

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о диссертационной работе соискателя Евдокимовой Екатерины Валериевны «Получение активного угля на основе осинового древесины», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.21.03 – «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины»

Диссертация Евдокимовой Екатерины Валериевны посвящена актуальной задаче увеличения эффективности переработки и расширению сфер применения малоиспользуемой осинового древесины.

Соискателем самостоятельно разработана и испытана в опытно-промышленных условиях технологическая схема пиролиза осинового древесины при получении активного угля, которая обладает рядом существенных преимуществ по сравнению традиционно используемой технологией обработки других видов древесного сырья.

На основании проведенных исследований автором самостоятельно обоснованы оптимальные технологические параметры процесса пиролиза тонкомерной и спелой осинового древесины с последующей активацией полученного угля и тщательно и аккуратно проведены соответствующие опыты. Грамотный подход Е.В. Евдокимовой к решению конкретной технологической задачи позволил ей значительно сократить число дорогостоящих и трудоемких установочных опытов при опытно-промышленной проверке выявленных закономерностей пиролиза осинового древесины.

Показана возможность использования активного осинового угля для эффективной очистки от элементов-примесей оборотных растворов и промышленных сточных вод.

Достоверность и надёжность сведений, полученных Е.В. Евдокимовой, не вызывает сомнений.

По моему мнению, Евдокимова Екатерина Валериевна обладает достаточным уровнем квалификации для присуждения ей ученой степени

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


Научный консультант:
Мальцев Геннадий Иванович
доктор технических наук,
старший научный сотрудник,
главный специалист Исследовательского
центра АО «Уралэлектромедь».
624091, Российская Федерация,
Свердловская обл., г. Верхняя Пышма,
пр. Успенский, д. 1
Телефон: +7 (34368) 4-68-74
E-mail: mgj@elem.ru



Мальцев Геннадий Иванович
16 октября 2020 г.

Подпись Мальцева Г.И. заверяю:
Начальник отдела кадров
АО «Уралэлектромедь»




Арефьев Анатолий Вениаминович

Я, Мальцев Геннадий Иванович, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведённых в этом документе,

