

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Эссальникова Алексея Олеговича «Совершенствование организационной структуры и управления производственными процессами своевременного воспроизводства фронта очистных работ на угольных шахтах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 – «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства».

Сохранение стабильной производственной мощности в течение всего периода эксплуатации шахты обеспечивается не только работой очистного забоя (забоев), но и подготовкой к выемке запасов в объемах, больших или равных извлекаемым в единицу времени. В результате возникает задача, решение которой должно быть направлено на динамическое соответствие между темпами ведения очистных и подготовительных работ.

Отсюда, исследования по совершенствованию организации производственных процессов, обеспечивающих воспроизводство очистного фронта на угольных шахтах, **являются весьма актуальными.**

**Основные результаты работы, отражающие ее научную новизну, заключаются в следующем:** обоснован показатель оценки эффективности подготовительных работ по производительному времени работы подготовительного забоя; предложен критерий своевременности подготовки запасов; установлена зависимость коэффициента своевременности подготовки запасов от времени производительной работы подготовительного забоя; разработаны принципиальные положения поэтапного увеличения производительного времени работы подготовительного забоя.

**Практическое значение работы подтверждается:** созданием алгоритма и формированием методических положений поэтапного увеличения эффективности своевременного воспроизводства очистного фронта; разработкой и апробацией в реальных производственных условиях комплекса организационно-технологических, организационно-технических и организационно-управленческих решений по интенсификации процесса подготовки фронта очистных работ.

**Несомненным достоинством работы** является то, что результаты получены на основании комплекса исследований, проводимых в натурных условиях шахты «Северная». **Оригинальным подходом** является использование метода экспертных оценок для выявления доминирующих факторов, влияющих на эффективность организационной структуры и управление производственными процессами при подготовке очистного фронта.

По результатам **опубликованы 5 научных работ** в изданиях, аннотированных ВАК РФ.

Автореферат написан технически грамотным языком и полностью раскрывает защищаемые научные положения.

**По автореферату имеются следующее замечание:**

выражение (2) для расчета производительности проходческого цикла



ориентировано на несовместимость всех операций (последовательность выполнения); следовало бы сформировать подобные решения и для условий совмещения ряда операций, что существенно сокращает итоговое время цикла.

**Несмотря на отмеченное замечание и оценивая работу в целом, следует признать,** что она полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Эссальников Алексей Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 – «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства».

Доктор технических наук, доцент,  
профессор кафедры геотехнологий и  
строительства подземных сооружений  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Тульский государственный  
университет»

Сарычев Владимир  
Иванович

09.02.2023,

Адрес: пр. Ленина, 92, 300012, г. Тула.

Телефон: 8(910)586-34-61.

E-mail: [Sarychevy@mail.ru](mailto:Sarychevy@mail.ru)

