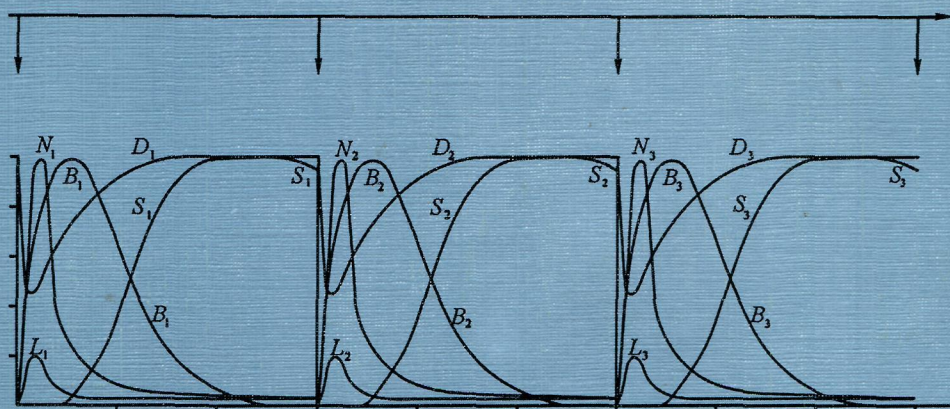


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
БОТАНИЧЕСКИЙ САД УРО РАН

# ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТИПОЛОГИЯ, ДИНАМИКА И ГЕОГРАФИЯ ЛЕСОВ РОССИИ



Екатеринбург

2009

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
БОТАНИЧЕСКИЙ САД УрО РАН

*Институт экологии растений и животных УрО РАН  
Научный совет РАН по проблемам леса  
Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН  
Уральский государственный университет им. А.М. Горького  
Уральский государственный лесотехнический университет  
Министерство природных ресурсов Свердловской области*

# ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТИПОЛОГИЯ, ДИНАМИКА И ГЕОГРАФИЯ ЛЕСОВ РОССИИ

Доклады Всероссийской научной конференции  
(с международным участием), посвященной  
100-летию со дня рождения Б.П. Колесникова  
(21—24 июля 2009 г., Екатеринбург)

Екатеринбург  
2009

**Генетическая типология, динамика и география лесов России // Материалы Всероссийской научной конференции (с международным участием), посвященной 100-летию со дня рождения Б.П. Колесникова. 21—24 июля 2009 г. Екатеринбург: УрО РАН, 2009. 206 с.**

ISBN 978-5-7691-2065-7

В докладах научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения выдающегося деятеля отечественной лесной науки профессора Б.П. Колесникова, рассмотрены и обобщены итоги полувекового применения и конструктивного развития идей прогрессивного направления генетической лесной типологии Б.А. Ивашевича—Б.П. Колесникова в лесоведении России и других стран. Представлены доклады ведущих специалистов по вопросам методологии лесной типологии, изучения восстановительно-возрастной динамики, географии лесов и геногеографии популяций древесных растений. Намечены перспективные направления развития географо-генетической типологии и географии лесов.

*Ключевые слова:* тип леса, генетическая лесная типология, восстановительно-возрастная динамика, экотоп, биогеоценоз, фитоценоз, сукцессия, лесная география, геногеография популяций.

*Редакционная коллегия:* С.Н. Санников (отв. ред.), С.А. Щавнин, И.В. Петрова, В.А. Усольцев.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

#### ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТИПОЛОГИЯ, ДИНАМИКА И ГЕОГРАФИЯ ЛЕСОВ РОССИИ

<i>Рысин Л.П.</i> Роль Б.П. Колесникова в развитии отечественной лесной типологии	7
<i>Манько Ю.И.</i> Становление и развитие генетической лесной типологии Б.А. Ивашкевича—Б.П. Колесникова на Дальнем Востоке	10
<i>Санников С.Н.</i> Б.П. Колесников и развитие идей генетической типологии, динамики и географии лесов на Урале	15
<i>Седых В.Н.</i> Учение Б.П. Колесникова о лесообразовательном процессе	20
<i>Чернов Н.Н.</i> Вклад Б.П. Колесникова в разработку принципов районирования лесов	24
<i>Панова Н.К.</i> Б.П. Колесников и изучение истории лесов на Урале	27
<i>Смолоногов Е.П., Галако В.А.</i> Применение идей Б.П. Колесникова в лесном хозяйстве и лесоустройстве	31
<i>Алесенков Ю.М.</i> Б.П. Колесников и стационарные биогеоценологические исследования на Урале	34

### СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

#### ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТИПОЛОГИЯ И БИОГЕОЦЕНОЛОГИЯ ЛЕСОВ

<i>Манько Ю.И.</i> Генетическая типология лесов ели аянской	41
<i>Комарова Т.А.</i> Классификация лесов среднегорного пояса южной части Сихотэ-Алиня с использованием индикационных методов	44
<i>Парпан В.И., Чернявский Н.В., Парпан Т.В.</i> Динамическая типология лесов Украинских Карпат	47
<i>Травлев А.П., Белова Н.А.</i> Использование идей Б.П. Колесникова в лесных типологиях степной зоны	51
<i>Каразия С.П.</i> Отражение процессов развития леса в лесотипологической классификации Литвы	54
<i>Санников С.Н.</i> Дивергенция, конвергенция и наследование структуры лесных биогеоценозов	56
<i>Горшков В.В.</i> Принципы организации бореальных лесных сообществ	62
<i>Соловьев В.М.</i> Проблемы динамической классификации древостоев в типах леса	65
<i>Цветков В.Ф.</i> Типы формирования насаждений как представительные ряды динамики типа леса	69
<i>Уланова Н.Г.</i> Синтез классификации растительности вырубок в еловых лесах южной тайги с позиций И.С. Мелехова, В.Н. Сукачева, Б.П. Колесникова и Ж. Браун-Бланке	72
<i>Санникова Н.С., Петрова И.В.</i> Микроэкосистемный подход в лесной популяционной экологии и биогеоценологии	76
<i>Веселкин Д.В.</i> Эктомикоризные грибы в сукцессионной динамике лесных экосистем	80

#### ВОССТАНОВИТЕЛЬНО-ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ЛЕСОВ

<i>Комин Г.Е.</i> Циклическая динамика естественных лесов	87
<i>Седых В.Н.</i> Возрастная динамика темнохвойных лесов Западной Сибири	90
<i>Федорчук В.Н., Шорохова Е.В., Шорохов А.А., Кузнецова М.Л.</i> Этапы естественной возрастной динамики коренных еловых лесов на Северо-Западе Русской равнины	94
<i>Иванова Н.С.</i> Восстановительно-возрастная динамика растительности после сплошных рубок в темнохвойных лесах Южного Урала	97
<i>Комарова Т.А.</i> Послепожарные сукцессии в широколиственно-кедровых и темнохвойно-кедровых лесах южной части Сихотэ-Алиня	101

<i>Ставрова Н.И., Горшков В.В., Катютин П.Н.</i> Стадийность послепожарной динамики деценозов в лесах Европейского Севера России .....	105
<i>Ефремов С.П., Ефремова Т.Т., Пименов А.В., Седельникова Т.С.</i> Восстановительная динамика болотных сосняков послепожарного генезиса .....	108
<i>Маслов А.А.</i> Естественная динамика типов леса центра Русской Равнины в условиях изменения климата .....	112
<i>Санникова Н.С.</i> Стадии онтоценогенеза древостоев, фитосреды и возобновления сосновых лесов предлесостепи Западной Сибири .....	115
<i>Парпан В.И., Санников С.Н., Парпан Т.В.</i> Гипотеза импульсной динамики девственных буковых лесов Украинских Карпат .....	120
<i>Алесенков Ю.М.</i> Метеорологические и лесоэкологические факторы феномена лесных ветровалов .....	126
<i>Коновалова М.Е., Дробушевская О.В., Назимова Д.И.</i> Восстановительно-возрастная динамика сосновых травяных лесов на переходе от лесостепи к темнохвойной тайге Приенисейской Сибири .....	129
<i>Санникова Н.С.</i> Роль пожаров во взаимоотношениях сосны и ели .....	133
<i>Танцырев Н.В.</i> Возобновление кедра сибирского на гарях и вырубках в ельнике-кедровнике нагорном Северного Урала .....	137
<i>Катютин П.Н., Ставрова Н.И., Горшков В.В.</i> Радиальный рост деревьев и подрост ели сибирской на разных этапах пирогенных сукцессий .....	141
<i>Мазепа В.С., Шиятов С.Г.</i> Реакция древесной растительности Полярного Урала на прошлые и современные изменения климата .....	144
<i>Галако В.А., Касимов А.К.</i> Динамика структуры деценозов ели на верхней границе леса на Северном Урале в связи с изменениями климата .....	148
<i>Менциков С.Л.</i> Трансформация лесов под воздействием азротехногенного загрязнения на Урале и севере Сибири .....	152
<i>Махнёв А.К., Махнёва Н.Е.</i> Динамика искусственного и естественного восстановления растительности на крупных золоотвалах .....	156
<i>Трубина М.Р.</i> Видовое разнообразие и упругость лесных сообществ: совместный эффект кратковременных нарушений и длительного загрязнения .....	159
<i>Горячев В.М.</i> Динамика кедровых лесов в средней пойме реки Надым .....	163

## ГЕОГРАФИЯ ЛЕСОВ И ГЕНОГЕОГРАФИЯ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

<i>Назимова Д.И., Андреева Н.М., Царегородцев В.Г.</i> Лесорастительные зоны и высотные пояса как объект биоклиматического моделирования лесного покрова ..	169
<i>Санников С.Н.</i> Принципы построения рядов ординации географически замещающих топозологически аналогичных типов леса .....	172
<i>Мухин В.А.</i> Географические особенности гетеротрофного блока лесных экосистем: ксилотрофный компонент .....	177
<i>Фурьев В.В.</i> Ландшафтно-типологическая основа исследования роли пожаров в формировании бореальных лесов Сибири .....	180
<i>Рыжкова В.А., Корец М.А., Данилова И.В.</i> Картографирование лесного покрова на основе принципов генетической типологии с использованием ГИС .....	184
<i>Усольцев В.А., Бараковских Е.В., Накай Н.В.</i> Региональные особенности картографирования углерода, депонируемого лесным покровом .....	188
<i>Петрова И.В., Санников С.Н., Филиппова Т.В.</i> Гено- и феногеография популяций сосны обыкновенной на Урале и в смежных регионах .....	191
<i>Видякин А.И.</i> Феногеография сосны обыкновенной на северо-востоке Русской равнины .....	194
<i>Придня М.В.</i> Популяционно-биологические аспекты лесообразовательного процесса .....	199
<i>Петрова И.В., Санников С.Н.</i> Генетическая дифференциация суходольных и болотных популяций сосны обыкновенной в Западной Сибири .....	202