



# Сообщества Крайнего Севера и человек



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

УДК 577.486(-17)+599.9

Сообщества Крайнего Севера и человек. М.: Наука, 1985.

Статьи сборника освещают различные аспекты организации и динамики субарктических сообществ и их взаимоотношений с человеком. Анализируются общие особенности варьирования структуры биоценозов и продукционных процессов в связи с климатическими градиентами. Прогнозируются возможные изменения сообществ и зональных границ. Приводятся материалы по влиянию деятельности человека на растительный покров, по миграциям пестицидов в экосистемах. Вскрыты экологические основы сельскохозяйственного освоения тундры и мероприятий

Для экологов, географов, работников в области охраны природы.

Редколлегия:

- академик В. Е. СОКОЛОВ — ответственный редактор,
- доктор биол. наук Ю. П. АЛТУХОВ,
- Т. В. ВАСИЛЬЕВА — ответственный секретарь,
- доктор геогр. наук М. А. ГЛАЗОВСКАЯ,
- чл.-кор. АН СССР А. П. КАПИЦА — зам. ответственного редактора,
- доктор биол. наук В. В. КУЧЕРУК,
- доктор геогр. наук Г. М. ЛАППО,
- академик Е. Н. МИШУСТИН,
- канд. геогр. наук В. М. НЕРОНОВ,
- академик АН ТССР Н. Т. НЕЧАЕВА,
- доктор хим. наук Ф. Я. РОВИНСКИЙ,
- чл.-кор. АН СССР И. Т. ФРОЛОВ — зам. ответственного редактора,
- доктор биол. наук Ю. И. ЧЕРНОВ,
- чл.-кор. АН СССР С. С. ШАТАЛИН

Редактор тома:

докт. биол. наук Ю. И. ЧЕРНОВ



# Содержание

Предисловие . . . . .	5
Ю. И. Чернов Среда и сообщества тундровой зоны . . . . .	8
Ю. Г. Пузаченко Климатическая обусловленность южной границы тундры . . . . .	22
Н. В. Матвеева Принципы классификации растительности тундровой зоны (на примере Таймыра) . . . . .	56
В. В. Никонов Общие особенности первичной биологической продуктивности и биогеохимических циклов на Крайнем Севере (на примере Кольского полуострова) . . . . .	79
И. Б. Арчегова, Л. К. Грунина, Н. С. Котелина, В. М. Швецова Эколого-фитоценоотические процессы при залужении тундры . . . . .	91
И. С. Хантимер Залужение — основа обеспечения кормами молочного животноводства в тундре . . . . .	115
Т. Н. Дунаева Природноочаговые болезни на Крайнем Севере . . . . .	134
В. Н. Калякин, О. А. Иванова Хлороорганические пестициды и позвоночные животные Крайнего Севера . . . . .	169
О. А. Дружинина Динамика растительности в районах интенсивного освоения Крайнего Севера . . . . .	205
А. А. Коробков Видовой состав растений на сильно нарушенных участках в бассейне Анадыря . . . . .	231
Б. А. Юрцев, А. Е. Катенин, А. А. Коробков Проблемы охраны ботанических объектов в Чукотской тундре . . . . .	245