



Общество с ограниченной ответственностью
«ПОЛИГОР»

199106, Санкт-Петербург, В.О., 22-я линия, д.3, к.1, литера М, помещение 1Н, комната 293 (офис 519)
(812) 945-08-07, mail@polygor.com, www.polygor.com

От 07.09.2022г № 04-09/22

На № от

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ле Куанг Фук
на тему: «Обоснование параметров ресурсосберегающей технологии
отработки пологих угольных пластов с труднообрушающимися породами
основной кровли (на примере шахты «Хечам», Вьетнам)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.22 – Геотехнология
(подземная, открытая и строительная)**

Актуальность темы диссертации связана с необходимостью увеличения во Вьетнаме доли угольной генерации до 2030 года в связи с отказом от безуглеродной энергетики, что предусмотрено новым генеральным планом развития энергетики Вьетнама (обновление PDP8). Указанные обстоятельства актуализируют постановку цели диссертации – повышение эффективности разработки месторождений Куангниньского угольного бассейна за счет снижения эксплуатационных потерь угля в межстолбовых целиках и объемов ремонтных работ в повторно используемых участковых подготовительных выработках, требующих обоснования параметров технологии выемки пологих угольных пластов с труднообрушающимися породами кровли.

Из автореферата следует, что поставленная в диссертационной работе цель достигнута и основные задачи решены, что подтверждается экспериментально-лабораторными исследованиями.

Основные элементы научной новизны диссертации и приращения научного знания заключаются в установлении автором зависимостей объемов ремонтных работ в повторно используемых подготовительных выработках при отработке пластов угля с труднообрушающимися породами кровли от горнотехнических факторов, а также устойчивости выработки, пройденной в краевой зоне угольного пласта, от ее месторасположения относительно трещины разлома, возникающей в труднообрушающихся породах кровли при их обрушении, что свидетельствует о высокой общенаучной и специальной подготовке диссертанта.

Одним из главных достоинств диссертации является комплексный подход к проведению научных исследований, включающий использование расчетных методов, лабораторных и шахтных наблюдений за перераспределением горного давления в краевой зоне угольного пласта при различных параметрах отработки с труднообрушающимися породами кровли.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-512 от 09.09.22
АУ УС

Полученные в диссертации результаты могут быть использованы в промышленных условиях на шахтах, обрабатывающих пологие угольные пласты с труднообрушающимися породами кровли, с ожидаемым экономическим эффектом не менее 10-20 млн. российских рублей.

Автореферат диссертации отличается логикой построения и последовательностью изложения, соответствием современному уровню развития теории и практики разработки угольных месторождений, систематизированным представлением аналитической информации. Все вышеизложенное свидетельствует о высоком научном и методическом уровнях диссертационного исследования.

Диссертация «Обоснование параметров ресурсосберегающей технологии отработки пологих угольных пластов с труднообрушающимися породами основной кровли (на примере шахты «Хечам», Вьетнам)», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная) полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор Ле Куанг Фук заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Сидоров Дмитрий Владимирович,
доктор технических наук,
специальность 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика,
Адрес: 199106, Санкт-Петербург, 22-я линия, д. 3, к. 1, литера М, ком. № 293 (офис № 519), пом. 1Н, тел.: (812) 945-08-07, e-mail: mail@polygor.com,
Общество с ограниченной ответственностью «Полигор» (ООО «Полигор»),
заместитель генерального директора по научной работе,
Дата: 07.09.2022 г.

