

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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»

Тенденции развития горнодобывающих предприятий в настоящее время направлены на увеличение энерговооруженности, интенсификации технологических процессов, связанных прежде всего с добычными работами, в то время как не достаточное внимание уделяется процессам связанным с подготовкой выемочных полей, и как следствие, своевременным воспроизводством очистного фронта. В результате чего после погашения запасов лавы из-за не своевременной подготовки следующего выемочного поля происходят простои при выполнении монтажно-демонтажных и соответственно очистных работ. В связи, с чем, совершенствование организационной структуры управления производственными процессами с целью своевременного воспроизводства фронта очистных работ на угольных шахтах является весьма актуальной задачей горного производства.

Автор диссертации на основе использования комплексного метода исследований, включающего метод системного и структурно-функционального анализа, метод обобщения и структурирования исходных статистических данных, метод экспертного опроса, методы экономико-математического моделирования, методы корреляционно-регрессионного анализа: обосновал выбор критерия эффективного функционирования организационной с использованием показателя «производительное время работы подготовительного забоя»; установил, что среднемесячное время производительной работы подготовительного забоя изменяется от 100 до 300 ч.; обосновал, что для устранения простоев подготовительного забоя необходимо вовлекать персонал угольной шахты в процессы поиска, подготовки, планирования, реализации организационно-управленческих решений; выделил по коэффициенту своевременности подготовки запасов характерные состояния эффективности функционирования ведения подготовительных работ на угольных шахтах и установил, что время производительной работы подготовительного забоя должно составлять не менее 350 ч. в месяц; разработал новый методический подход поэтапного увеличения производительного времени работы подгото-

вительного забоя для обеспечения своевременной подготовки очистного фронта.

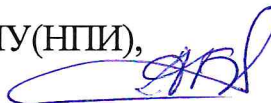
Реализация разработанного комплекса организационно-управленческих решений выполнена применительно к условиям шахты «Северная» АО «Ургалуголь».

В качестве недостатков данной работы можно отметить следующее. На стр.15 автореферата при определении коэффициента своевременности подготовки запасов не учитывается скорость проведения и длина монтажной камеры.

В п.8 заключения представлена информация что «Внедрение организационно-управленческого проекта ... позволило за период 2019-2020 гг. ... получить экономический эффект не менее 140 млн рублей», однако расчеты этого значения ни в автореферате, ни в диссертации не представлены. Если это фактически достигнутый эффект, то где доказательства того, что именно за счет внедрения именно этого проекта достигнуты данные показатели, а может этот эффект получен за счет внедрения других технических решений.

В целом диссертационная работа Эссальникова Алексея Олеговича «Совершенствование организационной структуры и управления производственными процессами своевременного воспроизводства фронта очистных работ на угольных шахтах», имеет большое научное и практическое значение, полностью соответствует Положению о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 – «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства»

И. о. зав. кафедрой «Горное дело» ЮРГПУ(НПИ),  
д.т.н., доц.



А.А. Белодедов

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)  
имени М.И. Платова

346428 Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения 132

Тел. 8(86352) 55-3-54 [a.a.belodedov@mail.ru](mailto:a.a.belodedov@mail.ru)

Подпись Белодедова Андрея Алексеевича заверяю  
Ученый секретарь



Н.Н. Холодкова