

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Залядникова Вадима Юрьевича** на тему: «**Развитие методологии учета влияния внутренних и внешних факторов функционирования горнотехнических систем на динамику параметров открытой геотехнологии**», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 2.8.8. «Геотехнология, горные машины» и 2.8.7. «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

Актуальность. Важнейшим условием социально-экономической стабильности страны является эффективное и устойчивое функционирование предприятий горнодобывающего сектора промышленности. Улучшение данных показателей в основном обеспечивается увеличением объемов продаж добываемого полезного ископаемого. Однако, реализация данной стратегии деятельности в условиях закономерного ухудшения горно-геологических условий освоения участков недр, истощения балансовых запасов и непрерывного роста цен на материально-технические ресурсы обуславливает увеличение себестоимости производства и, как следствие, ослабление конкурентных позиций российских предприятий на внешнем экономическом рынке.

Автор в своем диссертационном исследовании обосновал, что обеспечивать конкурентоспособность горнодобывающих предприятий с учетом тенденций в глобальной рыночной среде возможно посредством совершенствования горнотехнических систем по критерию приведенной производственной мощности, позволяющего оценивать и контролировать эффективность комплексного освоения участка недр и устойчивость функционирования горнодобывающего предприятия. Оптимизация параметров горнотехнической системы с использованием предложенного критерия создает возможность выявлять значительные внутрипроизводственные резервы по увеличению объема и номенклатуры выпускаемой продукции для повышения рентабельности производства, что свидетельствует о высокой актуальности диссертационного исследования. Обоснованный критерий экономической эффективности функционирования горнотехнической системы является ключевой новизной данной работы.

Практическую значимость в работе представляют:

- экономико-математическая модель выбора параметров горнотехнической системы для существенного повышения эффективности по критерию приведенной прибыли от освоения участка недр при минимальном среднеквадратичном отклонении доходности от заданного уровня;
- методика выбора параметров горнотехнических систем, обеспечивающих заблаговременное формирование горных возможностей по расширению номенклатуры товарной продукции;
- технико-технологические рекомендации по обеспечению устойчивого функционирования горнотехнической системы.

В качестве замечания следует указать следующее: автором используется показатель стандартного отклонения для определения параметров горнотехнической системы, обеспечивающих ее устойчивое функционирование. Не раскрыто как величина стандартного отклонения будет влиять на решение по формированию или развитию одного или нескольких отдельных дополнительных видов деятельности предприятия.

Указанное замечание не снижает ценности выполненного исследования. По содержанию автореферата можно сделать вывод, что диссертация выполнена на высоком теоретическом уровне и что в ней разработана совокупность технологических решений

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»
за № _____
Дата регистрации <u>17.09.2024</u>
Фамилия регистратора _____

комплексного освоения участка недр при открытой геотехнологии, освоение которых обеспечивает расширение номенклатуры продукции предприятий, повышение ее ценности и выполнение технологических процессов открытой геотехнологии для сторонних организаций. Применение результатов исследования в производственной деятельности горнодобывающих предприятий с открытым способом разработки месторождений позволяет повышать их конкурентоспособность, что имеет важное значение для народнохозяйственной деятельности страны.

Диссертационное исследование соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №843 от 24 сентября 2013 г., а ее автор, Заляднов Вадим Юрьевич, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальностям 2.8.8. «Геотехнология, горные машины» и 2.8.7. «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

ФГБОУ ВО «Уфимский
университет науки и технологий»,
Доцент кафедры «Автоматизации технологических
процессов»,
кандидат технических наук по специальности 25.00.22
– «Геотехнология (подземная, открытая и
строительная)
Адрес: 450008, г. Уфа,
ул. К. Маркса д.12, к.8, каб. 212
Тел.: 89377892444
E-mail: allaberдиназамат@mail.ru

Азамат Булякович
Аллабердин

«04» сентября 2024 год.

Я Азамат Булякович Аллабердин согласен на обработку персональных данных.

Азамат Булякович Аллабердин

Зориса Аллабердинна Азамата Буляковича
ведущий специалист по кадрам Института

