



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Федеральный исследовательский центр
«Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
(ФИЦ КНЦ СО РАН)

Институт леса им. В. Н. Сукачева
Сибирского отделения Российской академии наук -
обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
(ИЛ СО РАН)

Академгородок, 50, стр. 28, Красноярск, 660036

Тел. (391) 249-44-47, тел./факс (391) 243-36-86

E-mail: institute_forest@ksc.krasn.ru

<http://forest.akadem.ru>

ОКПО 05239177, ОГРН 1022402133698

ИНН/КПП 2463002263/246345003

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ефремовой Марины Николаевны**
на тему: «Структура и особенности таксации березняков Канской лесостепи»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности: 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Следует согласиться с диссертантом, что березняки лесостепной зоны Средней Сибири играют значительную средообразующую и сырьевую роль. Отсюда и достаточная актуальность представленной кандидатской диссертации. Несмотря на то, что вопросы таксации березняков в самых разных ракурсах и ситуациях изучали многие ученые, данная диссертационная работа все же остается актуальной в применении к конкретным природным условиям.

Цель и задачи исследований автором изложены достаточно четко и строго в рамках заявленной темы. Практическая значимость работы и личный вклад автора сомнений не вызывают. Основные положения диссертационной работы изложены в опубликованных статьях и докладах и апробированы на нескольких Всероссийских и одной международной конференциях.

Автором работы в достаточной степени изучена и проанализирована структура изучаемой древесной формации. В том числе и с применением методов математической статистики. В ходе исследования динамики березовых древостоев, диссертант получил таблицу хода роста березняков травяной группы типов леса, самой представительной в березняках любых районов России. Им изучены взаимосвязи между таксационными показателями древостоев с оценкой по коэффициенту множественной корреляции. Далее автор рассматривает форму стволов деревьев с выходом на математическую модель видовой высоты и видового диаметра. В завершении работы диссертант составил таблицы объемов и сбega по разрядам высоты древостоев, пользуясь известной методикой профессора А. Г. Мошкалева. В целом проделана значительная исследовательская работа, имеющая и теоретическое и практическое значение. По рассматриваемой диссертационной работе можно высказать два замечания. Первое – классик отечественной лесной таксации доцент Горский Павел Васильевич (ближайший сподвижник профессора Н. В. Третьякова), разработавший классическую методику составления таксационных таблиц, рекомендовал для составления объемных таблиц замерять в приспевающих и спелых древостоях не менее 200 модельных и учетных деревьев. У диссертанта в средневозрастных, приспевающих и спелых древостоях взято 147 моделей. Это находится на грани допустимого. Впоследствии

такую таблицу придется проверять и уточнять, поскольку береза относится к древесным породам с большой вариабельностью формы ствола. К тому же, как указывает сам диссертант, в изучаемом районе на долю молодняков приходится менее 10 % березовых насаждений. Второе – любопытно, что диссертант, говоря о ранних работах по проблеме лесных массивов (шестидесятые-восемидесятые годы), не заметил самых последних работ по этой теме, в частности работ рецензента, опубликованных в период 2014-2017 гг. в «Сибирском лесном журнале».

Эти замечания не умаляют научного значения проделанной работы. Количество публикаций по теме диссертации удовлетворяет всем требованиям ВАК. Без сомнения, автором внесен определенный вклад в теорию изучаемой проблемы. Он показал, что владеет методом научного анализа. Все три защищаемых им положения в работе достаточно определенно доказаны.

Считаем, что автор диссертационного исследования внес достаточный вклад в теорию и практику лесного хозяйства. Диссертационная работа, судя по автореферату, отвечает всем требованиям ВАК и поэтому ее автор **Ефремова Марина Николаевна** заслуживает присуждения ей степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

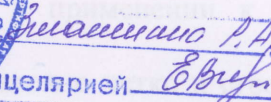
Отзыв подготовил: Зиганшин Рашид Асхатъевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), ведущий научный сотрудник лаборатории таксации и лесопользования Института леса им. В. Н. Сукачёва Сибирского отделения Российской академии наук (ИЛ СО РАН); почтовый адрес: 660036, Красноярск, Академгородок, 50/28, ИЛ СО РАН; телефон: 8-913-585-61-63; электронная почта: kedr@ksc.krasn.ru



Зиганшин Р. А.

26 октября 2018 г.



Подпись  заверяю
Зав. канцелярией 