

РЕЦЕНЗИЯ

на автореферат диссертации М.Н. Ефремовой на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

«Структура и особенности таксации березняков Канской лесостепи»

Диссертация М.Н. Ефремовой посвящена изучению таксационных особенностей березовых лесов Канской лесостепи. Актуальность темы диссертации обусловлена необходимостью восполнить недостаток в таксационных нормативах березы – одной из лесообразующих пород лесостепной зоны Средней Сибири.

Автором рассмотрена структура березовых массивов, установлены особенности динамики таксационных показателей березовых древостоев, изучены зависимости между таксационными показателями, исследованы особенности изменения параметров формы стволов, а также построены математические модели и региональные нормативы для таксации березовых древостоев.

Работа содержит значительную долю новой научной информации, которая может способствовать расширению возможностей использования березовых древостоев. Впервые для зоны лесостепей Средней Сибири рассмотрена структура лесных массивов березы, установлена динамика таксационных показателей березняков травяной группы, разработаны упрощенные формулы для определения объема стволов и нормативы для установления выхода пилопродукции березы.

Теоретические результаты работы позволят использовать более рациональные приемы ведения лесного хозяйства в березняках. Практическая ценность работы высока, так как разработаны нормативы и математические модели для совершенствования таксации березовых древостоев в лесостепной зоне.

Судя по автореферату, поставленные задачи исследований выполнены, выводы сформулированы адекватно защищаемым положениям. Структура диссертационной работы оптимальная, текст оформлен достаточным количеством иллюстраций. Результаты исследований апробированы, по итогам работ опубликовано 9 статей, из

них 5 – в рейтинговых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, что также свидетельствует о достаточном научном уровне.

В заключение следует отметить, что рецензируемый автореферат отражает собой завершённый цикл научных работ, содержащий необходимые элементы новизны.

Диссертационная работа соответствует современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Главный научный сотрудник лаборатории
флористики, геоботаники и мерзлотного лесоведения,
и.о. зам. директора ИБПК СО РАН, д.б.н.

А.П. Исаев

Старший научный сотрудник лаборатории
флористики, геоботаники и мерзлотного лесоведения
ИБПК СО РАН, к.б.н.

А.П. Ефимова

Подписи главного научного сотрудника лаборатории флористики, геоботаники и мерзлотного лесоведения, и.о. зам. директора по научной работе Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, д.б.н. Александра Петровича Исаева и старшего научного сотрудника лаборатории флористики, геоботаники и мерзлотного лесоведения Института биологических проблем криолитозоны, к.б.н. Айталины Павловны Ефимовой заверяю:

Специалист ОК ИБПК СО РАН

19.10.2018

Сведения о рецензентах:



В.И. Спирина

Исаев Александр Петрович, д.б.н., гл.н.с., и.о. зам. директора ИБПК СО РАН, 677980, г. Якутск, пр. Ленина, 41, тел. 8(4112)335470, факс 8(4112)335812, forest_forest@ibpc.usn.ru, шифры специальности: 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация (к.с.-х.н.), 03.02.08 – Экология (д.б.н.).

Ефимова Айталипа Павловна, к.б.н., с.н.с. ИБПК СО РАН, 677980, г. Якутск, пр. Ленина, 41, тел. 8(4112)335690, факс 8(4112)335812, aytaef@yandex.ru, шифр специальности – 03.02.01. Ботаника