

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный универ-
ситет»
(ФБГОУ ВО «ЗабГУ»)

Александр-Заводская ул., д.30, г.Чита, 672039
Россия

Тел. (302-2) 41-64-44; 41-66-00;

Факс (302-2) 41-64-44

Wed-server: www.zabgu.ru

E-mail: mail@zabgu.ru

ОКПО 02069390, ОГРН 1027501148652

ИНН/КПП 7534000257/753601001

14.05.2019 № 14-2049

Диссертационный совет Д 004.010.02
при ИГД УРО РАН по адресу:
620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-
Сибиряка, 58

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жунды Сергея Валерьевича «Организация обеспечения безопасности производственных процессов угольного разреза в условиях увеличения мощности горнотранспортного оборудования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 «Организация производства (горная промышленность)»

В современных условиях рыночных отношений для большинства угольных разрезов РФ характерно техническое перевооружение, заключающееся в применении более мощных крупногабаритных экскаваторов и автосамосвалов большой грузоподъемности при производстве выемочно-погрузочных и транспортных работ. Увеличение интенсивности производственных процессов без соответствующей организации повышает вероятность возникновения аварий и негативных явлений. Поэтому актуальность темы диссертации С.В. Жунды, посвященной научному обоснованию организации обеспечения безопасности производственных процессов угольного разреза в условиях увеличения мощности горнотранспортного оборудования не вызывает сомнений.

Цель работы, намеченная автором, достигнута путем решения поставленных задач, с помощью использования комплексных методов исследований, включающих: системный, структурно-функциональный анализ производственной системы угледобывающих предприятий, обобщение опыта развития угледобывающих предприятий, статистическую обработку результатов, производственный эксперимент и графическое моделирование.

На основе теоретических исследований и обобщения опыта развития угледобывающих предприятий, входящих в состав «Сибирской угольной энергетической компании» автор представляет к защите 3 научных положения.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается:

- соответствием полученных научных результатов фундаментальным положениям теории организации производства;

- практическим применением и удовлетворительной сходимостью исследований и данных практики;

- корректным использованием при анализе функционирования угольных разрезов представительного объема фактических материалов за период 2008-2018 гг.

Представленные в автореферате научная новизна и практическая ценность работы аргументированы:

- дано определение понятия «Качество трудового процесса» применительно к угледобывающему предприятию, как степень соответствия фактических параметров безопасности целевым;

- обоснованы критерии, показатели для оценки качества трудового процесса;

- выявлена зависимость риска травмирования персонала от качества трудового процесса.

Личный вклад автора существенен и многогранен, он заключается в:

- постановке и решении задач исследования;

- установлении зависимости риска негативных событий от качества трудовых процессов;

- разработке методики повышения качества трудового процесса в условиях увеличения мощности выемочно-погрузочного и транспортного оборудования.

Основные положения, выводы и рекомендации, полученные при выполнении диссертационной работы докладывались и получили положительные оценки на различного уровня конференциях и симпозиумах.

По автореферату необходимо отметить следующие замечания:

- рис.1, стр. 6 – средняя вместимость кузова автосамосвала приведена в тоннах;

- на рис. 5, стр. 13 показана зависимость, полученная экспериментальным путем, однако не определена ошибка, а также критерии подобия и доверительной вероятности;

- в названии темы диссертации, первом и втором научных положениях, а также на рис.1, 2 и на стр.3 не корректно употреблен термин «горнотранспортное оборудование», т.к. в реферате речь идет об экскаваторах и автосамосвалах, а это разные машины (выемочные и транспортные);

- рис. 7, стр. 16 не представляет нужной информации, т.к. выполнен в мелком масштабе;

- на наш взгляд рис.2, стр.7 дублирует рис.1, стр.6 (достаточно одного), т.к. относительный показатель вместимости ковша экскаватора и кузова автосамосвала, а также их производительность (в разгах), достаточно полно отражены в тексте.

В заключение отметим, что автореферат читается легко, вызывает интерес и оценивается положительно. Судя по автореферату, диссертация Жунды Сергея Валерьевича является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи, имеющей важное народно-хозяйственное значение для обеспечения устойчивой конкурентоспособности угольной промышленности России. Диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней и удовлетворяет требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, Жунда Сергей Валерьевич, на наш взгляд, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.02.22 – «Организация производства (горная промышленность)».

Овешников Юрий Михайлович, д-р техн. наук (ДК № 009367), специальность 25.00.36 «Геоэкология» (в горноперерабатывающей промышленности), технические науки, профессор по кафедре открытых горных работ (ПР № 003310), заведующий кафедрой «Открытые горные работы» Забайкальского государственного университета ФГБОУ ВО «ЗабГУ», 672039, г. Чита, ул. Александро-Заводская, 30. Дом. почтовый адрес: 672000, Россия, г. Чита, ул. Балябина, 16, кв.11. Телефон: сотовый – 89141426476, городской 35-87-45. Адрес электронной почты: oum/zabgu@mail.ru

Согласен на обработку персональных данных.

Субботин Юрий Викторович, д-р техн. наук (ДДН № 010651), специальность 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная), доцент по кафедре открытых горных работ (ДЦ № 008214), профессор кафедры «Открытые горные работы» Забайкальского государственного университета ФГБОУ ВО «ЗабГУ», 672039, г. Чита, ул. Александро-Заводская, 30. Дом. почтовый адрес: 672007, Россия, г. Чита, ул. Балябина, 52, кв. 2. Телефон: сотовый – 89244712781, городской 35-29-27. Адрес электронной почты: iu.v.subbotin@mail.ru

Согласен на обработку персональных данных.

Заведующий кафедрой «Открытые горные работы»
докт. техн. наук, профессор, действ. чл. РАЕН


Ю.М. Овешников

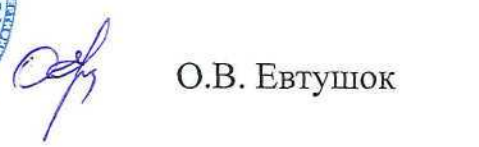
Профессор кафедры «Открытые горные работы»
ЗабГУ, докт. техн. наук


Ю.В. Субботин

Подписи профессор Ю.М. Овешникова и Ю.В. Субботина заверяю:

Начальник управления кадров
Забайкальского государственного университета




О.В. Евтушок