

Академия наук СССР
Научный совет по проблеме "Биологические
основы рационального использования, преоб-
разования и охраны растительного мира СССР"
Башкирский филиал АН СССР
Институт биологии
Башкирское отделение Всесоюзного
ботанического общества

РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ
ЮЖНОГО УРАЛА И СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ
И ВОПРОСЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
(тезисы докладов и сообщений)

апрель 1974 года

**Утверждено к печати
РИСО ВФАН СССР**

Редакционная коллегия:

**В.К.Гирфанов, Ф.Ш.Гарифуллин, Г.К.Байков,
Е.В.Кучеров (ответственный за выпуск)**

П. Л. Горчаковский, Н. Н. Никонова,
Т. В. Фамелис, М. И. Шарафутдинов
(Институт экологии растений и животных
УНЦ АН СССР)

НОВАЯ КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Несмотря на то, что в Челябинской области проводились интенсивные флористические и геоботанические исследования, опыт картирования растительности ее территории невелик. На "Геоботанической карте СССР" (1954) масштаба 1:4 000 000 на долю этой области приходится лишь 14 подразделений. Опубликованная в 1959 г. карта в масштабе 1:1 000 000, составленная К. Г. Малотиным, не оригинальна, так как основана на упомянутой "Геоботанической карте СССР", и слишком схематична. "Карта растительности Урала" масштаба 1:2 500 000 (см. "Очерк растительного покрова Урала" К. Н. Игошиной) в некоторых подразделе-

ниях совпадает с "Геоботанической картой СССР", но не отражает специфики горной растительности по сравнению с равнинной. По некоторым районам области (Ильменский заповедник, хр. Таганай) имеются крупномасштабные ключевые геоботанические карты.

В связи с составлением уральской части новой карты растительности европейской территории СССР (оригинал в масштабе 1:1 000 000, публикация в масштабе 1:2 500 000) нами составлена геоботаническая карта Челябинской области. При составлении карты широко использовались материалы лесоустройства (планы лесонасаждений, землеустроительные карты и описания к ним), специальные карты (почвенные, геоморфологические), литературные источники, полевые материалы авторов, ключевая карта хр. Таганай.

При построении легенды геоботанической карты использовались два принципа - типологический и географический. Легенда содержит подразделения нескольких рангов. Таксономический ранг подразделений на одной ступени легенды неодинаков: в одном масштабе нередко картируются единицы разного значения. Это позволяет лучше передать сложность растительного покрова. В масштабе 1:1 000 000 лесная растительность показана в основном в ранге групп ассоциаций. Для отображения некоторых специфических региональных черт растительности картировались сообщества, занимающие небольшую площадь. Они показаны немасштабными знаками (например, растительность подгольцового пояса, горные тундры, реликтовые степные сообщества и т.п.). Кратковременнопроизводные сообщества показаны на карте в ранге формаций и в легенде подчинены коренным сообществам. Восстановленная на месте сельскохозяйственных земель растительность показана в ранге формаций. Легенда карты (горная часть Челябинской области, включая пенеппен) содержит 35 подразделений и ряд немасштабных знаков.

Предлагаемая карта растительности Челябинской области служит основой для детального геоботанического районирования этой территории и разработки научно обоснованных рекомендаций по рациональному использованию растительных ресурсов.