

ОТЗЫВ

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

Несмотря на развитие систем управления производственными процессами на железнодорожном транспорте риск возникновения опасных производственных ситуаций существенно не снижается. Это подтверждается результатами анализа, приведёнными в первой главе диссертации С.В. Шишкиной. В работе обосновано, что основными факторами, влияющими на риск возникновения опасных производственных ситуаций на погрузочно-транспортных предприятиях, являются низкая квалификация и несоответствие компетенций персонала трудовым функциям. В этой связи, выполненные в диссертации научные исследования, обеспечивающие повышение уровня компетенций персонала, и разработка методов обеспечения безопасных условий труда, являются **актуальными и своевременными**.

Научная значимость решённых в диссертации научных задач в виде разработанных методов оценки риска возникновения опасных производственных ситуаций при интегральном воздействии внутренних и внешних факторов и модели формирования профессиональных компетенций **высокая** и подтверждает достижение поставленной в диссертации цели.

Представленные в автореферате научные положения и их новизна логически следуют из полученных результатов исследований, подтверждены на практике в условиях погрузочно-транспортного предприятия и отличаются применением оригинальных методов когнитивного моделирования сложных организационно-производственных систем, а также разработанной модели формирования профессиональных компетенций трудового коллектива.

Анализ личного вклада С.В. Шишкиной подтверждает её научную зрелость как учёного, способного на высоком научном уровне самостоятельно решать актуальные для погрузочно-транспортных предприятий научные и практические задачи.

Содержание автореферата соответствует поставленным и решённым научным задачам, выводы и рекомендации подтверждены результатами статистического анализа, наглядно оформленных в виде таблиц и графиков.

Основное содержание диссертации опубликовано в 13 научных изданиях, доложено на трёх научно-практических конференциях и научно-техническом совете АО «СУЭК-Кузбасс, то есть результаты исследований известны широкому кругу научной общественности и специалистам реального производства.

В автореферате выявлены следующие замечания:

- на когнитивной карте (рис. 4) не указаны варианты состояния концепта «сезонные изменения» в зимний и летний периоды, что весьма актуально для переменных климатических условий Сибири;

- не ясно, по какому критерию устанавливалась граница значимых компетенций, которая на рис. 6 выделена пунктирной линией.

Указанные замечания не снижают научную и практическую ценность результатов исследований, основных научных положений выводов и рекомендаций.

В целом диссертация удовлетворяет всем требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствует паспорту специальности 05.26.01 – Охрана труда (горная промышленность), а ее автор, **Шишкина Светлана Валентиновна**, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук за разработку и реализацию методов обеспечения безопасных условий труда посредством повышения уровня профессиональных компетенций персонала, имеющих существенное значение в процессе производственной деятельности предприятий горной промышленности и на транспорте.

доктор технических наук по специальности 25.00.36 Геоэкология, профессор по научной специальности «Экономика и управление народным хозяйством»
Зеньков Игорь Владимирович

Почтовый адрес: 660049, Красноярск, а/я 25515, СКТБ Наука ИВТ СО РАН.

Телефон: 83912273221.

E-mail: zenkoviv@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Специальное конструкторско-технологическое бюро «Наука» - Красноярский филиал Института вычислительных технологий СО РАН, ведущий научный сотрудник.

Я, Зеньков И.В. – автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

17.09.2019 г.

Зеньков Игорь Владимирович

Подпись Зенькова И.В.

начальник отдела кадров

Казимилова Г.Г.

