

Академия наук СССР  
Уральский филиал  
Институт экологии растений и животных

МАТЕРИАЛЫ ОТЧЕТНОЙ СЕССИИ  
ЛАБОРАТОРИИ ПОПУЛЯЦИОННОЙ ЭКОЛОГИИ  
ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

ВЫП. 2

Свердловск

1968

**Печатается по постановлению  
Редакционно-издательского совета  
Уральского филиала АН СССР**

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР  
кандидат биологических наук В.Н.БОЛЬШАКОВ**

В. Н. БОЛЬШАКОВ

### ИНТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПИЩУХ ФАУНЫ СССР

При изучении путей приспособления мелких млекопитающих к горным условиям был собран материал, характеризующий интерьерные особенности пищевых фауны СССР (северная, алтайская, степная, монгольская, рыжеватая, красная и большеухая пищевухи). Установлено, что различия в интерьерных показателях пищевух в целом незначительны и носят интразональный характер. Это указывает на высокую и сравнительно однородную специализацию различных видов рода - приспособлению к обитанию в каменистых биотопах. Обитающая вне каменистых россыпей степная пищевуха отличается низким индексом печени. У наиболее высокогорных видов - красной и большеухой пищевух индексы сердца и почки не превышают соответствующих показателей у других пищевух, что свидетельствует в пользу теории о наличии у специализированных горных видов тканевых адаптаций, позволяющих им поддерживать энергетический баланс в условиях высокогорья без резко выраженных морфофизиологических приспособлений.