

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Со Хтайк

«Автоматизированная система обеспечения безопасности промышленных предприятий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)

Диссертационная работа Со Хтайк, посвященная разработке системы контроля и управления доступом, которая сочетает технологии искусственного интеллекта и компьютерного зрения для устранения влияния внешних факторов, а так же алгоритмов обнаружения нештатных ситуаций, безусловно **актуальна**.

Основным научным результатом диссертационного исследования являются математическая модель и схемы интеллектуальной системы контроля и управления доступом, а так же разработанная экспертная подсистема системы контроля и управления доступом, содержащая базу знаний штатных и нештатных ситуаций.

Обоснованность и достоверность сформулированных автором научных положений и полученных результатов не вызывает сомнений, а их **практическая ценность** подтверждается двумя патентами на изобретения №2626798 и №2642501, а так же внедрением в ФГБОУ ВО «КНАГУ».

Указанный в автореферате список печатных работ достаточно полно отражает содержание диссертации.

К автореферату диссертации имеется следующее **замечания**:

1. В автореферате диссертации не приведены алгоритмы распознавания штатных и нештатных ситуаций для системы контроля и управления доступом, которые заявлены в основных положениях, выносимых на защиту п. 2.

2. В автореферате диссертации не в достаточной мере описаны программные комплексы и экспертные подсистемы для интеллектуальной системы контроля и управления доступом.

В целом, судя по автореферату, несмотря на указанные замечания, диссертационная работа Со Хтайк выполнена на **высоком научно-техническом уровне**, представляет собой законченное научное исследование, содержит новые и оригинальные научные результаты, имеющие теоретическую и практическую ценность, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Доцент кафедры
«Автоматизированные
технологические системы»
ФГБОУ ВО «Брянский
государственный технический
университет», кандидат технических
наук по специальности
05.02.08 – Технология машиностроения

Сьянов Сергей Юрьевич
26.03.2020 г.

Почт. адрес: 241035, Центральный Федеральный округ, Брянская область, город Брянск, бульвар 50 лет Октября, дом 7
Тел: 8(910)297-58-46; Email: SERG620@yandex.ru