

Утверждаю:

Директор ИГД УрО РАН

Д.т.н., проф. Корнилков С.В.



«10» октября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГБУН Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук

Диссертация «Организация обеспечения безопасности производственных процессов угольного разреза в условиях увеличения мощности горнотранспортного оборудования» выполнена в ФГБУН Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук.

В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель Жунда Сергей Валерьевич работает в АО «Разрез Тугнуйский» - заместителем генерального директора по производственному контролю, промышленной безопасности, охране труда и экологии (ПК, ПБ, ОТиЭ).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Тема диссертации является актуальной, как с теоретической точки зрения, так и с точки практического применения ее результатов и рекомендаций.

Личное участие автора

Анализ авторских публикаций свидетельствует о том, что все результаты диссертации, в том числе научные положения, получены лично автором.

Достоверность научных положений, результатов и выводов подтверждаются соответствием полученных научных результатов фундаментальным положениям теории организации производства; использованием при анализе результатов работы угольных разрезов представительного объема фактических материалов за период 2008-2017 гг.; практическим применением и удовлетворительной сходимостью результатов

исследования и данных практики; достаточным объемом экспериментальных данных и оценкой результатов по критериям математической статистики.

Научная новизна работы заключается в том, что применительно к угольному разрезу адаптировано определение понятия «качество трудового процесса» как степень соответствия фактических параметров безопасности целевым. Обоснованы критерии и показатели для оценки качества трудового процесса. Выявлена зависимость риска травмирования персонала от качества трудового процесса, описываемая экспоненциальной функцией.

Практическая значимость работы состоит в разработке методики повышения качества трудового процесса, реализация которой позволяет снижать риск травмирования персонала на угольном разрезе до целевого уровня.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Тематика исследований, приведенных в диссертации, соответствует пунктам 11 и 12 паспорта специальности 05.02.22. Таким образом, кандидатская диссертация Жунды С. В. на тему «Организация обеспечения безопасности производственных процессов угольного разреза в условиях увеличения мощности горнотранспортного оборудования» соответствует специальности 05.02.22. – «Организация производства» и отвечает требованиям, предъявляемым Положением ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени

Основные научные результаты по теме диссертации изложены в 9 статьях, опубликованных изданиями, включенными в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук».

В ведущих рецензируемых научных журналах, определенных ВАК России:

1. Жунда С.В. Через повышение безопасности – к повышению эффективности производства //Открытые горные работы в XXI веке - 1: Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал) Mining Informational and analytical Bulletin scientific and technical journal. – 2015. – № 10 (специальный выпуск №45-1). – С. 181-198.

2. Кулецкий В.Н., Жунда С.В., Рыбинский А.Б., Довженок А.С., Галкин А.В. Совершенствование текущего планирования и организации работ на разрезе «Тугнуйский» на основе контроля опасных производственных ситуаций: Отдельная статья //Совершенствование деятельности по обеспечению безопасности производства на угледобывающих предприятиях: Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал) Mining Informational and analytical bulletin (scientific and technical journal). – 2015. – № 12 (спец. выпуск 70). – С. 17-24.

3. Кулецкий В.Н., Жунда С.В., Довженок А.С., Галкин А.В. Организация работы по повышению уровня безопасности производства в АО «Разрез Тугнуйский» //Уголь. – 2016. – № 11 (1088). – С. 58-63.

4. Кулецкий В.Н., Жунда С.В., Галкин А.В. Формирование эффективной системы производственного контроля на разрезе «Тугнуйский» для устранения условий труда, при которых возможны групповые, смертельные и тяжелые травмы //Уголь. – 2017. – № 2 (1091). – С. 23-29.

5. Килин А.Б., Азев В.А., Кулецкий В.Н., Жунда С.В., Галкин А.В. Организация и проведение перекрестного аудита состояния безопасности производства //Уголь. – 2017. – № 5 (1094). – С. 80-83.

6. Кулецкий В.Н., Жунда С.В., Довженок А.С. Организация повышения экономической результативности функционирования системы обеспечения безопасности ремонтных процессов в АО «Разрез Тугнуйский» //Открытые горные работы в XXI веке: результаты, проблемы и перспективы развития-1. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический

журнал) Mining Informational and analytical bulletin (scientific and technical journal). – 2017. – № 12 (специальный выпуск 37). – С. 143-148.

7. Кулецкий В.Н., Жунда С.В., Лисовский В.В., Довженок А.С., Галкин А.В. Перекрестный аудит безопасности труда как средство снижения риска травмирования персонала //Уголь. – 2018. – № 3. – С. 80-87.

8. Жунда С.В., Степашкин А.Л., Довженок А.С. Повышение ценности руководимого – главная задача руководителя //Уголь. – 2018. – №10. – в печати.

9. Кулецкий В.Н., Жунда С.В., Довженок А.С., Галкин А.В., Полещук М.Н. Методика повышения качества трудовых процессов: [Отдельная статья] //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2018. — № 9 (спец. выпуск 42). – 40 с. – М.: Издательство «Горная книга».

Диссертация «Организация обеспечения безопасности производственных процессов угольного разреза в условиях увеличения мощности горнотранспортного оборудования» Жунды Сергея Валерьевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22. «Организация производства (горная промышленность)».

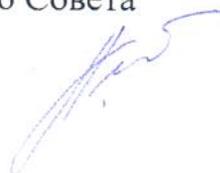
Заключение принято на расширенном заседании секции «Геотехнология» Ученого Совета ИГД УрО РАН.

Присутствовало на заседании – 23 чел.

Результаты голосования: «за» - 23 чел., «против» - нет, «воздержавшихся» - нет.

Протокол № 18 от 06 декабря 2018 года.

Председатель секции «Геотехнология» Ученого Совета
Института горного дела УрО РАН, к.т.н.



Глебов А. В.