

ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата технических наук Халапяна С.Ю. на диссертационную работу Анпилова А.О. «Повышение эффективности процесса обезвоживания железорудного концентрата на основе гибридного интеллектуального управления», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Диссертация Анпилова Александра Олеговича является квалификационной работой, посвященной актуальному научному исследованию: повышению эффективности обезвоживания железорудного концентрата путем разработки и применения гибридной интеллектуальной системы управления, которая поддерживает влажность на уровне близком к предельно допустимому на основе ее косвенного измерения и производительность – на максимально возможном уровне путем ее экстремального регулирования.

Диссертационная работа выполнена соискателем самостоятельно и на достаточно высоком научно-техническом уровне. Автором получен ряд результатов, обладающих научной новизной и практической значимостью.

Изучение особенностей технологического процесса обезвоживания железорудного концентрата и анализ современного состояния проблемы управления дисковыми вакуум-фильтрами, проведение натурных экспериментов и обоснованное использование математического моделирования позволили А.О. Анпилову убедительно аргументировать основные результаты работы. Следует отметить, что соискатель в ходе работы всегда реагировал на замечания научного руководителя, делал правильные выводы по результатам обсуждения проводимых исследований на научных семинарах и конференциях, что свидетельствует о высокой требовательности к себе, о стремлении диссертанта повышать научный уровень своей работы.

Исследование, проведенное А.О. Анпиловым, показывает, что диссертант в достаточной мере владеет современными методами научного анализа, обладает достаточной эрудицией и имеет высокий уровень подготовки, позволяющий ему успешно выполнять научные и инженерно-практические разработки в области автоматизации и управления технологическими процессами.

Представленная к защите диссертационная работа, уровень теоретической и научной подготовки соискателя позволяют считать, что Анпилов Александр Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Научный руководитель

Доцент кафедры «Автоматизированные и
информационные системы управления им. Ю.И. Еременко»

Старооскольского технологического института

им. А.А. Угарова (филиал) НИТУ «МИСИС»

Кандидат технических наук по специальности

05.13.10 «Управление в социальных и

экономических системах»

«04» 09 2023



С.Ю. Халапян

Сведения о лице, подписавшем отзыв (согласно Положению о порядке присуждения ученых степеней в НИТУ «МИСиС»): Халапян Сергей Юрьевич, Белгородская область, г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, д. 42. Телефон: +79103680162, E-mail: khalapyan@yandex.ru, СТИ НИТУ «МИСИС», доцент кафедры «Автоматизированные и информационные системы управления им. Ю.И. Еременко»



СТИ НИТУ «МИСИС»
Подпись заверяю
Начальник отдела кадров
С.В. КОПОЧИНСКАЯ

