

О Т З Ы В

на автореферат диссертации на тему «Разработка метода комплексной оценки безопасности труда в керамической промышленности Ирана на основе профессионального риска», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.10.3. Безопасность труда.

Автор диссертации – Шоджаи Барджои Саид.

Диссертация посвящена решению одной из актуальных научно-технических задач – разработке метода комплексной оценки безопасности труда работников. В современной практике управления безопасностью труда риск-ориентированный подход занимает центральное место. Он предполагает систематическое выявление потенциальных угроз на производстве, проведение анализа степени их опасности, а также оценку вероятного ущерба для здоровья персонала. На основе полученных данных разрабатываются и реализуются заблаговременные меры, направленные на нейтрализацию либо снижение уровня выявленных рисков. Это позволяет не только сократить число несчастных случаев и профессиональных заболеваний, но и оптимизировать ресурсы, выделяемые на охрану труда, концентрируя их на наиболее значимых направлениях. Ключевым преимуществом является возможность ранжировать опасности по степени серьезности и приоритетности их устранения. Внедрение риск-ориентированной модели становится обязательным условием формирования эффективной и устойчивой системы производственной безопасности, соответствующей современным требованиям законодательства и международным стандартам.

Среди наиболее важных результатов диссертационной работы, на наш взгляд, следует отметить:

- разработан комплексный показатель оценки безопасности труда на основе риска возникновения профзаболеваний;
- предложен алгоритм, позволяющий оценивать риски воздействия вредных производственных факторов на работников;
- разработана карта приоритизации рабочих групп для внедрения целенаправленных мер по улучшению условий труда в керамической промышленности Ирана.

По автореферату имеются следующие вопросы и замечания:

1. Из рисунка 1 следует, что освещенность на рабочем месте для работников дробилки равна 0 лк. Как такое может быть?
2. В формуле (3) не указано основание логарифма.
3. Из автореферата не ясно, как определяются весовые коэффициенты w_i , используемые в формуле (8)?

ОТЗЫВ

Вх. № 9-622 от 18.09.16
АУ УС

4. В таблице 1 установленные ранги не соответствуют результатам, представленным на рисунках 4-6. Так, например, индекс W_{HC} равный 7, присвоен рабочей группе «обжиговая печь», однако, согласно рис. 4, минимальное значение этого показателя у группы глазурирования; показателю R_{DM} для рабочей группы «обжиговая печь» присвоен 1 ранг, хотя на рис. 5 максимальное значение этого показателя у группы «линия глазурирования».

Данные замечания не снижают значимости диссертационной работы ни в научном, ни в практическом плане.

На основании вышеизложенного, считаем, что диссертация на тему «Разработка метода комплексной оценки безопасности труда в керамической промышленности Ирана на основе профессионального риска», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3. Безопасность труда, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Шоджаи Барджои Саид, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3. Безопасность труда.

Кавера Алексей Леонидович
канд. техн. наук, доцент,
заведующий кафедрой «Охрана труда
и аэрология им. И.М. Пугача» федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Донецкий
национальный технический университет»,
283001, г. Донецк, ул. Артема, д. 58,
тел. +7 (949) 334-89-06,
e-mail: kavera@donntu.ru



31.08.2026 г.

Согласен на обработку персональных данных, указанных в отзыве, и включение их в материалы, связанные с работой диссертационного совета

 А.Л. Кавера

