

УГАМ-ЧАТКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК И ЧАТКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БИОСФЕРНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
5 МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО
СУРКАМ

ТАШКЕНТ, УЗБЕКИСТАН

31 августа-2 сентября 2005

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ ПО ИЗУЧЕНИЮ СУРКОВ

ТАШКЕНТ, 2005

5 Международная конференция по Суркам. Тезисы докладов. Ташкент, Узбекистан, 31 августа-2 сентября 2005 г. – Ташкент, 2005. 134 с.

В сборник вошли тезисы докладов по различным направлениям исследований, отражающих современные тенденции в изучении рода *Marmota*. Представленные работы посвящены исследованиям в области экологии, систематики, филогении, палеоэкологии, этологии, морфологии, физиологии, паразитологии, эпидемиологии, акклиматизации и разведения сурков в неволе, а так же охраны и управления природными популяциями сурков.

Сборник предназначен для широкого круга специалистов - зоологов и экологов, сотрудников природоохранных организаций, студентов и др.

Редакционная коллегия:

Быкова Е.А.

Есипов А.В.

Вашетко Э.В.

Экологическая Издательская Компания
«Чинор ЭНК»

Подписано в печать 26.08.2005

Объем 9 печатных листов

Заказ №98 от 09.08.05

Формат 60x84 1/16

Печать офсетная, тираж 100 шт.

Отпечатано в типографии ЧП «Федоренко»

Ул.Фархадская 10А тел.: 50-03-80

УЧЕТ В СЕМЬЯХ СУРКОВ

Машкин В.И.

Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М.Житкова, Киров, Россия, postbox@wild-res.kirov.ru,
sable@fur.kirov.ru

Все евразийские виды сурков живут оседло семьями. Наиболее надежным показателем при учетах численности сурков является “число семей”, а не “число особей” или «число нор» (Машкин, 1977). Численность особей в семье меняется в результате рождаемости, смертности, выселения достигших половой зрелости зверей и перераспределения в семьях. При расчетах численности на обширные территории приходится оперировать средними показателями числа особей в семье из большого ряда наблюдений. В каком же количестве семей нужно провести учет особей, чтобы извлечь максимум информации и затратить при этом минимум усилий?

Используя таблицы случайных чисел из результатов ежегодных 1982-1986 гг. учетов числа особей в 103 закартированных семьях байбака значение 30-40 семей можно взять в качестве оптимальных объемов для получения максимума информации с минимальными усилиями.