

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Кулаковой Надежды Николаевны** «Структура, динамика и особенности таксации лиственничников в Нижнем Приангарье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Актуальность диссертационной работы **Кулаковой Надежды Николаевны** обусловлена необходимостью выявления особенностей лесотаксационных закономерностей лиственницы в условиях Нижнего Приангарья для повышения точности оценки количественных и качественных характеристик лесных ресурсов.

Автором решен широкий спектр задач, имеющих как теоретическое, так и прикладное значение. В ходе проведения исследования соискателем изучено влияние лесорастительных условий и возраста древостоев на форму древесных стволов лиственницы сибирской, установлены закономерности в строении древостоев по ступеням толщины, разработаны эскизы таблиц хода роста.

Автором были получены новые данные о строении древостоев по основным таксационным показателям, представленные в виде математических моделей, выявлено влияние значений толщины коры на форму и полндревесность стволов лиственницы сибирской, установлены особенности изменения видовых высот, средних диаметров и сумм площадей сечений древостоев.

Достоверность полученных результатов, которые прошли хорошую апробацию, обеспечена методической выдержанностью и большим объемом экспериментального материала по числу модельных деревьев. Выводы, подводящие итог исследованиям, статистически обоснованы.

В качестве замечания следует высказать следующее:

- 1) при оценке математических моделей связи таксационных показателей (стр. 8, 10, 12, 13, 14 и 15) автор не указал ограничения по аргументам. Известно, что отсутствие ограничений в моделях по аргументам влечет к получению значительных погрешностей при табулировании результатов расчетов по моделям;
- 2) в заключении (стр. 18) при формировании рекомендаций производству автору следовало бы представить конкретные лесотаксационные нормативы, например, «Стандартные таблицы сумм площадей сечений, видовых высот и запасов при полноте 1.0», «Объемные таблицы», «Таблицы разрядов высот» и др.

В целом анализ автореферата Кулаковой Надежды Николаевны позволяет судить о том, что работа полностью отвечает всем требованиям ВАК РФ, а автор диссертационной работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовили: Черных Валерий Леонидович, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация 06.03.02 – «Лесоустройство и лесная таксация»), профессор кафедры лесоводства и лесоустройства ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет»; почтовый адрес - 424000, пл. Ленина, 3, г. Йошкар-Ола, Республика Марий Эл, Россия; телефон: (8362) 41-69-55; адрес электронной почты - ChernyhVL@volgatech.net;

«19» 11 2019 г.
дата

подпись



В.Л. Черных
расшифровка

ЗАВЕРЯЮ:

руководитель управления кадров
и документооборота
Поволжского государственного
технологического университета

Специалист по кадрам
Л.А. Морозова Л.Ю.
19.11.2019