

Ю.И. Перепечина

**БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ
РАСТИТЕЛЬНОСТИ
ПОСЛЕ СПЛОШНОЙ РУБКИ
В ЛЕСАХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Монография

RU
SCIENCE
RU-SCIENCE.COM

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
(Минобрнауки России)
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный
инженерно-технологический университет»
(ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»)**

Ю.И. Перепечина

**БИОЛОГИЧЕСКОЕ
РАЗНООБРАЗИЕ
РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОСЛЕ
СПЛОШНОЙ РУБКИ В ЛЕСАХ
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Монография

RU
Science
RU-SCIENCE.COM

**Москва
2021**

УДК 630*2
ББК 43.4
П27

Рецензенты:

- В.А. Гущина**, заведующая кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», д-р сел.-хоз. наук, проф.,
А.Н. Ткаченко, ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», профессор кафедры «Ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства», д-р сел.-хоз. наук, проф.

Автор:

- Ю.И. Перепечина**, ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет» профессор кафедры «Лесное дело», д-р сел.-хоз. наук, проф.

Перепечина, Юлия Ивановна.

П27

Биологическое разнообразие растительности после сплошной рубки в лесах Брянской области : монография / Ю.И. Перепечина. — Москва : РУСАЙНС, 2021. — 114 с.

ISBN 978-5-4365-7562-9

В настоящее время лесозаготовители предпочитают при заготовке древесины проводить сплошные рубки. Сплошные рубки оказывают непосредственное влияние на окружающую среду, в которой происходят резкие изменения температурного, влажностного режимов, условий освещенности. Исследования, посвященные сохранению и изменению биологического разнообразия после проведения сплошных рубок спелых и перестойных насаждений в сосняке орляковом, ельнике кислично-зеленчуковом, березняке лещиново-костяничном проводились в лесах Брянской области. Для сбора экспериментального материала в лесном фонде заложены временные пробные площади в насаждениях, пройденных сплошными рубками в разные временные периоды и на участке, где рубка не проводилась (контроль).

Проведенные исследования позволили сделать вывод, о влиянии количества лет, прошедших с момента проведения сплошной рубки на флористический состав древесно-кустарниковой и травянистой растительности. Чем больше данный период, тем менее сходен флористический состав растительности с контролем.

Монография рассчитана на широкий круг специалистов лесного хозяйства, лесоустройства, бакалавров, магистров «Лесного дела».

Ключевые слова: биологическое разнообразие, сплошная рубка, оценки обилия видов, шкала Браун-Бланке, индекс Жаккара, древесно-кустарниковая растительность, травянистая растительность.

**УДК 630*2
ББК 43.4**

ISBN 978-5-4365-7562-9

© Перепечина Ю.И., 2021
© ООО «РУСАЙНС», 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|-----|
| ВВЕДЕНИЕ | 5 |
| 1 СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ ПРОБЛЕМЫ | 7 |
| 1.1 Биологическое разнообразие леса | 7 |
| 1.2 Влияние сплошных рубок на биоразнообразие | 10 |
| 1.3 Воздействие антропогенных факторов на биоразнообразие .. | 14 |
| 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ | 18 |
| 2.1 Местонахождение и характеристика лесного фонда Брянской области | 18 |
| 3 ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ | 25 |
| 4 БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ СПЛОШНОЙ РУБКИ СПЕЛЫХ И ПЕРЕСТОЙНЫХ НАСАЖДЕНИЙ | 28 |
| 4.1 В сосняке орляковом, тип лесорастительных условий – С ₂ | 28 |
| 4.1.1 Биоразнообразие древесно- кустарниковой растительности | 28 |
| 4.1.2 Биоразнообразие травянистой растительности | 38 |
| 4.1.3 Анализ результатов исследований | 46 |
| 4.1.4 Установление сходства видового состава растительности на исследуемых участках | 53 |
| 4.2 В ельнике кислично-зеленчуковом, тип лесорастительных условий – С ₃ | 57 |
| 4.2.1 Биоразнообразие древесно- кустарниковой растительности | 57 |
| 4.2.2 Биоразнообразие травянистой растительности | 64 |
| 4.2.3 Анализ результатов исследований | 71 |
| 4.2.4 Установление сходства видового состава на исследуемых участках | 77 |
| 4.3 В березняке лещиново-костяничном, тип лесорастительных условий – С ₂ | 81 |
| 4.3.1 Биоразнообразие древесно- кустарниковой растительности | 81 |
| 4.3.2 Биоразнообразие травянистой растительности | 89 |
| 4.3.3 Анализ результатов исследований | 96 |
| 4.3.4 Установление сходства видового состава на исследуемых участках | 103 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 107 |
| РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВУ | 109 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | 111 |