поглощение почвенной влаги	147
2.2.5. Длительность вегетации	159
2.2.6. Воспроизводство и защита генома	172
Глава 3. Адаптация популяций и видообразование	181
Заключение	195
Список литературы	197