

О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук До Нгок Хоан «Обоснование технологии совместной отработки угольных месторождений Деонай, Кокшау и Каошон (Вьетнам) группой разрезов»

Теоретическое обоснование и разработка технологии отработки угольных месторождений Вьетнама группой разрезов в единой горно-технологической системе, обеспечивающей достижение установленной производительности и эффективности работы угледобывающего предприятия, является актуальной научной задачей.

Автором проведено обоснование и разработка технологии отработки угольных месторождений Деонай, Кокшау и Каошон (Вьетнам) группой разрезов в единой горно-технологической системе, на основе определения рациональных параметров системы разработки, обеспечивающей достижение установленной производительности и повышение экономической эффективности открытой геотехнологии.

В работе установлена закономерность, характеризующаяся увеличением эффективности работы единой горнотехнической системы-разрез по сравнению с отдельным разрезом группы; обоснован показатель оценки экономической эффективности открытой разработки угольного месторождения в общей горнотехнической системе группой разрезов. Обоснована и разработана модель оценки эффективности реализации геотехнологии для горнотехнических условий открытой разработки группой разрезов угольных месторождений в единой административной системе; разработаны технологические схемы с учётом горно-геологических и горнотехнических особенностей открытой разработки угольных месторождений Деонай, Кокшау и Каошон (Вьетнам) группой разрезов, установленных рациональных параметров систем разработки добычи угля.

Автором доказано, что отработка рассматриваемых месторождений группой разрезов с постоянным эксплуатационным коэффициентом вскрыши невозможна; объём горно-капитальной вскрыши на разрезе Кокшау в первые годы отработки больше, чем на других разрезах группы; для обеспечения стабилизации объёмов добычи угля на разрезах Каошон и Деонай - Кокшау необходимо разделить отработку месторождения на этапы с различными объёмами удаляемой вскрыши.

Результаты исследования, выполненные До Нгок Хоан представляет собой законченную научно - квалификационную работу, в которой на основе определения основных рациональных технологических параметров системы

№ 377-9
от 11.11.2010г

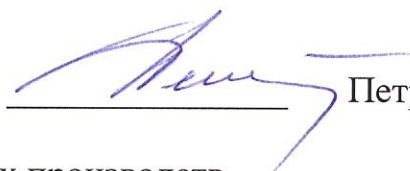
разработки предлагается новое решение актуальной научной задачи обоснования технологических схем, с учетом горнотехнических особенностей совместной отработки угольных месторождений Вьетнама группой разрезов, обеспечивающих повышение экономической эффективности ведения горных работ.

Представленные результаты исследований имеют научную новизну и практическую значимость и могут быть использованы при открытой разработке угольных месторождений Вьетнама группой разрезов, при планировании горных работ и проектировании угольных разрезов.

Замечание по автореферату: В тексте автореферата автор не представил технологические ограничения при реализации модели и определении максимума целевой функции (ф-ла 1, с.12).

Выполненная научно - квалификационная работа соответствует требованиям пунктов 2.1 - 2.6 «Положения о присуждении учёных степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утверждённого приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а её автор До Нгок Хоан – заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 - Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Канд. техн. наук,
Генеральный директор
ООО «Безопасность
горных производств
Экспертный центр»



Петров Сергей Николаевич

ООО «Безопасность горных производств
Экспертный центр»

Адрес: 199106, С-Петербург, Средний пр. В.О., д. 86

Телефон: (812) 331-09-06

E-mail: serpet_06@mail.ru

