

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шатровой Анастасии Сергеевны
«Разработка экологически безопасной технологии переработки накопленных коллоидных осадков шлам-лигнина ОАО «Байкальский ЦБК»», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03–Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

Диссертационная работа Шатровой Анастасии Сергеевны «Разработка экологически безопасной технологии переработки накопленных коллоидных осадков шлам-лигнина ОАО «Байкальский ЦБК»» посвящена одной из самых актуальных и наиболее социально-экологических проблем Иркутской области, на решение которой по федеральной целевой программе «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы» правительством РФ выделено более 6 млрд. рублей. Однако, в силу различных обстоятельств, нет принятых решений по ликвидации осадков карт-накопителей ОАО «БЦБК» этот вопрос уже на протяжении многих лет так и остается нерешенным, поэтому актуальность тематики не вызывает никаких сомнений. В рецензируемом автореферате представлено краткое изложение работы, ее научная новизна, практическая значимость, защищаемые научные положения, которые в полном объеме раскрыты в тексте и основных выводах автореферата.

В представленном автореферате в списке опубликованных работ указано, что по теме диссертационной работы опубликовано 7 печатных статей в журналах, рекомендованных ВАК, две из которых входят в базу SCOPUS и WOS, что говорит о высоком уровне и представительности работ. Полученный автором патент на изобретение и проведенные опытно-промышленные испытания на исследуемых объектах подтверждают их практическую значимость и объективность.

По работе имеются следующие замечания:

1. Подрисуночная надпись рис. 8, приведенная на стр. 17 автореферата и первый абзац стр. 18 автореферата практически дублируют друг друга. Целесообразно было бы более подробно описать представленную технологическую схему цепи аппаратов и их характеристики.
2. В последнем абзаце, стр. 18 и основных выводах, пункт 6 говорится о возможном применении разработанной экологически безопасной технологии переработки накопленных коллоидных осадков шлам-лигнина ОАО «Байкальский ЦБК» к осадкам ОАО «СЦКК», но поясняющих данных в автореферате не представлено.

Однако, выше указанные замечания не снижает общей ценности диссертационной работы. Диссертационная работа А.С. Шатровой является законченной научно-квалификационной работой и по своему содержанию, объему, новизне, научной и практической значимости результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор – Шатрова Анастасия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03–Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины.

30.11.2018

Генеральный директор
АО «Сибгипробум»,
Лауреат Государственной
премии РФ в области науки
и техники



Алексей Иванович Гончаров

Акционерное Общество "Институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока", 664025, Иркутская область, город Иркутск, улица Степана Разина, 6. Телефон: 8 (3952) 24-22-81, 8 (902) 560-73-10, e-mail: office@sgb.irk.ru