

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Прохоровой Елизаветы Александровны
«Обоснование приоритетных направлений снижения производственного травматизма и профессиональных заболеваний в угольной отрасли на основе риск-ориентированного подхода»,

представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3. Безопасность труда

1. Актуальность темы исследования

Исследование по выбору приоритетных направлений снижения рисков производственного травматизма и профессиональных заболеваний в угольной промышленности России весьма актуальна по следующим причинам:

- защита здоровья и безопасность работников. Поскольку угольная промышленность является отраслью с повышенными рисками для работников из-за особенностей производственного процесса (тяжелые физические нагрузки, запыленность воздуха, повышенный уровень шума, вибрация, другие вредные и опасные факторы), то исследования, направленные на снижение производственных рисков, помогут создать более безопасные условия труда и предотвратить профессиональные заболевания и травмы у горнорабочих;

- экономическая эффективность. Поскольку несчастные случаи и профессиональные заболевания приводят к значительным экономическим потерям для предприятий, то снижение рисков и предотвращение несчастных случаев позволяет сократить затраты на лечение, компенсации и реабилитацию работников, а также уменьшить простои и повысить эффективность производства;

- социальная ответственность. Поскольку забота о здоровье и безопасности работников является важным аспектом социальной ответственности предприятий и государства, то исследования, проведенные в этой области, позволяют выявить проблемные области и разработать приоритетные меры для улучшения условий труда и защиты здоровья работников;

- законодательные требования. Поскольку законодательство в области охраны труда и промышленной безопасности устанавливает обязательные нормы и требования для предприятий, то исследования, проведенные по обоснованию приоритетных направлений снижения рисков, способствуют разработке эффективных методов и стратегий в соответствии с законодательством.

Таким образом, тема диссертационной работы Прохоровой Е.А. связана с важной и актуальной научно-практической задачей - выбором приоритетных направлений снижения рисков производственного травматизма и профессиональных заболеваний в угольной промышленности.

2. Научная новизна исследования

В работе предложен интегративный подход к оценке рисков, учитывающий не только факторы, связанные с производственной деятельностью и условиями труда, но и фоновые риски региона и их влияние на безопасность и здоровье горнорабочих. Данная методика позволяет получить более полную картину рисков и определить приоритетные направления для их снижения и эффективно распределить ресурсы для обеспечения безопасности работников.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-83 от 14.06.23
ЛУ УС

3. Значимость результатов исследования

Разработанный комплексный показатель и методика оценки рисков имеют практическую значимость для угольной промышленности, так как они могут быть использованы предприятиями для анализа и оценки рисков, принятия обоснованных решений и планирования мероприятий по снижению травматизма и заболеваемости горнорабочих.

4. Вопросы и замечания

1. В автореферате не приведены сведения об обоснованности выбора входных показателей модели шахты в виде «черного ящика» при описании интегрального риска.

2. В автореферате недостаточно подробно отражены вопросы фоновых рисков. Каким образом они учитываются в предлагаемом методическом подходе?

Перечисленные недостатки не снижают ценности работы. Автореферат диссертации свидетельствует о способности автора к постановке и решению сложных задач по анализу и прогнозу рисков травматизма и профзаболеваний для угольной промышленности, а также обоснованию мероприятий по их снижению.

5. Заключение

Судя по автореферату, диссертация «Обоснование приоритетных направлений снижения производственного травматизма и профессиональных заболеваний в угольной отрасли на основе риск-ориентированного подхода», представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3. Безопасность труда полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении учёных степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утверждённого приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а её автор **Прохорова Елизавета Александровна** заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3. Безопасность труда.

Профессор кафедры «Автоматики и компьютерных технологий»
Уральского государственного горного университета
Доктор технических наук (05.26.01), доцент



Бабенко Александр Григорьевич

Уральский государственный горный университет
(ФГБОУ ВО «УГГУ»)
620144, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 30
эл. почта: gmf.act@m.ursmu.ru
телефон: +7 (343) 283-06-08

Подпись Бабенко Александра Григорьевича заверяю.

М.П.

Начальник
отдела кадров
ФГБОУ ВО УГГУ



САБАНОВА