

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.

Цель и задачи исследования направлены на создание малоотходной, энергоэффективной технологии переработки невостребованных в настоящее время древесных отходов лесопереработки и широко распространённого на территории региона торфяного сырья. Это актуально для устойчивого социально-экономического развития Западно-Сибирского региона и страны в целом. Актуальной задачей является также разработка технологии производства гуминовых агрохимикатов на основе данных видов вторичного сырья.

В процессе решения широкого круга задач, автором проведен целый комплекс химических и агрохимических исследований. Данные о биологической активности полученных автором гуминовых веществ, опробованные на разнообразных сельскохозяйственных культурах в различных природно-климатических зонах, дополненных исследованиями состава почв, воспринимается убедительным и достоверным.

Безусловной научной новизной диссертационного исследования явилась разработка теоретических основ технологии производства гуминовых агрохимикатов на основе новых видов растительного сырья, широко распространённого и доступного в таёжной зоне Западной Сибири.

Практическая значимость исследования не вызывает сомнения, поскольку в работе представлено технико-экономическое обоснование

разработанной автором технологии, выполнено её практическое внедрение, подтверждаемое опытом первых продаж и положительными отзывами потребителей. Установлена экономическая эффективность предлагаемой автором технологии.

Основные научные публикации, выполненные соискателем, в рамках диссертационного исследования, полностью раскрывают её содержание.

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», а её автор заслуживает присвоения данной учёной степени.

Доктор биологических наук, профессор,
директор научно-образовательного центра
«Динамика окружающей среды и глобального
изменения климата» (кафедры ЮНЕСКО),
ФГБОУ ВО «Югорский государственный
университет»

Лапшина

Елена Дмитриевна

Почтовый адрес:

628011, Ханты-Мансийский - Югра АО

г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 16

e-mail: e_lapshina@ugrasu.ru

Телефон: +7 (3467) 357-714

