

Л 2010  
26491к



А.М. Сема

**ФЕНОЛОГИЯ**  
перелетов птиц  
в Казахстане

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	3
Глава 1. Сроки наблюдений и типы сезонных перемещений птиц. (Материал и методика) . . . . .	6
Глава 2. Фенология миграций птиц . . . . .	26
Глава 3. Фенологические закономерности миграций птиц . . . . .	114
Пролет и погода . . . . .	114
Термический режим пролета . . . . .	115
Пролет и климат . . . . .	120
Синоптические условия пролета птиц . . . . .	122
Межгодовые вариации сроков миграций птиц . . . . .	125
Скорость сезонных перемещений птиц . . . . .	129
Глава 4. Прогнозирование сроков сезонных перемещений птиц . . . . .	134
Заключение . . . . .	137
Литература . . . . .	140
Указатель видовых очерков птиц . . . . .	148