

22-2954-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**М.Г. Дворников, И.А. Домский, В.В. Ширяев, А.А. Сергеев**

**ЭКОЛОГИЯ, СОХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
РЕСУРСОВ ПРОМЫСЛОВЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ  
НА СЕВЕРО - ВОСТОКЕ ЕВРОПЫ**

22-02954



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно–исследовательский институт охотничьего хозяйства и  
звероводства имени профессора Б.М. Житкова»  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования «Вятский государственный  
агротехнологический университет»

М.Г. Дворников, И.А. Домский, В.В. Ширяев, А.А. Сергеев

**ЭКОЛОГИЯ, СОХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
РЕСУРСОВ ПРОМЫСЛОВЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ  
НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ ЕВРОПЫ**

Киров – 2021

УДК 599:502.7(4/5:471.5)

ББК 28.680

Д 24

**Дворников М.Г., Домский И.А., Ширяев В.В., Сергеев А.А. Экология, сохранение и использование ресурсов промысловых млекопитающих на Северо-Востоке Европы. – Киров: ООО «ВЕСИ», 2021. – 291 с., илл.**

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор, академик РАН В.Н. Большаков;

доктор биологических наук, [профессор А.И. Видякин];

доктор биологических наук, профессор В.В. Колесников

ISBN 978-5-4338-0477-7

Ранее в правках русский текст был иной, сейчас он одинаков с англ. переводом. Проанализировано прошлое и современное состояние биосистем в природных зонах и природных комплексах Северо-Востока Европы. Исследованы климатические изменения, основные лесообразовательные и антропогенные факторы влияющие на динамику природных ресурсов за 10000 период. Выявлены средообразующая и биогеоценотическая роль животных в охраняемых и освоенных природных комплексах и закономерности их участия в этих процессах, направленных на поддержание устойчивого состояния биоразнообразия. Обозначены фоновые, редкие и индикаторные компоненты в природных и природно-антропогенных объектах. Показано эталонное значение сети охраняемых территорий в сохранении биоразнообразия, экологическом мониторинге и в развитии их в охотхозяйственной и рекреационной деятельности. Рассмотрены проблемы изучения, сохранения и использования природных ресурсов в урбанизированной среде. Книга предназначена для биологов, экологов и юристов специализирующихся по сохранению и использованию биологического разнообразия, и будет востребована как учебное пособие в лекционных курсах и практических занятиях по общей и региональной экологии, мониторингу биологических ресурсов, лесному и заповедному делу.

M.G., Domsy I.A., Shiryayev V.V., Sergeev A.A. Ecology, conservation and usage of wild game animals in the North-East of Europe - Kirov, 2021, 291 pp.

The past and present state of biosystems in natural zones and natural complexes of North-East Europe were analyzed. Climatic changes, the main forest-forming and anthropogenic factors affecting the dynamics of natural resources over the 10,000 period have been studied. The environment-forming and biogeocenotic role of animals in protected and developed natural complexes, as well as the patterns of their participation in the processes aimed at maintaining a stable state of biodiversity, have been revealed. Background, rare and indicator components in natural and natural-anthropogenic objects are indicated. Shown the reference value of the network of protected areas in the conservation of biodiversity, environmental monitoring and in their development in wildlife management and recreational activities. The problems of studying, preserving and using natural resources in an urbanized environment are considered. The book is intended for biologists, ecologists and lawyers specializing in the conservation of biological diversity and the use of wildlife resources, and can be used as a teaching aid in lectures and practical classes on general and regional ecology, monitoring of biological resources, forestry and conservation.

ISBN 978-5-4338-0477-7

Дворников М.Г., Домский И.А., Ширяев В.В., Сергеев А.А.

# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
Глава 1. Объекты исследований и характеристика региона .....	10
1.1. Объекты исследований, материал и методики.....	10
1.2. Характеристика природных условий и районирование региона.....	15
Глава 2. Состояние современных экосистем и значение лесорастительного районирования в сохранении местообитаний млекопитающих.....	34
Глава 3. Позвоночные животные в природных и преобразованных экосистемах .....	47
3.1 Позвоночные животные в таежных и лесостепных экосистемах .....	47
3.2 Млекопитающие в природных и преобразованных комплексах.....	64
Глава 4. Развитие экосистем и антропогенное их освоение .....	130
4.1 Развитие экосистем, динамика фитомассы и биомассы млекопитающих .....	130
4.2 Освоение человеком экосистем и антропогенное воздействие на млекопитающих .....	151
Глава 5. Место и роль млекопитающих в экосистемах.....	176
5.1 Биоценотические связи и роль консументов в лесных и луговых экосистемах .....	177
5.2 Роль млекопитающих в поддержании зооантропонозных очагов в экосистемах .....	198
5.3 Средообразующая роль млекопитающих в сопряженных биогеоценозах.....	205
5.4 Роль млекопитающих в естественном возобновлении лесных экосистем .....	216
Глава 6. Биогеоценотическая роль млекопитающих в природных и природно-антропогенных комплексах.....	219
6.1 Биогеохимические характеристики сопряженных биогеоценозов .....	219
6.2 Участие млекопитающих в вещественно-энергетическом процессе в сопряженных биогеоценозах .....	232
Глава 7. Значение сети ООПГ в поддержании биогеоценотических процессов, сохранении биоразнообразия и в развитии охотхозяйственной деятельности.....	242
Список литературы .....	253