

Отзыв

на автореферат диссертации Дудкина Дениса Владимировича «ОСНОВЫ ТЕОРИИ И ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНОХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ И ТОРФА В ПРЕПАРАТЫ ГУМИНОВОЙ ПРИРОДЫ», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности – 05.21.03 «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины»

Диссертационная работа Дудкина Д.В. посвящена комплексному использованию торфов Западной Сибири и отходов лесопиления. Постановка задач исследования представляется весьма актуальной, так как исследование направлено на развитие химических технологий комплексного использования возобновляемых видов сырья. Решение данных задач потребовало от Дудкина Д. В. проведения обширных практических исследований, направленных на изучение химической природы превращений основных компонентов клеточной растений при механохимическом воздействии.

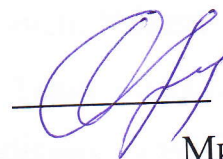
Научной новизной диссертационного исследования явились разработка и апробация технологического решения, позволяющего использовать все имеющиеся в таёжной зоне Западной Сибири ботанические виды торфяных ресурсов в качестве сырья при производстве препаратов гуминовой природы. Практически значимым результатом исследования является разработка экономически оправданного, малоотходного способа переработки различных видов сырья в препараты гуминовой природы. Предложенное технологическое решение обладает высокой экономической эффективностью.

Научные публикации, выполненные диссертантом в рамках исследования полностью раскрывают содержание диссертационной работы.

Считаю, что диссертация Дудкина Дениса Владимировича полностью соответствует требованиям Положения ВАК, предъявляемым к

диссертационным исследованиям на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности – 05.21.03 «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины».

Доктор биологических наук, доцент по кафедре химии, профессор Института природопользования ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»



Сартаков
Михаил Петрович

Почтовый адрес:

628011, Ханты-Мансийский - Югра АО,
г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 16
e-mail: mpsmps@bk.ru

