

Академия наук СССР  
Уральский научный центр  
Совет по охране природы МСК УНЦ АН СССР

Институт экологии  
растений и животных

Оренбургский НИИ охраны  
и рационального использо-  
вания природных ресурсов

ЧЕЛОВЕК И ЛАНДШАФТЫ  
(Информационные материалы)

I. Общие проблемы изучения антропогенных  
ландшафтов

Свердловск, 1979

УДК 502.757

Человек и ландшафты.

I. Общие проблемы изучения антропогенных ландшафтов. Информационные материалы. Свердловск, 1979 (УНЦ АН СССР).

Приведены материалы по общим вопросам изучения антропогенных ландшафтов. Большая часть публикуемых сообщений посвящена теоретическим основам антропогенного ландшафтоведения, картированию антропогенных ландшафтов и их растительного компонента под влиянием деятельности человека.

Ответственный редактор П.Л. Горчаковский

© УНЦ АН СССР, 1979

ЭТАПЫ АНТРОПОГЕННОЙ ДЕГРАДАЦИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ  
КРАСНОУФИМСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ И ИХ КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ  
ОТРАЖЕНИЕ

Н.Н.Никонова, П.Л.Горчаковский, Т.В.Фамелис,  
М.И.Шарафутдинов

(Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР)

Выявление характера, скорости и возможных последствий антропогенных изменений растительного покрова необходимо как для правильной оценки его современного состояния, так и для разработки норм рационального использования растительных ресурсов в будущем.

В связи с этим большое значение приобретают геоботанические карты, отражающие тенденции антропогенных изменений растительности.

На основе изучения архивных документов, структуры современного растительного покрова и его динамических тенденций для Красноуфимской лесостепи выявлены ряды антропогенной деградации растительных сообществ. В качестве примера рассматриваются три следующих ряда.

I ряд. 1. Березово-сосновые леса, злаково-разнотравные и разнотравно-осочковые с элементами остепнения. 2. Сосново-березовые леса, злаково-разнотравные с элементами остепнения. 3. Березовые редкостойные парковые леса разнотравно-злаковые. 4. Березовые низкорослые, сильно разреженные леса бедноразнотравно-злаковые с пасквальными сорняками.

II ряд. 1. Березовые редкостойные парковые леса разнотравно-злаковые. 2. Березовые низкорослые, сильно разреженные леса бедноразнотравно-злаковые с пасквальными сорняками. 3. Сообщества пасквальных сорняков с одиночными деревьями и куртинами берез. 4. Антропогенные пустыри с редким покровом из рудеральных видов.

III ряд. 1. Узколистно-мятликово-красноовсяницево-остепненные луга. 2. Красноовсяницево-бедренцевые (тысячелистниковые, тминовые) остепненные луга. 3. Эродированные сообщества пасквальных сорняков. 4. Антропогенные пустыри с редким покровом из рудеральных видов.

Тенденции антропогенных изменений растительности лесостепного Предуралья (Красноуфимская лесостепь), иллюстрируются серией геоботанических карт, отражающих прошлое, современное состояние растительного покрова и вероятный характер его в предвидимом будущем (через 50-100 лет). Прогнозные карты разработаны в трех вариантах: I-й вариант - при сохранении современного уровня антропогенных нагрузок, 2-й вариант - при возрастании антропогенных нагрузок в 2-3 раза, третий вариант - при возрастании антропогенных нагрузок в 5-7 раз. На картах показаны пороговые уровни антропогенных нагрузок, превышение которых повлечет за собой необратимые разрушения растительных сообществ. Кроме того, составлена карта потенциальной растительности, необходимая для разработки норм рационального природопользования.