

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ВСЕСОЮЗНОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БОТАНИКИ В СССР

Тезисы докладов  
VIII делегатского съезда  
Всесоюзного ботанического общества



Издательство «НАУКА» Казахской ССР

АЛМА-АТА-1988

**Актуальные вопросы ботаники в СССР:** Тезисы докладов VIII делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества. — Алма-Ата: Наука, 1988. — 592 с.

Публикуются тезисы научных докладов по проблемам: охрана растительного мира; актуальные вопросы изучения высших и низших растений; функциональная анатомия растений; структура и динамика растительного покрова; интродукция; экологические аспекты физиологии и биологические основы устойчивости и продуктивности культурных растений.

Для специалистов по различным разделам ботаники, преподавателей вузов, аспирантов и студентов старших курсов.

Редакционная коллегия:

*Л. Н. Андреев, М. С. Байгенов, И. О. Байтулин* (зам. ответ. редактора), *Л. В. Бардунов, М. А. Бондарцева, М. С. Боч, Л. Ю. Буданцев, Н. Е. Булыгин, В. И. Василевич* (зам. ответ. редактора), *А. Е. Васильев, К. Л. Виноградова, В. Н. Гладкова, Н. С. Голубкова, М. В. Горленко, М. Ф. Данилова, В. С. Ипатов, Ф. И. Камалетдинова* (ответ. секретарь), *Р. В. Камелин, Л. Я. Курочкина, М. К. Кукунов, И. В. Макарова, С. Г. Нестерова, Ф. А. Полимбетова, О. А. Семихатова, П. Д. Соколов, М. Т. Таубаев, А. Л. Тахтаджян* (ответ. редактор), *В. Н. Тихомиров, Т. Б. Фурса*.

А. В. Абрамчук, П. Л. Горчаковский

## НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ РЕГИОНАЛЬНОГО И ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЛУГОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Истощение кормовых угодий в результате их интенсивного сенокосного и пастбищного использования вызывает необходимость организации мониторинга луговой растительности — постоянной службы слежения за состоянием растительных сообществ, их составом и продуктивностью, динамическими тенденциями. В функцию мониторинга входят не только наблюдения, но и оценка уровня антропогенной деградации растительных сообществ, прогнозирование их дальнейших изменений. На первом этапе наибольшее значение приобретает организация регионального и локального мониторинга.

Опорной основой мониторинга луговой растительности служит совокупность эталонных участков, отражающих ее потенциал в данных природных условиях. Это луговые сообщества, отличающиеся при сложившейся системе использования лучшим качеством травостоя, высокой продуктивностью и устойчивостью по отношению к подвергшимся антропогенным воздействиям. Эталонные участки не являются заповедниками; для них устанавливается наиболее рациональный режим использования, обеспечивающий поддержание их состава, структуры и продуктивности. Они служат генетическими резервами луговой флоры, базой заготовки семян ценных видов растений для создания сеянных лугов и подсева трав в истощенные кормовые угодья. В процессе мониторинга сопоставляются луговые сообщества, подвергшиеся деградации, и потенциальная растительность, представленная серией эталонных участков. Это дает возможность оценить (с использованием критерия доли участия синантропных видов в составе травостоя) уровень деградации луговых сообществ. Результатом мониторинга будет принятие решений по изменению (там, где это необходимо) режима эксплуатации луговых биогеоценозов, восстановлению их потенциальной продуктивности.

Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР, Свердловск