

О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
технических наук **Чан Динь Бао**
**«Обоснование параметров технологических схем открытой разработки
сложноструктурных месторождений цементного сырья Вьетнама»**

Представленная работа посвящена теоретическому обоснованию и разработке методов определения параметров технологических схем добычи цементного сырья для производства цемента с учетом требований к качеству и допустимому содержанию вредных примесей в конечном продукте является актуальной задачей горной науки, обеспечивающего необходимое качество цемента, повышение эффективности цементного производства Вьетнама.

Проведено обоснование развития методов определения параметров и показателей технологических схем добычи цементного сырья; обоснование рационального направления развития горных работ с учётом требований к качеству сырья; реализация разработанной модели оптимизации отработки блоков с учётом обеспечения требуемого качества конечной продукции.

Доказано, что определение параметров и показателей технологических схем открытой разработки сложноструктурных месторождений известняков следует проводить согласно разработанным методикам, с учётом горно-геологических и горнотехнических условий месторождений цементного сырья Вьетнама, обеспечивающим рациональное использование минеральных ресурсов и снижение потерь полезного ископаемого, повышение эффективности и безопасности ведения горных работ.

Автором проведено определение последовательности добычи разнокачественных блоков известняка, осуществляемым при реализации разработанной детерминированной модели для долгосрочного планирования развития горных работ по добыче цементного сырья, с учётом горнотехнических условий карьеров Вьетнама, обеспечивающей выполнение требований цементного завода по усреднению качества.

Автором доказано, что отработка сложноструктурных месторождений цементного сырья Вьетнама должна проводиться по разработанным технологическим схемам, с многостадийной перевалкой сырья с верхних уступов на нижний транспортный горизонт, учитывающим требования к усреднению качества сырья, обеспечивающим сокращение потерь полезного ископаемого и уменьшения капитальных затрат на строительство и содержание транспортных коммуникаций.

Выполненные Чан Динь Бао исследования, представляют собой

№ 247-10
от 12.09.2019

законченную работу, содержащую решение актуальной задачи обоснования параметров технологических схем открытой разработки месторождений цементного сырья, с учетом рационального направления развития горных работ, обеспечивающего необходимое качество цемента для горнотехнических условий отработки месторождения Та Тьет - Бинь Фуок (Вьетнам), повышение эффективности цементного производства.

Результаты исследований имеют научную новизну и практическую ценность, могут быть использованы при эксплуатации карьеров по добыче цементного сырья Вьетнама.

Замечания по автореферату:

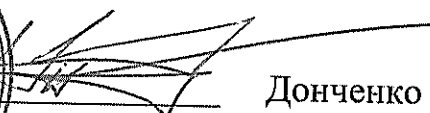
1. В тексте автореферата автор реферата не раскрывает требования по количеству и качеству оксидов, определяемые кондициями на минеральное сырьё.

2. Автором вместо общепринятого критерия максимум чистого дисконтированного дохода в качестве критерия в модели для долгосрочного планирования развития горных работ карьеров по добыче цементного сырья принят минимум затрат на получение сырьевой смеси для производства цемента.

Работа полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, а её автор, Чан Динь Бао, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Кандидат технических наук
Начальник управления
маркетинга




Донченко Тарас Валериевич

196650, г. Санкт-Петербург, Колпино
Ижорский завод, д. б/н
ООО «ИЗ-КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова»
Тел. +7 (812) 322-83-42 доб. 3200, +7-911-111-4230
E-mail: Taras.Donchenko@iz-kartex.com

ИЗ-КАРТЭКС

