

ОТЗЫВ

на автореферат Рыжова С.В. на тему «Обоснование рационального соотношения изменяющихся мощностей горнодобывающих и перерабатывающих производств золотодобывающего предприятия на различных этапах развития открытых горных работ», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем»

Максимизация экономического эффекта отработки сложных месторождений является, по сути, ключевой задачей как на стадии проектирования горного предприятия, так и на стадии оперативного управления им. Повышение эффективности отработки в совокупности ведет к росту налоговых отчислений в бюджеты всех уровней, наиболее рациональному использованию полезных ископаемых, способствует комплексной отработке недр, т.е. увеличивает выгоды всех заинтересованных сторон.

В этой связи правильно выбранная стратегия развития разрабатываемого месторождения в рамках оптимизации как календарного графика отработки, так и объемов капитальных затрат по этапам развития карьера, позволяет реализовать наиболее оптимальный проект горнодобывающего предприятия.

Ключевым при планировании будущего предприятия является соотношение объемов горной добычи и переработки руды. Таким образом, заявленная в работе проблематика, является актуальной и востребованной.

Представленные в материалах результаты основываются на детальной проработке данных существующей практики планирования и проектирования горнотехнических систем в российской и зарубежной научных школах, а также указывают наиболее актуальные пути дальнейшего развития данного направления исследований. Полученные результаты подтверждают возможность использования механизмов оптимизации планирования работ, а сделанные выводы могут быть рекомендованы к широкому применению в практических условиях для повышения объемов извлекаемых запасов разрабатываемых месторождений.

Применение заявленных в работе положений и подходов позволяет:

- эффективно планировать горный календарь отработки месторождений золота и других полезных ископаемых;
- оптимизировать инвестиционные затраты на стадиях вовлечения в отработку месторождений;

- использовать этапный подход к развитию карьеров, оптимизировать объемы производства на каждом из этапов, максимизируя выгоды.

Предложенные механизмы автора активно внедряются в реальную практику развития месторождений ПАО «Селигдар», что позволяет управлять эффективностью добычи в соответствии с заданными стратегическими целями развития компании, а также могут быть распространены и внедрены в практику других горнорудных предприятий.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что представленная работа на тему «Обоснование рационального соотношения изменяющихся мощностей горнодобывающих и перерабатывающих производств золотодобывающего предприятия на различных этапах развития открытых горных работ» выполнена с соблюдением необходимых требований, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, содержит достаточный уровень проработки материала, выполнена на высоком профессиональном уровне. Автор диссертации – Рыжов Сергей Владимирович, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

Настоящим даю свое согласие на обработку персональных данных.

Начальник отдела Стратегического планирования и инвестиционного анализа ПАО «Селигдар», кандидат технических наук



Парфенов Дмитрий Юрьевич

тел: +7 903 284 58 51

e-mail: dparfenov@seligdar.ru

Подпись Парфенова Дмитрия Юрьевича подтверждаю.

Корпоративный секретарь

ПАО «Селигдар» Дмитриева А.Ю.



30.04.2021 г.