

Московский филиал Географического общества СССР

**Всесоюзный научно-исследовательский институт
гидрогеологии и инженерной геологии (ВСЕГИНГЕО)**

**ЛАНДШАФТНАЯ ИНДИКАЦИЯ
И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

**(Тезисы Всесоюзного совещания,
Москва, 13 - 16 марта 1979 г.)**

Москва 1979

УДК 551.4:911.5:52:577.486

Ландшафтная индикация и ее использование в народном хозяйстве (Тезисы Всесоюзного совещания). Науч. ред. С.В.Викторов. М., ВСЕГИНГЕО, 1979. С. 106.

В тезисах освещаются вопросы применения ландшафтной индикации в гидрогеологии, инженерной геологии, для охраны геологической среды и прогнозирования влияния человека на нее и обобщается опыт повышения эффективности исследований с использованием индикации.

Научный редактор С.В.Викторов

Ротапринтная серия №371

© Всесоюзный научно-исследовательский институт гидрогеологии и инженерной геологии (ВСЕГИНГЕО), 1979

ИРТ-05735 2.И-79 г. Тираж 500 экз. Цена 60 коп.
Уч.-изд. л. 6. Зак. 36 . Ротапринт ВСЕГИНГЕО

П.Д.Горчаковский, Н.Н.Яковлева,
Т.В.Фамелис, М.И.Шарафутдинов

ПРОГНОЗНЫЕ КАРТЫ АНТРОПОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Предвидение направления, 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 приобретает прогнозные геоботанические карты, в наиболее наглядной и доступной форме отражающие уровень знаний о тенденциях антропогенных изменений растительности.

Создание прогнозных геоботанических карт для той или иной территории возможно лишь в том случае, если хорошо изучено современное и прошлое состояние растительного покрова, установлены закономерности его изменения под влиянием деятельности человека.

Для составления прогнозных карт необходимо предварительное проведение следующих работ: а) выявление тенденций и стадий антропогенной деградации растительных сообществ; б) выявление тенденций и стадий восстановленных (вторичных сукцессий) растительных сообществ после прекращения антропогенных воздействий; в) количествен-

ная оценка уровня давления антропогенных факторов на растительные сообщества; г) сравнительная оценка антропоотолерантности разных типов растительных сообществ; д) составление карт доагркультурной (восстановленной), актуальной (современной) и потенциальной растительности.

Методические основы составления прогнозных геоботанических карт иллюстрируются серией карт лесостепного Предуралья (Красноуфимская лесостепь), отражающих прошлое и современное состояние растительного покрова и вероятный характер его в предвидимом будущем (через 50-100 лет). Прогнозные карты разработаны в трех вариантах: 1) при сохранении современного уровня антропогенных нагрузок; 2) при возрастании антропогенных нагрузок в два-три раза; 3) при возрастании антропогенных нагрузок в пять-семь раз. На картах показаны пороговые уровни антропогенных нагрузок.

ПРОГНОЗНЫЕ КАРТЫ АНТРОПОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Предвидение направления, 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 прогнозные геоботанические карты, в наиболее наглядной и доступной форме отражающие уровень знаний о тенденциях антропогенных изменений растительности.

Создание прогнозных геоботанических карт для той или иной территории возможно лишь в том случае, если хорошо изучено современное и прошлое состояние растительного покрова, установлены закономерности его изменения под влиянием деятельности человека.

Для составления прогнозных карт необходимо предварительное проведение следующих работ: а) выявление тенденций и стадий антропогенной деградации растительных сообществ; б) выявление тенденций и стадий восстановленных (вторичные сукцессии) растительных сообществ после прекращения антропогенных воздействий; в) количественная оценка уровня давления антропогенных факторов на растительные сообщества; г) сравнительная оценка антропоустойчивости разных типов растительных сообществ; д) составление карт доагрикультурной (восстановленной), актуальной (современной) и потенциальной растительности.

Методические основы составления прогнозных геоботанических карт иллюстрируются серией карт лесостепного Предуралья (Красноуфимская лесостепь), отражающих прошлое и современное состояние растительного покрова и вероятный характер его в предвидимом будущем (через 50-100 лет). Прогнозные карты разработаны в трех вариантах: 1) при сохранении современного уровня антропогенных нагрузок; 2) при возрастании антропогенных нагрузок в два-три раза; 3) при возрастании антропогенных нагрузок в пять-семь раз. На картах показаны пороговые уровни антропогенных нагрузок.