

Образец оформления статьи

УДК 630*566

С.Г. Казанцев
(S.G. Kazantsev)

(Уральский государственный лесотехнический университет,
Екатеринбург)



Казанцев Станислав Геннадьевич родился 14 октября 1976 г. В 2002 г. окончил Уральский государственный лесотехнический университет. В 2005 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме «Производные березняки Среднего Урала и равномерно-постепенные рубки в них». С 2003 г. работает на кафедре лесоводства УГЛТУ, в настоящее время в должности доцента. Опубликовано более 20 печатных работ, посвящённых исследованиям производных березняков Среднего Урала с целью повышения продуктивности этих насаждений.

**ХОД РОСТА МОДАЛЬНЫХ ВТОРИЧНО-ПРОИЗВОДНЫХ
БЕРЕЗНЯКОВ СРЕДНЕГО УРАЛА**
(THE COURSE OF GROWTH MODAL SECONDARY-DERIVATIVES
BIRCH FORESTS OF THE MIDDLE URAL)

Приводятся результаты исследования хода роста модальных вторично-производных березняков, произрастающих в четырёх лесорастительных районах Свердловской области. Выявлены существенные различия в ходе роста по основным таксационным показателям между березняками разных лесорастительных районов

Results of research of a course of growth modal secondary-derivatives the birch forests growing in four forest growth parts of the Sverdlovsk area are resulted. Essential distinctions during course of growth on main parameters between birch forests different forest growth parts are revealed.

Значительную долю лесного фонда Среднего Урала занимают березняки. Главными причинами смены высокопродуктивных сосновых и еловых насаждений на производные лиственные являются сплошные концентрированные рубки, которые были широко распространены в середине XX века (около 95% от общего объёма главных рубок), и пожары в хвойных лесах (Лысов и др., 2004; Казанцев и др., 2006). В зависимости от условий произрастания и причин смены пород в регионе представлены два вида берёзы: повислая (*Betula pendula Roth*) и пушистая (*Betula pubescens Ehrh*).

В ходе исследований нами был принят типологический метод составления таблиц хода роста, метод ЦНИИЛХа с использованием основных положений методики, разработанной В.С. Моисеевым, А.Г. Мошкалёвым и И.А. Нахабцевым (1968).

Для проверки гипотезы о существовании различий в росте между березняками разных лесорастительных районов и для более наглядного представления материала составлена табл. 1.

Таблица 1

Сравнение показателей роста по основным таксационным показателям вторично-производных березняков четырёх лесорастительных районов Среднего Урала

Лесорастительный район (подрайон)	Средний возраст древостоя, лет				
	20	40	60	80	100
Средняя высота, м					
Сосьвинско-Туринский предгорно-равнинный (южно-таёжный)	11,8/0,0	18,0/0,0	21,8/0,0	24,1/0,0	26,0/0,0
Сергинско-Чусовской гор- ный (широколиственно- хвойных лесов)	14,2/+20,3	18,6/+3,3	21,2/-2,8	23,2/-3,7	25,1/-3,5
Тагильско-Свердловский зауральский предгорный	13,4/+13,6	19,0/+5,5	22,4/+2,8	24,9/+3,3	26,1/+0,4
Предлесостепной сосново- берёзовый равнинный	13,4/+13,6	18,7/+3,9	22,3/+2,3	24,8/+2,9	26,2/+0,8
Средний диаметр, см					
Сосьвинско-Туринский предгорно-равнинный (южно-таёжный)	11,1/0,0	17,1/0,0	20,5/0,0	23,4/0,0	26,1/0,0
Сергинско-Чусовской гор- ный (широколиственно- хвойных лесов)	8,2/-26,1	14,0/-18,1	18,2/-11,2	21,3/-8,9	24,2/-7,3
Тагильско-Свердловский зауральский предгорный	9,2/-17,1	16,6/-2,9	21,1/+2,9	24,5/+4,7	26,1/0,0
Примечание. В числителе – натуральные единицы (см, м, м ² , м ³); в знаменате- ле – % отклонения от сравниваемого района.					

Библиографический список

Исаева Р.П., Луганский Н.А. Процессы естественного возобновления леса в подзоне сосново-берёзовых предлесостепных лесов // Леса Урала и хоз-во в них. Свердловск, 1975. Вып.8. С. 47-58.

Казанцев С.Г., Залесов С.В., Залесов А.С. Оптимизация лесопользования в производных березняках Среднего Урала: моногр. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2006. 156 с.

Колесников, Б.П., Зубарева Р.С., Смолоногов Е.П. Лесорастительные условия и типы лесов Свердловской области. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1973. 177 с.

