

Адрес: 191144, Россия, г. Санкт-Петербург,
Старорусская ул., д. 5/3
Тел: (812) 271-36-11
Факс: (812) 274-07-82
E-mail: gipronerud@mail.ru
Сайт: www.gipronerud.ru

ИНН 7825661565, КПП 784201001
р/счет 40702810555130140701
Северо-Западный банк ПАО «Сбербанк» г. Санкт-Петербург,
БИК 044030653, кор.сч.30101810500000000653
ОКПО 00283191, ОКВЭД 71.12

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Овсянникова Максима Павловича
«Обоснование и разработка методов проектирования карьеров при
отработке рудных крутопадающих месторождений этапами»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 25.00.21 – «Теоретические основы
проектирования горнотехнических систем»**

Тема диссертации Овсянникова М.П. посвящена решению актуальной задачи – обоснованию метода рационального варианта разработки карьера этапами, основанного на анализе режима горных работ, на вариантной технико-экономической оценке развития рабочей зоны в контурах карьера при различных положениях и конструкциях временно нерабочего борта, имеющей существенное значение для развития методологии проектирования.

Идея работы – проектирование открытой разработки протяженных сближенных крутопадающих рудных месторождений должно базироваться на разработанных методах и рациональных схемах разделения карьера на этапы, позволяющих уменьшить в первый период разработки коэффициент вскрыши и объём горно-капитальных работ, а также отнести удаление объёмов вскрышных пород на более поздний период.

Защищаемые положения соответствуют паспорту научной специальности 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем», сформулированы ясно и полностью раскрывают тему диссертации.

Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций обеспечивается анализом опубликованной литературы по теме работы, корректностью постановки задач, применением современных методов исследования и обработки материалов.

В работе выполнена экономическая оценка эффективности разработанных методов проектирования.

Выводы полностью соответствуют поставленным целям и задачам. Опубликованные по теме диссертации работы, в том числе и изданиях,

рекомендованных ВАК РФ, отражают основные защищаемые научные положения.


В целом диссертация является завершенным научным трудом. Результаты работы апробированы автором на конференциях, в том числе международных.

Оценивая в целом работу положительно, следует отметить, что автору в автореферате целесообразно привести к единообразию употребление терминов и их сокращений (чистый дисконтированный доход, NPV, ЧДД).

Диссертация Овсянникова Максима Павловича на тему «Обоснование и разработка методов проектирования карьеров при отработке рудных крутопадающих месторождений этапами» соответствует 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 25.05.2021 № 953 адм., а ее автор - Максим Павлович Овсянников заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем.

Горный инженер, к.т.н.
Генеральный директор
АО «Гипронеруд»




Ларин Николай Сергеевич

«12»

сентября

2022 г.

Подпись генерального директора АО «Гипронеруд» Ларина Николая Сергеевича удостоверяю

Ст. инспектор по кадрам
АО «Гипронеруд»



Е.В. Дмитриева

АО «Гипронеруд» (Акционерное общество по проектированию предприятий нерудной промышленности «Гипронеруд»)

Адрес: 191144, Санкт-Петербург, ул. Старорусская, д. 5/3

Телефон: (812) 271-36-11

E-mail: info@gipronerud.ru