

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы *Вагаповой Эльнары Абдуллаевны*  
«Обоснование и выбор параметров оборудования дегидратации  
торфяного сырья плавучего добычного комплекса  
интенсификацией обезвоживания пульпы»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины».

Повышение эффективности работы торфяных предприятий непрерывно связано с совершенствованием и разработкой новых технологий добычи и переработки торфа.

В связи с этим, диссертационная работа Вагаповой Э.А., цель которой заключается в уменьшении продолжительности обезвоживания торфяного сырья при использовании плавучих добычных комплексов на неосушенных торфяных месторождениях, представляется весьма актуальной.

Автором установлено, что двукратное увеличение интенсификации удаления влаги торфяной пульпы обеспечивается однократным кратковременным воздействием на неё бегущим магнитным полем в течение 10...15 секунд, при этом увеличение продолжительности непрерывного воздействия более чем в 2 раза нивелирует первоначальный эффект, а повторное воздействие вызывает снижение этой интенсивности.

Результаты исследований автора использованы в ООО «НПК ЛЕНПРОМАВТОМАТИКА» г. Санкт-Петербург при разработке документации по модернизации центральной районной котельной Сахалинской области с использованием торфа, а также внедрена в проектах по реконструкции электросетевого хозяйства в рамках развития программы данного региона по электрогенерации на нетрадиционных видах топлива - торфе, биомассе.

Совокупность результатов исследований автора составляют научную новизну и практическую ценность.

Автором достаточно апробированы результаты работы на конференциях различного уровня, опубликованы в двадцати двух работах, две из которых в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования «Scopus», 4 работы – в изданиях, входящих в перечень, утверждённый ВАК Минобрнауки России, получены 2 патента на изобретения.

К недостаткам автореферата следует отнести:

1. Отсутствие разработанной автором структуры модуля обезвоживания плавучего добычного комплекса, обоснованию которой посвящено решение соответствующей задачи (№2);

2. Отсутствие обоснования возможности использования результатов исследований направленных на совершенствование оборудования дегидратации торфяного сырья плавучего добычного комплекса, в «проектах

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-362 от 22.09.23  
АУ УС

