

Отзыв
научного руководителя диссертационной работы Буй Чунг Кьен
на тему: «Автоматизированная система управления взрывной
отбойкой и транспортировкой неравномерных потоков угля из
очистных забоев», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук, по специальности 05.13.06 «Автоматизация
и управление технологическими процессами и производствами
(промышленность)»

БУЙ ЧУНГ КЬЕН, родился 27 апреля 1977 г., гражданин Республики Вьетнама, в 2009 г. окончил «Ханойский Горный Геологический Университет» по направлению «Автоматизация» с присуждением степени магистра техники. Соискатель поступил в очную аспирантуру Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"» в 2014 г. и прошел обучение (справка об обучении в аспирантуре и сдаче кандидатских экзаменов № 14 выдана 30 января 2018 г. по специальности 05.13.01 и № 46 выдана 28 марта 2018 г. по специальности 05.13.06).

Во время обучения и работы над диссертационной работой Буй Чунг Кьен проявил себя высококвалифицированным специалистом-исследователем, умеющим поставить научную задачу, провести наблюдения, всесторонне проанализировать полученные результаты, выполнить теоретические обобщения и внедрение.

В диссертационной работе Буй Чунг Кьен получено решение научной задачи, заключающееся в корректировке режимов работы очистных забоев (моментов выполнения взрывных работ) по сменам, необходимость которой вызвана перемещением фронта горных работ и изменением геометрий транспортной системы, с целью равномерной загрузки магистрального конвейера. Буй Чунг Кьен разработал математическую модель перемещения угля по участковым (скребковым) и магистральному (ленточному) конвейерам. Провел наблюдения за работой транспорта на шахте Хонг Тхай

республики Вьетнам. Сопоставил результаты моделирования работы транспорта шахты с реальными данными и подтвердил адекватность разработанной им математической модели. На основе созданного алгоритма управления транспортом и математической модели перемещения угля по участковым и магистральному конвейерам Буй Чунг Кьен разработал Автоматизированную систему управления взрывной отбойкой и транспортировкой неравномерных потоков угля из очистных забоев. Буй Чунг Кьен лично организовывал и участвовал во всех видах работ по проверке работоспособности и внедрению на шахте Хонг Тхай республики Вьетнам разработанной системы, подготовил необходимую документацию и обеспечил внедрение системы Автоматизированной системы управления взрывной отбойкой и транспортировкой неравномерных потоков угля из очистных забоев.

Результаты диссертации опубликованы в 10 научных работах, в том числе 5 в журнале входящих в перечень рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ, прошли апробацию на международных и всероссийских конференциях в 2015 – 2018 гг.(XX, XXI международный научный симпозиум «Неделя горняка» 2015, 2016 гг.; XII, XIII международная научная школа молодых ученых и специалистов «проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых» ИПКОН РАН, 2015, 2016 гг.; 2-й международной научной школы академика К.Н. Трубецкого «Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр» ИПКОН РАН, 2016 гг.; 50 лет Российской научной школе комплексного освоения недр Земли» ИПКОН РАН 2017 г.)

Практическое значение диссертационной работы заключается в разработке математической модели перемещения угля по участковым и магистральному конвейерам и «Автоматизированной системы управления взрывной отбойкой и транспортировкой неравномерных потоков угля из очистных забоев», что подтверждается внедрением их на шахте Хонг Тхай республики Вьетнам.

Диссертация соискателя БУЙ ЧУНГ КЬЕН на тему «Автоматизированная система управления взрывной отбойкой и транспортировкой неравномерных потоков угля из очистных забоев» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача обеспечения равномерной загрузки магистрального конвейера при изменении геометрических параметров транспортной системы с помощью определения моментов времени выполнения взрывных работ в очистных забоях. Научные положения диссертационной работы соответствуют паспорту специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)». Содержание диссертации соответствует поставленным задачам и отражает последовательность их решения. Диссертация написана технически грамотным, логичным и понятным языком.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункт 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней), а её автор Буй Чунг Кьен, заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)».

Научный руководитель,
профессор, доктор технических наук,
кафедры Автоматизированных систем управления
«Национального исследовательского технологического
университета «МИСиС»



Кубрин С.С.

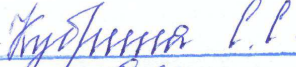
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», адрес: Россия. 119049, г.Москва, Ленинский проспект, д.4, тел. +7(499)230-24-71, моб. +7(903)565-44-20, E-mail: s_kubrin@mail.ru



подпись
веряю

зам. начальника

отдела кадров МИСиС


Кузнецова А.Е.

«30» 03 2018 г.