

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Каптелкина Александра Александровича на тему «Технология производства пиломатериалов и заготовок из древесины берёзы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности:4.3.4. «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства».

Увеличение объема берёзовых древостоев, пригодных, в том числе и для лесопиления, подтверждает актуальность исследований автора, направленных на разработку ресурсосберегающих технологий изготовления пиломатериалов из древесины берёзы.

Автором детально исследованы процессы раскроя берёзовых пиловочных бревен, установлено влияние ряда факторов на объёмный выход берёзовых пиломатериалов. Доказана целесообразность переработки мелких берёзовых круглых лесоматериалов на оцилиндрованные заготовки, установлено влияние ложного ядра на объёмный выход ламелей из заболонной зоны берёзового сырья. Результаты выполненных исследований использованы при разработке проекта ГОСТ «Бревна и заготовки оцилиндрованные. Технические условия».

По реферату имеются замечания.

1. Автору следовало бы пояснить критерии совместимости технологии переработки хвойных и берёзовых круглых лесоматериалов (стр.5, 4-ый абзац сверху). По каким признакам должны быть совместимы технологии?
2. Стр.5, 3-ий абзац сверху о производстве обрезных пиломатериалов, не соответствующих по размерам требованиям ГОСТ. Производитель вправе выпускать пиломатериалы, размеры которых соответствуют требованиям заказчика.

Представленная к защите диссертационная работа на тему «Технология производства пиломатериалов и заготовок из древесины берёзы» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, внедрение результатов которой позволит внести вклад в технологическое развитие лесопромышленного комплекса Российской Федерации, соответствует критериям, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, изложенным в п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, (в редакции от 1.10.2018г.), а ее автор Каптелкин Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности4.3.4. «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства».

Доктор технических наук по специальности 05.21.05 - Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки, профессоркафедры «Технологии, материалов, конструкций и сооружений из древесины»

Чубинский Анатолий Николаевич

194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д.5, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова.

Телефон: +7 812 2179246,

E-mail: public@spbftu.ru

