

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
<b>Глава 1.</b> История фенологических исследований на Крайнем Северо-Востоке России .....	7
<b>Глава 2.</b> Характеристика природных условий .....	11
2.1. Общая характеристика природных условий Верхней Колымы .....	11
2.1.1. Рельеф, геологическое строение, гидрография .....	11
2.1.2. Общая характеристика климата, многолетняя мерзлота, почвы ...	13
2.1.3. Растительность, природное районирование .....	17
2.2. Климатический очерк верхнеколымского региона .....	19
2.2.1. Особенности климата верховий Колымы .....	20
2.2.2. Погодные аномалии и их влияние на экосистемы .....	31
<b>Глава 3.</b> Объекты и методы фенологического мониторинга .....	36
3.1. Цели и задачи фенологических исследований .....	36
3.2. Основные понятия фенологии .....	37
3.3. Сезонные явления как объект фенологических наблюдений .....	38
3.4. Методика фенологических исследований .....	45
<b>Глава 4.</b> Фенологическая периодизация года .....	49
4.1. Общие принципы фенологической периодизации .....	49
4.2. Фенологические сезоны и подсезоны в лесном поясе .....	52
4.3. Фенологические сезоны в горно-тундровом поясе .....	72
<b>Глава 5.</b> Сезонные явления в жизни природы Верхней Колымы .....	78
5.1. Сезонные явления в неживой природе .....	78
5.2. Сезонные явления в жизни растений .....	80
5.2.1. Феноритмотипы видов флоры Верхней Колымы .....	82
5.2.2. Эколого-фенологическая характеристика отдельных видов растений .....	86
5.2.3. Фенологические аномалии у растений .....	115
5.3. Сезонные явления в жизни животных .....	121
<b>Глава 6.</b> Изменения в сезонной цикличности природы .....	127
6.1. Проявления изменения климата в верхнеколымском регионе .....	127
6.1.1. Динамика продолжительности фенологических сезонов .....	131
6.2. Динамика фенологических явлений у растений .....	132
6.3. Коррелятивные связи между фенологическими явлениями .....	146
Заключение .....	149
Литература .....	151
<b>Приложение А.</b> Таблицы .....	165
<b>Приложение Б.</b> Фенологические спектры .....	223
<b>Приложение В.</b> Народные приметы и погода. Календарь сельского хозяйства и промыслов .....	285
<b>Приложение Г.</b> Иллюстрации .....	290