

Отзыв

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

Эффективность лесохозяйственного производства во многом определяется степенью изученности закономерностей формирования и роста лесных насаждений, которые составляют теоретические основы лесного хозяйства, в том числе нормативной базы антропогенного воздействия на лесные экосистемы. В этом отношении смешанные древостои, по сравнению с чистыми, остаются слабоизученными. В то же время в смешанных древостоях формирование и возрастная динамика отдельных элементов леса характеризуются своими особенностями. Поэтому их таксация должна проводиться с применением нормативов, отражающих эти особенности. В этой связи тема диссертационной работы Усова Сергея Витальевича, посвященная изучению особенностей формирования и роста смешанных лиственных древостоев Канской лесостепи, а также разработке нормативов для их таксации, несомненно, *актуальна*.

К *новым научным* результатам диссертанта следует отнести выявленные закономерности возрастной динамики таксационных показателей осины и березы в смешанных лиственных древостоях и особенности формирования стволов осины, а также разработанные лесотаксационные нормативы (таблицы объемов стволов, таблицы фитомассы стволов, таблицы массы углерода).

Теоретическое значение работы определяется выводами и положениями, доказывающими специфику формирования и роста древостоев осины и березы в смешанных лиственных древостоях.

Прикладные аспекты исследований заключаются в реализации полученных научных результатов и выявленных закономерностей при разработке различных лесотаксационных нормативов,

Степень *достоверности* результатов подтверждается использованием обширного эмпирического материала, корректным применением *достижений фундаментальных и прикладных научных дисциплин*, современных математико-статистических методов и стандартных компьютерных программ при обработке материалов и интерпретации полученных результатов.

Методология исследования базируется на комплексных принципах оценки и анализа формирования и роста смешанных древостоев, теоретических обобщениях результатов изучения отечественными и зарубежными исследователями структурных особенностей смешанных древостоев и формы древесных стволов.

По результатам исследований сформулированы, обоснованы и выносятся на защиту *3 положения*. Они основываются на согласованности данных эксперимента и научных выводов.

Основные положения и результаты диссертационной работы *апробированы* на всероссийских научно-практических и научно-технических конференциях, *опубликованы* в печати, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК.

Серьезных замечаний по работе нет. Однако, из автореферата остается не понятным следующее. Автор в главе 4 отмечает, что исследованных древостоях кроме осины и березы встречаются и другие породы (пихта, сосна, ива), но в таблицах 4 и 5 показатели для древостоя в целом даны только с учетом березы и осины.

В целом, на основании анализа автореферата и научных трудов автора можно отметить, что диссертация Усова Сергея Витальевича «Динамика и особенности таксации смешанных лиственных древостоев в Канской лесостепи», представляет законченную научно-исследовательскую работу, отвечающую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовили:

Нагимов Зуфар Ягфарович, доктор сельскохозяйственных наук (специальность: 06.03.03-Лесоведение и лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), профессор, директор Института леса и природопользования ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
Тел.: раб.- (343) 221-21-95; сот.- (912) 26-57-717.

Адрес электронной почты: nagimovzy@m.usfeu.ru

Шевелина Ирина Владимировна, кандидат с.-х. наук (специальность: 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), доцент, заведующая кафедрой лесной таксации и лесоустройства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

Тел. раб 8-902-87-54-648

Адрес электронной почты: shevelinaiv@m.usfeu.ru

Адрес университета: 620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»

7.11.2024

З.Я.Нагимов

И.В.Шевелина

Подпись

Ведущий
документовед

«07» 11

