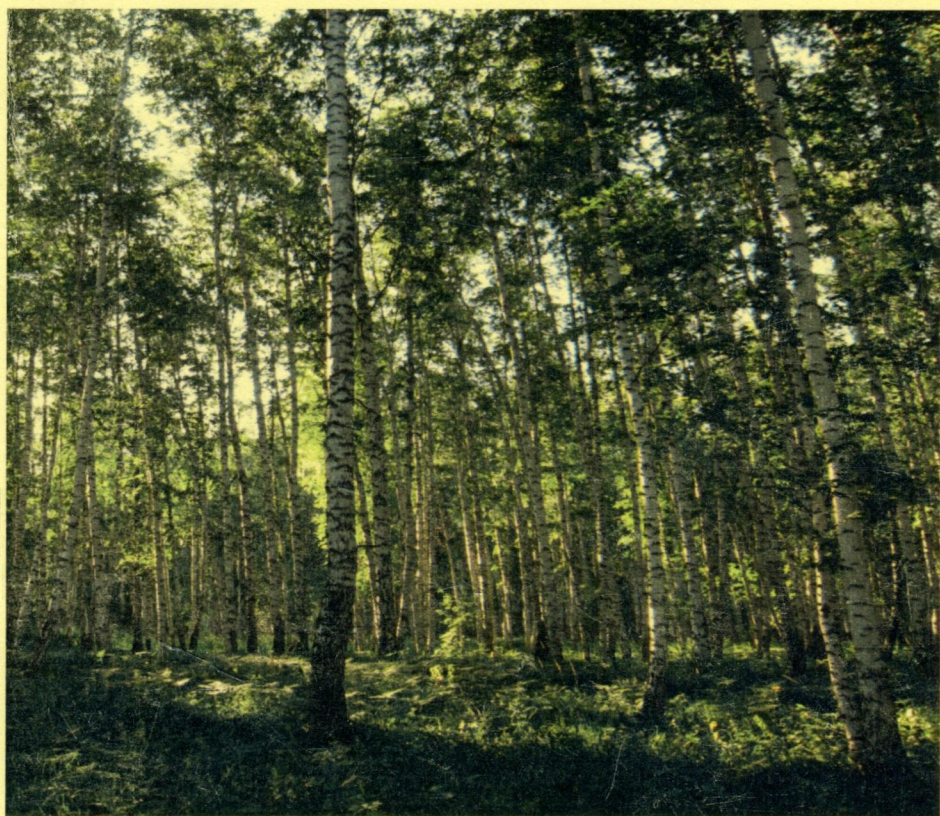


Н.Т. Спицына

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ
БЕРЕЗНЯКОВ КАНСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ
В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Монография



Красноярск
2014

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУВПО «Сибирский государственный технологический университет»

Н. Т. Спицына

**Биологическая продуктивность березняков
Канской лесостепи в условиях
антропогенного воздействия**

*Утверждено редакционно-издательским советом СибГТУ
в качестве монографии*

Красноярск
2014

УДК 630.182.5: 630.56
ББК 43 : 28. 081

Спицына, Н.Т. Биологическая продуктивность березняков Канской лесостепи в условиях антропогенного воздействия: монография/ Н.Т. Спицына. - Красноярск: СибГТУ, 2014. - 107 с.

ISBN 978-5-8173-0580-7

Табл. 14, рис.13, библиограф.: 159 назв.

Биологическая продуктивность и биометрические показатели насаждений наиболее распространенной в Канской лесостепи группы типов леса - березняков разнотравных применяются в качестве основы для оценки их состояния и устойчивости к различным видам антропогенного воздействия: рекреации, нерегулируемого выпаса животных, а также загрязнение атмосферы угольной пылью.

Обобщаются и анализируются данные по биологической продуктивности и запасам органического вещества в березовых насаждениях, продуцирующих в различных зонах Сибири.

Предлагается способ оценки состояния лесных экосистем в условиях антропогенного вмешательства методом главных компонент. Приводятся результаты моделирования фитомассы крон березняков в зависимости от основных таксационных показателей, а также степени и вида антропогенного воздействия.

Дается комплексная оценка состояния насаждений с присвоением стадий рекреационной и пастбищной дигрессии и предложением практических рекомендаций по повышению их стабильного и устойчивого состояния.

Книга рассчитана для научных работников, специалистов лесного хозяйства, аспирантов, магистров и студентов лесного профиля.

Рецензенты: д-р биол. наук, проф. А.А. Онучин (ИЛ СО РАН); канд. с.-х. наук В.В. Иванов (ИЛ СО РАН), канд. биол. наук, доц. О.П. Ковылина (научно-методический совет СибГТУ).

© Спицына Н.Т., 2014

© ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный
технологический университет», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Природные и экологические условия Канской лесостепи	5
Литературный обзор.....	10
Методы и объекты исследований.....	14
Биологическая продуктивность березняков в условиях антропогенных нагрузок.....	20
Живой напочвенный покров.....	22
Лесная подстилка.....	32
Древостой	37
Процесс естественного возобновления.....	63
Комплексная оценка состояния березовых насаждений.....	71
Мероприятия по повышению стабильности рекреационных и пасквальных березняков.....	88
Заключение.....	92
Библиографический список.....	98