

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЛЕСОВ



Я стал понимать лес не только разумом, но и душой именно потому, что любил ходить по нему. В лесу я видел все! Моя наука и начиналась с наблюдений, с понимания того, что процесс рождения, развития и гибели леса – един, закономерен и состоит из ряда этапов, которые всегда можно проследить...

Лес – это сложившаяся система, и поэтому мы должны четко представлять, как она функционирует, прежде чем вмешиваться в нее. Какой лес желателен, и для чего он нам нужен? Это главные вопросы, на которые нужно иметь четкие ответы, прежде чем вооружаться пилой и отправляться к лесу.

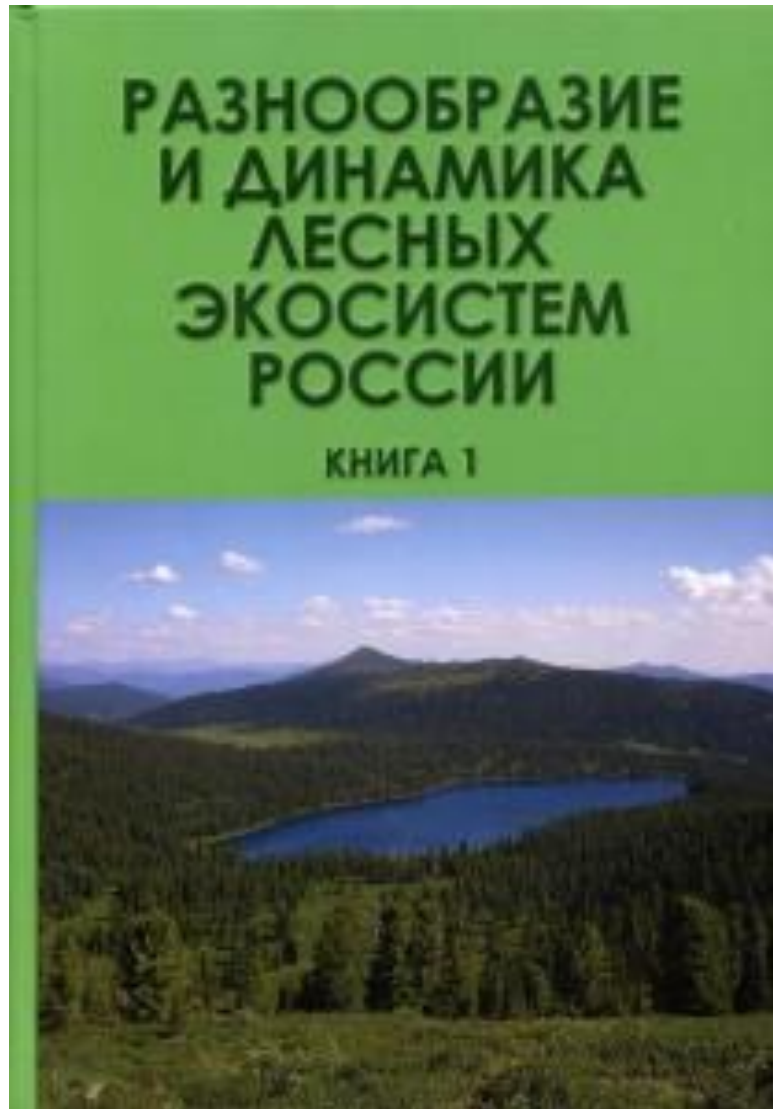
Мониторинг биологического разнообразия лесов России, 2008



В книге представлена методологическая основа мониторинга биоразнообразия лесов России. Она базируется на концептуальном подходе мониторинга биоразнообразия с учетом пространственно-временной динамики лесообразовательного процесса и современного состояния лесов. Представлены оптимальные оценочные процедуры биоразнообразия лесных экосистем, даны результаты инвентаризации их зонального типологического разнообразия.

Разнообразие и динамика лесных экосистем России

КНИГА 1, 2013 г.



Монография обобщает результаты исследования биоразнообразия лесов по Программе Президиума РАН «Биологическое разнообразие».

Первая книга содержит разделы «Динамика экосистемного разнообразия» и «Спутниковый мониторинг биоразнообразия лесных экосистем».

Результаты проведенных исследований используются российскими и международными организациями, заинтересованными в объективной оценке современного состояния лесных экосистем в условиях глобальных изменений.

Разнообразие и динамика лесных экосистем России

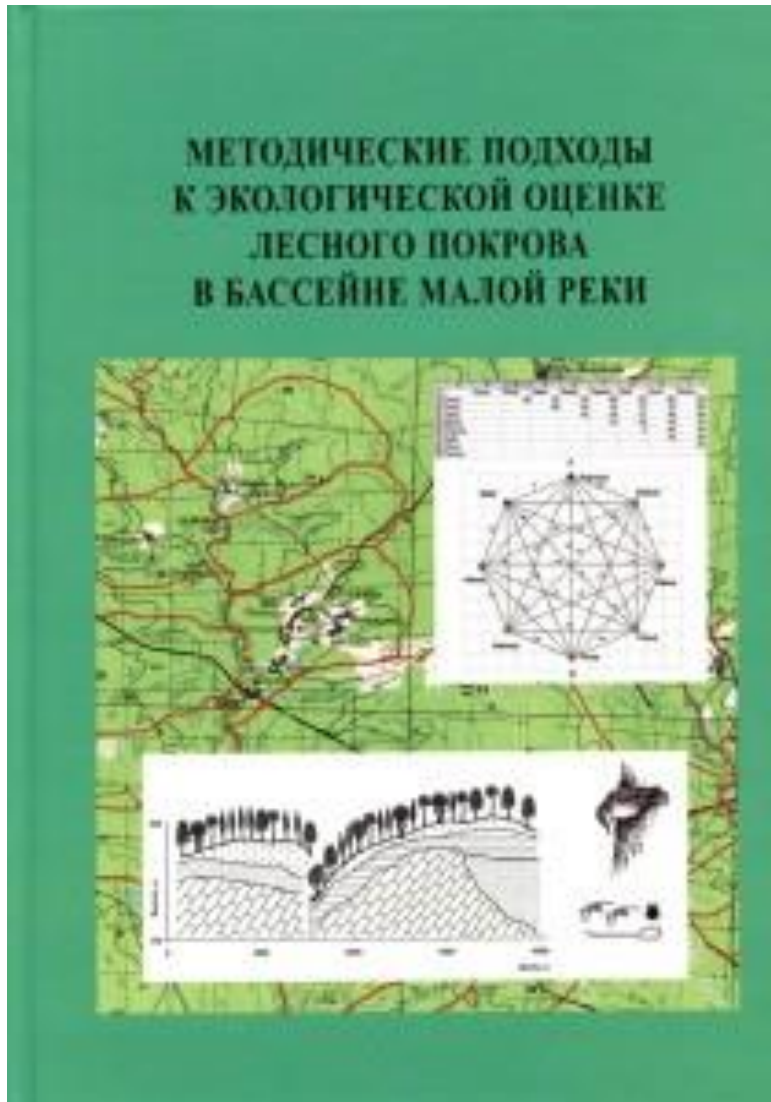
КНИГА 2, 2013 г.



Вторая книга включает разделы «Инвентаризация типологического разнообразия лесов» и «Биоразнообразие и экосистемные функции лесов».

На основе результатов проведенных исследований могут быть разработаны научно-обоснованные стратегии устойчивого управления лесами в условиях совместного действия множества природных и антропогенных факторов. Материалы могут быть использованы российскими и международными организациями, заинтересованными в объективной оценке современного состояния лесных экосистем в условиях глобальных изменений.

Методические подходы к экологической оценке лесного покрова в бассейне малой реки



В книге рассматриваются основные природные процессы, в которых выражается функционирование биogeоценотического покрова малого речного бассейна как экосистемы. На основе совокупности знаний об этих процессах и их взаимодействии предлагаются методы их комплексного междисциплинарного исследования, включая натурные и дистанционные наблюдения, формирование компьютерных баз данных с первичной информацией и геоинформационных систем, количественный анализ собранной информации. Предложены параметры растительности, почв и почвенной мезофауны, информативные для оценки состояния лесных экосистем. Предложены рекомендации для разработки экологически обоснованных мероприятий лесного природопользования.

Главная

Структура определителя

Типология и основные единицы

Леса северной и средней тайги

- Секция лишайниковая

- Секция зеленомошная

- Секция травяная

- Секция болотно-травяная

- Секция сфагновая

Леса южной тайги и подтайги

- Секция лишайниковая

- Секция зеленомошная

- Секция травяная

- Секция болотно-травяная

- Секция сфагновая

Справочные базы

Главная

Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН

Выполнена в рамках Программы Президиума РАН *Биологическое разнообразие*

Цель данного проекта - создание определителя типов леса Европейской России.

Определитель основан на большом фактическом материале, который имеет следующие источники:

- оригинальные геоботанические описания, объединенные в базу FORUS ([Центр по проблемам экологии лесов РАН, Москва](#); [Институт математических проблем в биологии РАН, Пущино](#));
- геоботанические описания или сводные таблицы, опубликованные в литературе;
- опубликованные текстовые описания отдельных типов леса, сопровождающиеся списками видов, составляющих основу сообществ.

[Начать работу](#)

Авторы: Л.Б. Заугольнова, В.Б. Мартыненко

Дизайн сайта: А.В. Михайлов

Редактирование: И.И. Истомина

Администрирование: Т.Ю. Браславская, Е.В. Тихонова

[Подробнее об участниках проекта](#)

Авторы благодарят всех, кто оказывал техническую помощь, помогал советами и материалами (описаниями, картами, фотографиями) при формировании этого определителя.

