

ОТЗЫВ

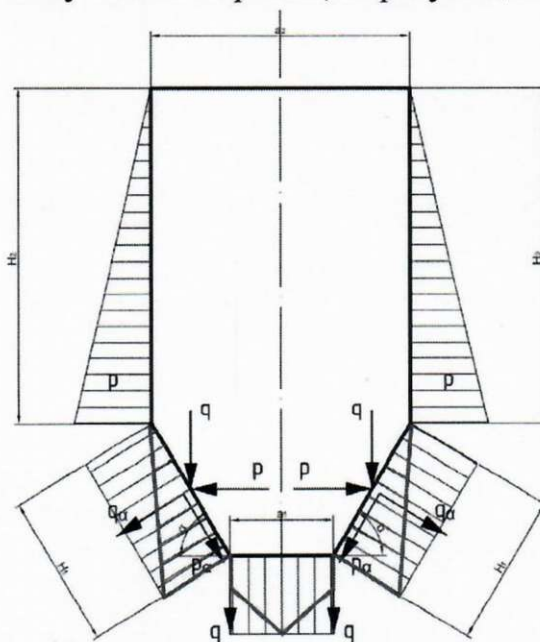
на автореферат диссертации «Совершенствование функционирования закрытых складов древесных сыпучих материалов», представленную Бачериковым Иваном Викторовичем на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

Диссертация Бачерикова И.В. посвящена проблеме хранения древесных сыпучих материалов в различных закрытых емкостях. При складировании сыпучих материалов в закрытых емкостях и перевозке навалом, сыпучие материалы уплотняются и теряют способность к свободному истечению. Данный вопрос характерен для самых различных отраслей (лесной, сельскохозяйственной, горнорудной, строительной и других) и изучается уже свыше ста лет.

Новизна работы заключается в разработанной математической модели и методике определения угла естественного откоса измельченной древесины с учетом различных параметров сыпучего материала. В работе предлагается более совершенная методика определения угла естественного откоса и уточняются устаревшие данные по углам естественного откоса древесных сыпучих материалов.

К достоинствам работы следует отнести значительный экспериментаторский и изобретательский потенциал автора. Тем не менее к автореферату есть ряд замечаний:

1. Стр. 10, схема усилий скорее будет выглядеть следующим образом за счет «шапки» сыпучего материала, образующегося при загрузке.



2. На стр. 16 не закончено предложение «Следует отметить, что при определении угла естественного откоса при помощи полого цилиндра расчетным способом (т.е. при помощи измерения диаметров и высоты кучи и нахождения угла естественного откоса...».
3. Для чего проводилась окраска опилок?
4. В выводах отсутствуют конкретные предложения по конструкции бункера.

Несмотря на замечания, в автореферате достаточно полно отражено основное содержание диссертации, а опубликованные статьи по материалам диссертационной работы в достаточной мере отражают результаты выполненных исследований. Таким образом, представленная диссертационная работа соответствует критериям, указанным в параграфе II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в новой редакции постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. №842, а её автор – Бачериков Иван Викторович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

Генеральный директор
ООО «ЦНИИФ»
«8» мая 2017 г.

Почтовый адрес:
г. Санкт – Петербург,
194044, Санкт-Петербург, Евпаторийский пер., д.7,
территория завода "Русский дизель"
e-mail: plywood-ww@inbox.ru
Телефон: 8 (812) 320-78-70



Волков Анатолий Вениаминович