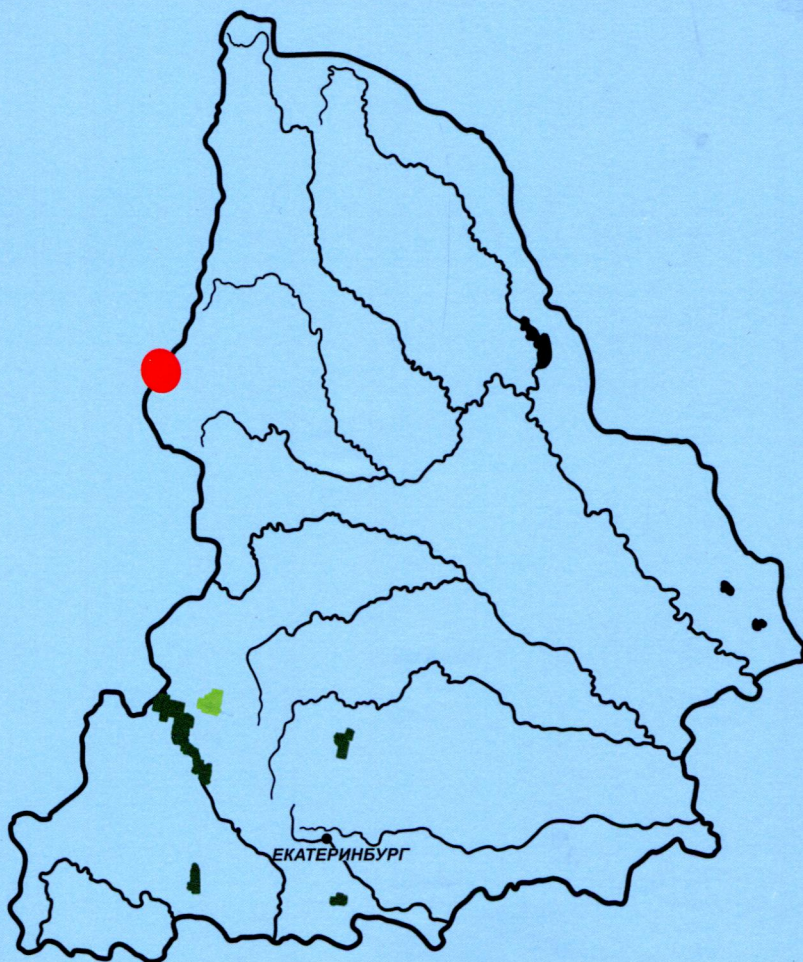


**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ
НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**



Российская академия наук
Уральское отделение
Институт экологии растений и животных

Русское географическое общество

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ
НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Екатеринбург
2018

УДК 502.13(470.54)+502.175

ББК 28.086

Э40

Рецензент:

академик Российской академии наук В. Н. Большаков

Ответственный редактор:

кандидат биологических наук И. А. Кузнецова

Авторский коллектив:

И. А. Кузнецова (введение, гл. 5, заключение), *Д. В. Веселкин* (гл. 1 §1; гл. 2 §1),
А. В. Гилев (гл. 2 §2), *Ю. В. Городилова* (гл. 3 §4), *О. В. Ерохина* (гл. 1 §2; гл. 4),
М. П. Золотарев (гл. 3; гл. 3 §1, §3), *Н. В. Золотарева* (гл. 2 §1; гл. 3 §2),
А. А. Коржиневская (гл. 2 §1), *Н. Н. Никонова* (гл. 4), *Е. Н. Подгаевская* (гл. 2 §1; гл. 3 §2)
Л. А. Пустовалова (гл. 1 §1, §2; гл. 2 §1; гл. 3 §2; гл. 4; заключение), *Н. В. Синева* (гл. 3 §4)
Л. Н. Степанов (гл. 1 §3; гл. 5)

Экологический мониторинг состояния природных комплексов на территории Свердловской области : [монография] / И. А. Кузнецова, Д. В. Веселкин, А. В. Гилев и др. ; отв. ред. И. А. Кузнецова. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2018. – 168 с.

ISBN 978-5-7996-2333-3

В монографии представлены результаты комплексного контроля состояния биоты особо охраняемых природных территорий Свердловской области (природные парки «Оленьи ручьи», «Река Чусовая», «Бажовские места», природно-минералогический заказник «Режевской», биосферный резерват «Висимский государственный природный биосферный заповедник») и района падения отделяющихся частей ракет-носителей «Союз» (Северный Урал).

Предназначена для специалистов в области охраны окружающей среды.

УДК 502.13(470.54)+502.175
ББК 28.086

Работа выполнена в рамках госзадания Института экологии растений и животных УрО РАН, программы Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области «Мониторинг состояния природной среды особо охраняемых природных территорий областного значения», при финансовой поддержке со стороны Висимского государственного природного биосферного заповедника и природного парка «Оленьи ручьи».

ISBN 978-5-7996-2333-3

© Институт экологии растений и животных УрО РАН, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Введение. Уточнение регламента комплексного экологического мониторинга состояния природных комплексов на территории Свердловской области | 3 |
| Глава 1. Контроль состояния природных комплексов природных парков «Оленьи ручьи», «Река Чусовая», «Бажовские места», природно-минералогического заказника «Режевской» | 9 |
| §1. Состояние растительных сообществ | 9 |
| §2. Геоботаническое описание стационарных площадок наблюдений. | 37 |
| §3. Контроль состояния сообществ водных беспозвоночных основных рек охраняемых природных территорий: Чусовая, Серга, Реж, Черная | 59 |
| Глава 2. Контроль состояния природных комплексов охранной зоны Висимского государственного природного биосферного заповедника | 67 |
| §1. Состояние растительных сообществ. | 67 |
| §2. Исследование населения рыжих лесных муравьев | 88 |
| Глава 3. Комплексное исследование влияния акарицидов на луговые ценозы территории природного парка «Оленьи ручьи» | 94 |
| §1. Результаты исследования обилия клещей ixodes на тропах туристических маршрутов | 97 |
| §2. Состояние суходольных лугов природного парка «Оленьи ручьи» | 99 |
| §3. Результаты исследования влияния акарицидной обработки на луговой комплекс беспозвоночных | 120 |
| §4. Исследование состава населения мелких наземных млекопитающих на участках с различными вариантами антропогенного воздействия | 129 |
| Глава 4. Растительный покров природного парка «Оленьи ручьи» на крупномасштабной карте | 135 |
| Глава 5. Биоиндикация состояния природной среды района падения отделяющихся частей ракет-носителей «Союз» на территории Северного Урала | 150 |
| Заключение. Оценка состояния природных комплексов охраняемых территорий Свердловской области при локальном рекреационном воздействии | 158 |
| Библиографические ссылки | 161 |