

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)»**

Диссертация А.Б. Килина выполнена на безусловно остроактуальную тему. Непрерывно усложняющаяся экономическая и политическая обстановка в мире, конкурентная борьба в области энергоносителей вызывают необходимость развития методологии устойчивого развития угледобывающих предприятий и компаний.

Работа выполнена на анализе большого материала опыта реструктуризации и последующего устойчивого развития угольной промышленности России в течение 30 лет, в том числе 20 лет развития Сибирской угольной-энергетической компании и её производственного объединения ООО «СУЭК-Хакасия».

Автор представил угледобывающее предприятие как социально-производственную систему, основные параметры которой и динамику развития определяют её стейкхолдеры: собственники и наёмные работники, потребители и поставщики, государство и общество, а также конкуренты. Эффективность и безопасность производства определяются их взаимодействием в производственном процессе, который А.Б. Килиным рассматривается в единстве технологических, трудовых и организационных процессов, характеризуется уровнями качества по предложенным и обоснованным им параметрам безопасности труда, а также производительного времени работы основного оборудования и персонала. Автором обосновано важное положение о том, что устойчивое развитие угледобывающего предприятия достигается созданием и надёжным функционированием системы непрерывного совершенствования производственного процесса угледобычи, в данной работе – открытым способом, посредством повышения уровня качества и использования неосязаемых, нематериальных и материальных активов.

Реализация научных и методологических результатов исследований А.Б. Килина и руководящих работников возглавляемого им объединения позволила достичь значительных результатов: за 20 лет производительность труда рабочего выросла более чем в 6 раз, в том числе в 2,5 раза вследствие повышения уровня организации и технологии производства и в 2,5 раза – технического перевооружения; объем добычи вырос в 3 раза; вскрыши – в 5

раз при соотношении EBITDA/инвестиции – более 3 раз. Эти результаты делают разработку А.Б. Килина актуальной для всех горнодобывающих предприятий. Их целесообразно использовать в вузах при подготовке горных инженеров и при переподготовке персонала горных предприятий на соответствующих курсах.

Содержание автореферата соответствует требованиям, предъявляемым Положением ВАК о порядке присуждения учёных степеней. Исследование выполнено на актуальную тему, полученные автором результаты обладают научной новизной и имеют значительную практическую ценность. Поставленная цель диссертационного исследования достигнута, а его автор, Алексей Богданович Килин, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (горная промышленность)».

Президент Академии горных наук,
Академик РАН, доктор технических наук,
профессор

E-mail: y.malyshev@sgm.ru

Тел./ф. 8(495)6297703

Юрий Николаевич Малышев

Межрегиональная общественная организация
«Академия горных наук»
125009 Москва, ул. Моховая, 11, стр.11

Подпись Малышева Ю.Н. заверяю
Главный ученый секретарь АГН



А.В. Титова

06.04.2022 г.