

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кустова Владимира Васильевича "Обоснование рациональных параметров технологии формирования и разработки техногенных месторождений сыпучих горных пород", на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

В диссертационной работе Кустова В.В. решена актуальная научно-техническая задача повышения эффективности разработки флюсовых месторождений за счет извлечения товарной продукции из полезных ископаемых некондиционного гранулометрического состава.

В автореферате удачно прослеживается направленность научно-теоретических исследований на решения конкретных прикладных задач. Одной из основных проблем в практике разработки техногенных месторождений является разубоживание пород различной крупности. Автором уделено внимание решению этой проблемы и предложены некоторые схемы разработки с минимальным разубоживанием.

С целью создания слоистой структуры техногенного месторождения путем максимальной стратификации сыпучей породы на откосе отвала предложена схема формирования насыпи тонкими слоями непрерывным поворотом отвальной консоли поворотного-звеньевое отвалообразователя при минимальном вылете отвальной консоли.

Эффективность предложенных автором схем разработки подтверждена практически, о чем свидетельствует наличие актов внедрения.

Разработанная автором методика управления качественными характеристиками техногенных образований на основе установленных закономерностей сегрегационного распределения сыпучих горных пород может быть использована на других горных предприятиях, в том числе на строительных карьерах, производящих щебень.

К автореферату есть ряд замечаний:

- применимы ли полученные результаты для не карбонатных пород?
- учитывалось ли изменение влажности по глубине техногенного формирования на параметры разработки?
- из автореферата не понятно, меняется ли технология отвалообразования с изменением гранулометрического состава отходов.

Однако отмеченные замечания не снижают значимости полученных результатов и ценности работы в целом.

Работа написана понятным стилем, материал изложен последовательно.

Результаты диссертационной работы достаточно полно изложены в научных публикациях, наименование которых приведены в автореферате.

Заключение

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, полученные результаты в полной мере изложены в специализированных научно-технических изданиях и доложены на научно-практических конференциях. Результатом ее является решение важной научно-практической задачи по обоснованию технологий целенаправленного формирования и последующей разработки техногенных образований с прогнозируемыми качественными и потребительскими свойствами, управляемой структурой и устойчивостью откосов.

По научной новизне и значимости основных положений и выводов, практической полезности достигнутых результатов диссертационная работа полностью отвечает требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней» Донецкой Народной Республики.

Представленная работа является существенным вкладом в технологию формирования и разработки техногенных месторождений, а ее автор, Кустов Владимир Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Доктор технических наук по специальности 05.15.09

"Механика грунтов и горных пород, с.н.с.,
заместитель директора по научной работе
Республиканского академического научно-
исследовательского и проектно-
конструкторского института горной
геологии, геомеханики, геофизики и
маркшейдерского дела (РАНИМИ)

Адрес: ул. Челюскинцев, д. 291,
283004, г. Донецк.
Тел.: +38 (062) 300-30-63
e-mail: driban@ranimi.org



В.А. Дрибан

Я, Дрибан Виктор Александрович, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Доктор технических наук, с.н.с.



В.А. Дрибан

Я, Дрибан Виктор Александрович, подтверждаю
подпись: Виктор Александрович Дрибан
[подпись]

В.Б. Бакман