

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КИЛИНА Алексея Богдановича «Научное обоснование системы непрерывного совершенствования производственного процесса открытой угледобычи», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (горная промышленность)»

Актуальность темы диссертации определяется необходимостью повышения экономической эффективности, производственной и экологической безопасности открытой разработки угольных месторождений. Важным условием обеспечения конкурентоспособности предприятий угледобывающей отрасли является их техническая и технологическая модернизация, что в свою очередь требует создания научно-методической базы ее оптимизации.

С применением структурно-функционального анализа деятельности предприятий открытой угледобычи как социально-производственных систем получен целый ряд значимых научных результатов, обеспечивающих достижение поставленной цели.

Научная новизна работы определяется рядом новых положений:

1. Научно обоснована концепция развития предприятий угледобывающих предприятий, использующих открытый способ разработки месторождений, как динамической социально-производственной системы, эффективность функционирования которой обеспечивается непрерывным совершенствованием технологических, трудовых и организационно-управленческих процессов.

2. Установлены взаимосвязи качества и уровня использования материальных и нематериальных активов предприятий открытой угледобычи с их конкурентоспособностью.

3. Научно обоснованы критерии эффективности функционирования системы непрерывного совершенствования производственного цикла открытой добычи угля на основе глубоко анализа факторов, определяющих уровень использования трудовых ресурсов и пути повышения его эффективности с использованием организационно-управленческих резервов.

Практическое значение работы заключается в обеспечении возможности существенного повышения эффективности функционирования угледобывающих предприятий посредством системного использования комплекса технических, технологических и организационно-управленческих решений, с учетом изменяющихся условий рынка. Результаты исследований реализованы в производственных объединениях «СУЭК-Хакасия» и «СУЭК-Красноярск», при этом их эффективность подтверждается достижением роста производительности труда персонала и горно-транспортного оборудования, повышением эффективности использования ресурсов, снижением риска травм и аварий.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате недостаточно полно представлена информация об инновационных технологических решениях, повышающих

эффективность открытой разработки угольных месторождений (автор на стр. 12 ограничился общей фразой «...осваиваются и ранее не применявшиеся технологические схемы процессов экскавации и транспортирования»).

Отмеченное замечание не снижает общего положительного представления о диссертационной работе соискателя.

Содержание автореферата позволяет сделать **заключение**, что представленная на соискание ученой степени доктора технических наук диссертация на тему «Научное обоснование системы непрерывного совершенствования производственного процесса открытой угледобычи» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям "Положения..." ВАК Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор – Килин Алексей Богданович, заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства» (горная промышленность).

Заместитель директора по научной работе
Института горного дела Дальневосточного
отделения Российской академии наук (ИГД ДВО РАН) –
обособленного подразделения Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Хабаровского Федерального
исследовательского центра Дальневосточного отделения
Российской академии наук (ХФИЦ ДВО РАН),
доктор технических наук по специальности 25.00.36

Секисов Артур Геннадиевич

27 апреля 2022 г.

Адрес учреждения:

680000, г. Хабаровск, ул. Тургенева, д. 51. ИГД ДВО РАН

Телефон: (4212) 32-79-27. Электронная почта: adm@igd.khv.ru

Подпись Секисова А.Г. удостоверяю:

Главный специалист службы кадров

Института горного дела Дальневосточного

отделения Российской академии наук (ИГД ДВО РАН) –

обособленного подразделения ХФИЦ ДВО РАН



Н.В. Волокжанина