

## Отзыв

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

Обеспечение конкурентоспособности предприятий открытой угледобычи требует от последних непрерывного повышения эффективности, а также безопасности и экологичности производства, что становится возможным благодаря взаимосотствующему развитию технологий, обновлению техники, а также развитию организационной структуры и профессиональной подготовки персонала. С этих позиций диссертационное исследование, целью которого является научное обоснование системы непрерывного совершенствования производственного процесса открытой угледобычи, несомненно актуально и востребовано как со стороны теории, так и практики.

Из текста автореферата следует, что поставленные цель и задачи успешно выполнены. Научная новизна результатов исследования сводится к следующему:

- разработка и реализация концепции развития предприятия открытой угледобычи как социально-экономической системы, конкурентоспособность которой обеспечивает непрерывное совершенствование производственного процесса;

- выявление закономерностей влияния качества и уровня использования активов (материальные, нематериальные и неосязаемые) на конкурентоспособность предприятия;

- обоснование критериев показателей и методического инструментария создания и обеспечения функционирования системы непрерывного совершенствования производственного процесса открытой угледобычи.

Результаты исследования широко апробированы, отражены в открытой печати, внедрены в деятельность регионального производственного

объединения «СУЭК-Хакасия», а также учебный процесс ХТИ – филиал СФУ МГГУ им. Г.И. Носова. Из соотношения показателей «СУЭК-Хакасия» за 20 лет следует: производительность оборудования возросла в 2 - 3,8 раза, производительность рабочих в 4,5 – 8,0 раз, заработная плата увеличилась в 3,1 раза, суммарный экономический эффект за 15 лет составил свыше 10 млрд руб.

Представляет интерес разработанный механизм функционирования системы непрерывного совершенствования производственного процесса (рис. 3), оценка конкурентоспособности исходя из уровня безопасности труда и эффективности использования (производительное время работы) оборудования и операционного персонала (таблица 2), схема циклических улучшений производственного процесса, совмещающих циклические процессы улучшения организации производства с текущей производственной деятельностью (рисунок 9).

В целом использование разработанной концепции, выявленных закономерностей, методического инструментария при планировании и организации производств производственного процесса открытой угледобычи позволяют повысить конкурентоспособность предприятий и компаний и сохранить их жизнеспособность.

#### Замечания по автореферату

1. В числе материальных активов автор в т.ч. рассматривает месторождение (стр. 17), однако не раскрывает оцениваемые параметры. Если это ценность месторождения (судя по рис. 5), то хотелось бы получить разъяснение за счет чего она с годами возрастает.

2. Может быть высокий уровень корреляции между конкурентоспособностью (использование оборудования и операционного персонала по времени) и полезностью активов (уровень использования) объясняется наличием автокорреляции (стр. 21)?

Указанные замечания не снижают ценности выполненного диссертационного исследования, которое представляет собою законченную,



логично выстроенную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно. Диссертационное исследование отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Килин Алексей Богданович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (горная промышленность).

Рецензент

Стровский Владимир Евгеньевич  
профессор, доктор экономических наук  
профессор кафедры экономики и  
менеджмента ФГБОУ ВО «УГГУ»



ФГБОУ ВО «Уральский государственный  
горный университет»  
620144 г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30.  
E-mail: rinis@mail.ru  
Тел. (343) 278-73-81

Подпись Стровского В. Е. удостоверяю

Начальник отдела кадров  
Сабанова Татьяна Борисовна



Дата 11.04.2022

