

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на соискателя учёной степени доктора технических наук Дудкина Дениса Владимировича, выполнившего диссертационное исследование на тему «Основы теории и технологии механохимической переработки древесных отходов и торфа в препараты гуминовой природы», представленную по специальности 05.21.03 - Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

В 1999 году Дудкин Денис Владимирович окончил Алтайский государственный университет в г. Барнауле по специальности «Химия». В 2004 году окончил заочную аспирантуру по специальности 02.00.03 – «Органическая химия» в Алтайском государственном университете г. Барнаула. В 2004 году защитил кандидатскую диссертацию по специальности 05.21.03 – «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины» на тему: «Взаимодействие лигноуглеводных материалов с окислителями в водном растворе аммиака при механохимическом воздействии». Решением диссертационного совета Сибирского государственного технологического университета №14 от 24.09.2004 г. Дудкину Денису Владимировичу присуждена учёная степень кандидата химических наук. Приказом министерства образования и науки № 722/нк-3 от 21 октября 2013 г. Дудкину Денису Владимировичу присвоено ученое звание доцента по кафедре химии.

Дудкиным Денисом Владимировичем успешно реализована запланированная им программа исследований и надлежащим образом оформлена диссертационная работа, восполняющая определённый пробел в теории и технологии переработки древесных отходов и торфа в препараты гуминовой природы. Дудкин Денис Владимирович успешно справился со всеми задачами, поставленными в работе над диссертацией. Экспериментальная часть диссертационного исследования самостоятельно выполнена Дудкиным Денисом Владимировичем в период его преподавательской работы на кафедре химии в Федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Югорский государственный Университет» в период с 2008 по 2019 годы. Научно-технический совет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва» 13.06.2019 г. назначил д.х.н. Пена Владимира Робертовича научным консультантом по докторской диссертации Дудкина Дениса Владимировича.

Работа выполнена профессионально, грамотно изложена и включает в себя все элементы научного исследования подобного уровня сложности. Диссертант выявил и изучил основные закономерности химической трансформации основных компонентов исследуемого растительного сырья в препараты гуминовой природы, разработал технологию подработки сырья в гуминовые препараты, на практике доказал высокую эффективность их применения в различных сферах хозяйственных сферах. Обосновал экономическую эффективность применения разработанной диссертантом технологии производства гуминовых веществ.

Представленная на соискание ученой степени доктора технических наук работа обладает научной новизной, выполнена на современном профессиональном уровне, отличается теоретической глубиной и практической значимостью. Автор проявил высокие профессиональные качества и умение самостоятельного планирования самостоятельно формулировать и решать задачи исследований.

Считаю, что по своим морально-деловым качествам и уровню подготовки, а также научной новизне и научно-практической значимости выполненной диссертационной работы Дудкина Денис Владимирович достоин присуждения ученой степени доктора

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

Научный консультант
доктор химических наук,
профессор кафедры автоматизации
производственных процессов
ФГБОУ ВО «СибГУ им. М.Ф. Решетнёва»

Пен Владимир Робертович

Подпись <i>Пен В.Р.</i>
удостоверяю
Зедущий специалист по персоналу
<i>И.И. Лукин</i> <i>Лукин И.И.</i>
<i>01.12.2020</i>

