

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кулаковой Надежды Николаевны на тему «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»

На долю лесного фонда Красноярского края приходится 10% запаса древесины нашей страны. Леса края на 88% состоят из хвойных пород и более 50% из них составляет лиственница. В Нижнем Приангарье сосредоточены большие лесные ресурсы (около 30 млн. га). Уникальные, высокоценные хвойные породы деревьев – сосны, лиственницы, кедра, ели и пихты.

Возрастная структура древостоев характеризуется преобладанием спелых и перестойных насаждений, составляющих 59,7 % площади земель, покрытых лесной растительностью. В составе хвойных лесов их доля превышает 66,2 % учтенных площадей.

Нижнее Приангарье – один из самых интенсивных районов Красноярского края по заготовке древесины, не только в масштабах Приенисейской Сибири, но и всей России, поэтому экономическая оценка древесных ресурсов необходима в первую очередь.

В связи с вышесказанным актуальность темы диссертационной работы Кулаковой Надежды Николаевны не вызывает сомнений.

Исследования Н.Н. Кулаковой посвящены изучению таксационных показателей товарной структуры древостоев и лесных массивов из лиственницы сибирской.

Автором разработаны таблицы для установления объема комлевых сортиментов, получаемых из стволов лиственницы сибирской; определены закономерности изменения видовых высот, видовых диаметров, видовых площадей поперечных сечений стволов лиственницы.

Статистическая обработка позволила выявить, что средние значения ряда отклонений отрицательны для низших ступеней толщины, т.е. по факту значения объемов сортиментов меньше, чем полученные по таблицам ГОСТ 2708-75 и составляют -28,2 %. В центральных ступенях толщины значения стабилизируются и становятся положительными, при этом у крупномерных стволов их величина возрастает и превышает 7,5 %. В то же время отклонение объемов для отдельных сортиментов характеризуется значительной изменчивостью – максимальные значения составляют от +30,4 до -46,6 %.

Выполнен большой объем работ с рубкой и обмером 392 модельных деревьев. Использованы материалы 858 таксационных выделов с преобладанием лиственницы сибирской.

Исследование, проведенное автором, позволяет уточнить и оптимизировать способы определения запаса древостоев и объемов стволов, что в свою очередь дает возможность повысить точность таксационных нормативов для установления товарной структуры древостоев лиственницы в районе Нижнего Приангарья.

Обоснованность научных положений, выносимых на защиту, не вызывает сомнений. Впервые в условиях региона изучены особенности формирования лес-

ных массивов из лиственницы сибирской, проанализирована динамика средних таксационных показателей.

Разработаны положения, показывающие направленность дальнейшего совершенствования методов таксации лиственничников Нижнего Приангарья. В разработке положения о строении лесных массивов Нижнего Приангарья и Республики Тыва.

Практическую значимость имеют математические модели и таксационные нормативы, полученные в процессе исследования.

Текст представленного автореферата написан грамотным языком, хорошо структурирован и насыщен данными, представленными в табличной и графической форме, но иногда встречаются орфографические ошибки, хотя это не уменьшает научную значимость работы.

Автор показал себя высокоэрудированным, технически грамотным специалистом, выполнившим свою работу на высоком теоретическом и практическом уровне с использованием современных средств, методов и подходов в исследовании и решении поставленных в диссертации задач, о чем свидетельствует список опубликованных работ.

Диссертационная работа, выполненная Н.Н. Кулаковой, представляет собой законченное научное исследование, теоретическая и практическая ценность которой представляется бесспорной. Считаем, что представленная к защите диссертационная работа «Структура, динамика и особенности таксации лиственничников в Нижнем Приангарье», отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Надежда Николаевна Кулакова заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация».

Отзыв подготовили:

Беляева Наталия Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», профессор кафедры лесоводства; почтовый адрес – 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5; телефон: (812) 670-93-46; адрес электронной почты – galbel06@mail.ru.

Кази Ирина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация»), ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», старший преподаватель кафедры лесоводства; почтовый адрес – 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5; телефон: (812) 670-93-46; адрес электронной почты – irenakazi@mail.ru.

«11» ноября 2019 г.

Н.В. Беляева

«11» ноября 2019 г.

И.А. Кази

