

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Авдюковой Оксаны Дмитриевны «Синтез активных древесных углей и оценка эффективности их применения в производстве слабоалкогольных напитков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 - «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины».

Работа О.Д. Авдюковой посвящена изучению факторов, влияющих на сорбционные свойства активных древесных углей и оценке эффективности их применения в пищевой промышленности, в частности в производстве слабоалкогольных напитков.

Проведенный теоретический анализ работ по теме диссертации позволил автору правильно поставить цель и задачи исследований.

О.Д. Авдюкова проделала большую теоретическую и экспериментальную работу, с положительными результатами проведены испытания активных древесных углей при производстве слабоалкогольных напитков. Полученные экспериментальные данные по сорбционной обработке пивного сула активными углями с целью повышения коллоидной стойкости напитка имеют важное экономическое значение для производителей продукции.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований выглядят убедительными, выводы обоснованными. Работа прошла широкую апробацию на международных и Российских научно-технических конференциях. Достаточное количество публикаций подтверждает достоверность изложенного материала.

Материал в автореферате изложен в краткой, сжатой и строго структурированной форме, отражающей основные результаты диссертации, а также демонстрирует авторские наработки. Научная новизна и ценность исследований не вызывает сомнений.

Считаю, что работа Авдюковой Оксаны Дмитриевны «Синтез активных древесных углей и оценка эффективности их применения в

производстве слабоалкогольных напитков» отвечает всем критериям, указанным в разделе II Положения «О присуждении ученых степеней» (параграфы 9-11, 13-14), утверждённого Постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842 в редакции на 25.01.2024 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 - «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины» (технические науки).

Отзыв составил: Волков Игорь Александрович

Директор ООО «Косулинская пивоварня»

село Косулино (Белоярский район, Свердловская область) — 624055

Дата 06.02.2026

Подпись _____

