

# **ФОРМИРОВАНИЕ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ НА ПОСТТЕХНОГЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ В ТАЕЖНОЙ ЗОНЕ**

---

---



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
КОМИ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ

**ФОРМИРОВАНИЕ  
ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ  
НА ПОСТТЕХНОГЕННЫХ  
ТЕРРИТОРИЯХ  
В ТАЕЖНОЙ ЗОНЕ**

Ответственный редактор  
д.б.н. И.Б. Арчегова

Сыктывкар 2015

УДК 630\*182:581.524.3(1-924.82)

**Формирование лесных экосистем на посттехногенных территориях в таежной зоне** / Под ред. И.Б. Арчеговой. Сыктывкар, 2015. 140 с. (Коми НЦ УрО РАН).

В монографии обобщены результаты многолетнего изучения в таежной зоне на северо-востоке европейской части России особенностей восстановления нарушенных (посттехногенных) природных экосистем в процессе самовосстановительной сукцессии. Показана функциональная взаимосвязь изменения растительного сообщества и освоенного им субстрата (почвы) в соответствии с этапами сукцессии. Приведены результаты изучения элементов биологического оборота органического (растительного) вещества.

По материалам комплексных исследований обобщены современные теоретические аспекты почвообразования, определен статус почвы как неотъемлемой части экосистемы.

На основе разработанной концепции ускоренного (управляемого) «природовосстановления» рассмотрена система практических приемов восстановления нарушенных территорий, географически ориентированная на конкретные региональные условия.

Книга представляет интерес для широкого круга специалистов: экологов, почвоведов, геоботаников, лесоводов, географов, а также преподавателей, студентов естественных дисциплин университетов.

Библ. 85. Табл. 42. Рис. 26.

Авторы

И.Б. Арчегова, Е.Г. Кузнецова, И.А. Лиханова, А.Н. Панюков,  
Ф.М. Хабибуллина, Ю.А. Виноградова

Ответственный редактор д.б.н. И.Б. Арчегова

Рецензенты

д.б.н. К.С. Бобкова, к.б.н. Т.В. Новаковская

*Работа выполнена при поддержке Правительства Республики Коми и РФФИ, проект № 3-04-98818 «Ускоренное восстановление лесных экосистем на посттехногенных территориях таежной зоны Республики Коми».*

ISBN 978-5-89606-545-6

© Институт биологии  
Коми НЦ УрО РАН, 2015

---

---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	4
Глава 1. Объекты и методы, природные условия районов исследований .....	7
Глава 2. Самовосстановительная сукцессия на техногенном субстрате и после выборочной рубки .....	14
Глава 3. Характеристика биологической активности почвы на объектах исследований .....	50
Глава 4. Химический состав кроновых, приствольных и лизиметрических вод .....	66
Глава 5. Теоретические аспекты почвообразования .....	88
Глава 6. Ускоренное восстановление лесных экосистем на нарушенных землях в подзоне крайнесеверной тайги .....	101
Заключение .....	129
Литература .....	134