

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Вититнева Александра Юрьевича** на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Совершенствование процесса размола волокнистых полуфабрикатов в производстве древесноволокнистых плит»

Процесс размола волокнистых полуфабрикатов является важнейшей технологической операцией в производстве древесноволокнистых плит влияющий на эффективность производства. В настоящее время повышение эффективности производства древесноволокнистых плит достигается за счет разработок новых видов рисунков гарнитур для размола целлюлозного волокна.

Исследования, проведенные Вититневым Александром Юрьевичем, являются актуальными, так как позволяют увеличить эффективность производства древесноволокнистых плит за счет разработки новой конструкции размольной гранулы, обеспечивающей качественный процесс размола древесного волокна и получить из него готовый продукт надлежащего качества.

Новизна исследований подтверждена патентами Российской Федерации (№160973, №2652177).

В результате проведенных теоретических и экспериментальных исследований автор обоснованно построение единичного ножа и предлагаемого рисунка гарнитуры в целом, определены скоростные характеристики движения ножей ротора относительно ножей статора, выявлены усилия, возникающие при их контакте, определены основные технологические параметры гарнитуры и оптимальные размерно-качественные характеристики древесноволокнистого полуфабриката.

Замечания по работе:

1. На рисунке 1, страница 7, под позицией 3 представлена технологическая ячейка, размещенная на кольце размольной гарнитуры, а на странице 6 эта позиция указана как технологическая канавка. Не ясно, это один и тот же элемент конструкции размольной гарнитуры или это разные детали конструкции размольной гарнитуры, если разные, то в чем их отличия друг от друга?

2. На странице 7, для ознакомления с методикой расчета основных геометрических параметров гарнитуры автор ссылается на текст диссертации (см. с. 43-45), это некорректно, так как автореферат должен представлять краткую информацию о выполненной научно-исследовательской работе соискателя.

Отмеченные замечания не снижают ценности научной работы. В совокупности по полученным теоретическим результатам и практической значимости работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а соискатель Вититнев Александр Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени

кандидата технических наук по специальности 05.21.03 - «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины».

Зав. кафедрой «Технология, оборудование бродильных и пищевых производств» ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, д.с-х.н. (06.03.01 - Лесные культуры, селекция семеноводство), профессор

Невзоров
Виктор Николаевич

Доцент кафедры «Технология, оборудование бродильных и пищевых производств» ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, к.т.н. (05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства)

Тепляшин Василий
Николаевич

Подпись Невзорова В.Н.
Тепляшина В.Н.
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО
"Красноярский ГАУ" Удуган И.В.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ), 660049, Красноярский край, г. Красноярск, проспект Мира, 90. Телефон: (391) 227-36-09. Факс: (391) 227-05-34. E-mail: info@kgau.ru; http://www.kgau.ru.