

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Килина Алексея Богдановича
«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)**

Необходимость повышения эффективности, безопасности и экологичности российских предприятий открытой угледобычи продолжает оставаться актуальной вследствие отставания от предприятий-конкурентов мирового рынка, недоиспользования имеющихся и появляющихся резервов, отсутствия системной организации процесса непрерывного совершенствования углепроизводственных цепей. Выработка научных основ и методологии создания такой системы представляется актуальной научной проблемой по заявляемой специальности.

Автором обстоятельно изучен накопленный ранее научный материал, выполнено глубокое исследование и получены значимые для развития российских карьеров научные результаты. К числу наиболее существенных новых результатов можно отнести установление закономерности изменения конкурентоспособности предприятия, разработка системы непрерывного совершенствования производственного процесса, циклический механизм функционирования такой системы, компоненты и логика методологии создания системы. Автор показывает возможности применения полученных им научных результатов на практике управления развитием ООО «СУЭК-Хакасия».

Полученные научные результаты достаточно обоснованы и подтверждаются достигнутыми результатами улучшения конкретного производственного объекта с обеспечением большого экономического эффекта 10 млрд.р. за 15 лет. Научные положения соответствуют паспорту специальности 05.02.22 – «Организация производства» (горная промышленность). Новые научные результаты отражают докторский уровень проведенного исследования и личный вклад автора в решение проблемы.

Основные положения и результаты работы получили широкое освещение в монографиях и брошюрах (10 штук), научных публикациях (более 40 штук), ряде выступлений на международных научно-практических конференциях за период 2011-2021гг.

В качестве пожелания хочется отметить следующее. Автору следовало бы отразить в своей системе возможности решения целого ряда возникающих на производстве технических задач средствами ТРИЗ. Такая теория предложена полвека назад именно для решения технических задач и противоречий. Наряду с развивающей аттестацией персонала будет полезным обучение горных инженеров основам ТРИЗ, ее принципам и методам, что в последнее время утрачено. Испытавшим ее возможности открывается новаторский дух и стремление к непрерывным улучшениям управляемого или поручаемого объекта.

В целом считаю, что диссертационная работа Килина Алексея Богдановича соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства» (горная промышленность).

Согласен на обработку персональных данных.

Старший научный сотрудник АО «НЦ ВостНИИ»,

доктор технических наук, профессор

Сергей Артурович Прокопенко

Подпись Прокопенко Сергея Артуровича заверяю:

Начальник ОК АО «НЦ ВостНИИ»



М. П. Волобуева

(Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли». 650002, Российская Федерация, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Институтская, 3. Тел. 8 (3842) 64-30-99. E-mail: main@nc-vostnii.ru. Шифр и наименование научной специальности: 08.00.28 Организация производства (по отраслям))

дата оформления отзыва 27.04.2022г.