

## Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Усова Сергея Витальевича «Динамика и особенности таксации смешанных лиственных древостоев в Канской лесостепи» по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Актуальность темы исследования обусловлена уникальностью происхождения лесостепных островных лесов и их экологической и хозяйственной значимостью. Происхождения лесостепных ландшафтов в результате масштабных передвижений ледников привели к фрагментации растительного покрова, а современное освоение в качестве сельскохозяйственных угодий - к широкому распространению сукцессионных вариантов растительности, замещению коренных растительных сообществ таежной зоны. Лесостепные древостои имеют особенности формирования, возрастной и породной структуры, динамики развития, следовательно, изучение сформировавшихся растительных сообществ, понимание природных механизмов их формирования, выявление особенностей таксации этих лесов, необходимо для мониторинга и прогнозирования их развития в условиях продолжающихся антропогенных воздействий.

Целью работы является изучение особенностей формирования смешанных лиственных древостоев Канской лесостепи, выявление особенностей формирования стволов, определение характера взаимосвязей между таксационными показателями, разработка таксационных нормативов для района исследования. Исследования базировались на полевом материале, полученном при обследовании четырех пробных площадей и обследовании модельных деревьев.

В работе выявлены особенности динамики смешанных лиственных древостоев в зоне островных лесостепей; особенности формирования стволов осины в смешанных лиственных древостоях; разработаны региональные таксационные нормативы и математические модели, позволяющие повысить точность таксации древостоев.

Научная новизна работы обусловлена отсутствием объемных таблиц, таблиц массы древесных стволов и накопления углерода из стволовой фитомассы в условиях Канской лесостепи. Автор, в своих выводах, основывается на экспериментальном материале – обследовано 4 пробных площади в лесном массиве, включающем смешанные лиственные древостои, представленный 548 таксационными выделами, 264 выдела с преобладанием осины и 284 с преобладанием березы.

Замечание по представленному автореферату диссертации:

В разделе «Методика сбора данных и объем экспериментального материала» указано, что заложено 4 пробных площади, но не даны характеристики заложенных пробных площадей: размеры, возрастная и породная структура, средние таксационные показатели, общая площадь исследуемого лесного массива. Так же не указан год проведения

лесоустройства в обследуемом лесном массиве. Для оценки репрезентативности экспериментальных данных эта информация важна. Возможно, эта информация присутствует в самой диссертационной работе, но в автореферате этот раздел смотрится незавершенным.

Сделанное замечание не снижает научную значимость проведенных исследований. Научные подходы и методы, используемые в работе, не подлежат сомнению, теоретические положения, выносимые на защиту и выводы можно считать доказанными.

Теоретические и практические положения диссертации опубликованы в 9 публикациях, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ; 1 в базе цитирования Web of Science.

Результаты исследований представляют собой законченную работу. Поставленные диссертантом задачи, полученные результаты и защищаемые положения на проведенном уровне исследований являются доказанными. Это дает основание положительно оценить работу в целом и признать диссертацию соответствующей требованиям п.9 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 "О порядке присуждения ученых степеней", а ее автора, Усова Сергея Витальевича достойным ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Соколов Владимир Алексеевич,  
Заведующий лабораторией таксации и лесопользования  
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 СО РАН. доктор  
сельскохозяйственных наук, профессор

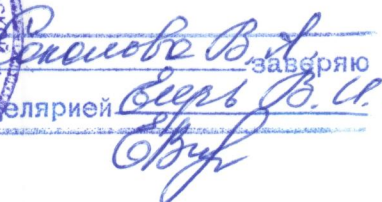


Соколов В. А.

660036, г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 28.  
Тел. (391)249-46-35, e-mail: sokolovva@ksc.krasn.ru

18.11.2024



  
Заведующий лабораторией  
заверяю  
Судья В. А.