

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
«Разработка методов обеспечения безопасных условий труда
на основе повышения уровня компетенций персонала
погрузочно-транспортного управления», представленной
Шишкиной Светланой Валентиновной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности
05.26.01 – Охрана труда (горная промышленность)

При расследовании на предприятиях опасных производственных ситуаций часто их причиной является человеческий фактор, который связан с уровнем профессиональных компетенций персонала. Актуальность поставленных в кандидатской диссертации Шишкиной С.В., цели и задач научных исследований несомненны, так как полученные результаты позволяют снизить риски возникновения аварий и происшествий посредством повышения уровня компетенций персонала погрузочно-транспортного предприятия.

Использованные в диссертации методы системного анализа, теории управления производством, математической статистики, личный вклад и полученные результаты подтверждают, что С.В. Шишкина по уровню знаний и умений способна решать актуальные научно-практические задачи.

Полученные результаты характеризуются новизной в виде оригинального приложения теории когнитивного моделирования для исследования сложных производственных систем, а также модели учёта целевых индикаторов для формирования профессиональных компетенций трудовых коллективов.

Изложения текстовой и графической частей автореферата корректные, соответствуют цели и задачам научных исследований, отличаются грамотной систематизацией полученных результатов и обработкой большого объёма информации в виде таблиц, диаграмм и графиков.

Возможность применения на погрузочно-транспортных предприятиях разработанного С.В. Шишкиной компетентностного подхода доказана результатами его внедрения, которые позволили снизить частоту транспортных происшествий на 3-4%.

Полученные результаты, выводы и рекомендации докладывались на международных научно-практических конференциях, достаточно полно изложены в 11 печатных работах и подтверждены 2 свидетельствами о государственной регистрации программ на ЭВМ.

Замечания:

Из автореферата не ясно, как определялись пределы и интервалы изменения коротчайших связей между вершинами когнитивной карты (таблица 2).

На рисунке 1 непонятна причина отсутствия отклонений в январе, июне и июле. Как статистически обоснована вертикальная черта на рисунке 6, ведь даже 1 ответ мог изменить значимость компетенции. Возможно, оба рисунка страдают недостатком информации для обоснованных выводов.

Какова связь диссертации с охраной труда, которая направлена на сохранение жизни и здоровья работника. Здесь речь идет о технической эксплуатации железных дорог и управлении персоналом.

Отмеченные замечания не снижают научно-практическую значимость выполненных исследований.

В целом диссертация соответствует требованиям ВАК, а ее автор, Шишкина Светлана Валентиновна, за разработку методов обеспечения безопасных условий труда на основе повышения уровня компетенций персонала погрузочно-транспортного управления, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (горная промышленность).

Доктор технических наук по специальности
05.13.10 «Управление в социальных и
экономических системах»,
доцент



Корягин М.Е.

Почтовый адрес: 630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, д. 191.
Телефон: 8-(383)-328-04-63
E-mail: math@stu.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Сибирский государственный университет путей
сообщения», профессор.

Я, Корягин Марк Евгеньевич, автор отзыва, даю согласие на
включение своих персональных данных в документы, связанные с работой
диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

23 сентября 2019 г.



Корягин М.Е.

Сергей Корягин М.Е. заверяю

