

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Заляднова Вадима Юрьевича «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 темы диссертационной работы «Развитие методологии учета влияния внутренних и внешних факторов функционирования горнотехнических систем на динамику параметров открытой геотехнологии» обусловлена растущими требованиями к обеспечению эффективности, конкурентоспособности и устойчивого функционирования горнодобывающих предприятий в условиях изменчивой экономической среды. Современные горнодобывающие компании сталкиваются с проблемами, влияющими на их производственные процессы, включая изменения в законодательстве, изменение цен на природные ресурсы, а также экологические и социальные аспекты. Необходимость адаптации к этим условиям требует разработки новых подходов к учету различных факторов, влияющих на динамику работы горнотехнических систем.

Современные горнодобывающие предприятия должны учитывать не только внутренние аспекты, такие как геологическая база, применяемая технология и особенности организационной структуры, но и внешние факторы, включая рыночные условия и инфраструктурные возможности. Это порождает необходимость комплексного анализа и оптимизации производственных процессов и соответственно применяемых параметров разработки месторождений. Важным аспектом при этом является с одной стороны возможность использования аутсорсинга, а с другой стороны расширения производственной деятельности с возможностью предоставления горнотехнических услуг сторонним и смежным предприятиям, что позволяет компаниям не только снизить затраты, но и повысить свою конкурентоспособность. Следует отметить, что использование аутсорсинговых компаний или оказание услуг сторонним организациям связано с применяемым горнотранспортным оборудованием и соответственно с применяемыми параметрами вскрытия, системы разработки, параметрами технологических процессов и других. В условиях глобализации и конъюнктурного рынка способность горнодобывающих предприятий адаптироваться к меняющимся условиям становится залогом их устойчивого функционирования.

Развитие методологии, учитывающей изменение параметров горнотехнических систем в соответствии с меняющимися внешними и внутренними факторами функционирования систем, открывает новые горизонты для научных исследований и практического применения. Это позволит не только повысить эффективность работы существующих горнотехнических систем, но и создать новые модели, позволяющие варьировать условия и требования, предъявляемые к горным предприятиям. В конечном итоге результаты данной работы могут обеспечивать соблюдение

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»
за №
Дата регистрации 26.08.2024
Фамилия регистратора

экономических показателей предприятий, снижение экономических рисков и повышение их устойчивости на рынке, что делает тему данной диссертации особенно актуальной в современных условиях.

Представленная Залядновым В.Ю. к защите диссертация представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой разработана совокупность технологических решений по управлению параметрами устойчивого функционирования горнотехнической системы и комплексного техногенного преобразования и освоения участка недр при открытой геотехнологии в изменяющихся горно-геологических, горнотехнических и рыночных условиях путем оптимизации значений данных параметров по предложенному критерию эффективности, определяемого интегральным показателем всего комплекса производственной деятельности горнодобывающего предприятия, что имеет важное социально-экономическое значение для развития горной промышленности России.

Работа выполнена на высоком профессиональном уровне. В целом работе дается положительная оценка. Недостатки в работе не выявлены, замечаний не имеется.

По области проведенных исследований и содержанию представленная диссертационная работа соответствует научным специальностям 2.8.8. – «Геотехнология, горные машины» и 2.8.7. «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

Работа соответствует всем требованиям п.9-14 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор – Заляднов Вадим Юрьевич – заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальностям: 2.8.8. – «Геотехнология, горные машины» и 2.8.7. «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

Главный инженер

Горного управления

ПАО «Комбинат «Мagneзит»

 Локотилев Николай Олегович

Адрес: 456910, Челябинская область, г. Сатка, ул. Солнечная, дом 32

Телефон/факс: 8 (35161) 7-24-11

E-mail: nlokotilov@magnezit.com

Я, Локотилев Николай Олегович согласен на обработку персональных данных для работы диссертационного совета

Личную подпись Главного инженера Горного управления Локотилова Николая Олеговича заверяю:

Начальник Горного управления

ПАО «Комбинат «Мagneзит»

 С.В.Витченко

« 20 » 01 2024 г.

