

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кулешова Владимира Владимировича «Снижение профессионального риска на основе оценки уровня культуры безопасности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – «Безопасность труда»

Диссертационная работа В.В. Кулешова посвящена решению научно-практической задачи, связанной со снижением профессионального риска работников на основе количественной оценки уровня культуры безопасности с применением превентивных (опережающих) индикаторов.

Данная тема является актуальной, поскольку несмотря на функционирование систем управления охраной труда, показатели производственного травматизма и производственно обусловленной заболеваемости в Российской Федерации остаются на высоком уровне, а человеческий фактор продолжает оставаться одной из основных причин несчастных случаев. Традиционные подходы, опирающиеся на запаздывающие индикаторы (например коэффициенты частоты и тяжести травматизма), не позволяют выявлять опасности на ранних стадиях, что обуславливает необходимость разработки превентивных методов оценки.

Научная новизна работы заключается в обосновании уровней культуры безопасности с четкими числовыми границами, введении понятия «превентивные индикаторы», разработке двухуровневой иерархической классификации индикаторов и математической модели оценки уровня культуры безопасности. Практическая значимость подтверждается разработкой программного обеспечения (свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2023683263), внедрением результатов в ООО «Карьер» и использованием в учебном процессе Омского государственного технического университета.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующее:

1. Из текста автореферата не ясно, предусмотрен ли в предлагаемой методике порядок определения очередности корректирующих мероприятий, если несколько превентивных индикаторов одновременно имеют одинаково низкие значения.

2. В автореферате не показана возможность автоматизированной интеграции программного обеспечения «Эухарис» с уже существующими на предприятиях корпоративными информационными системами управления охраной труда.

Указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей научной и практической ценности выполненного исследования.

В целом диссертационная работа «Снижение профессионального риска на основе оценки уровня культуры безопасности» является законченным научным исследованием, выполненным на актуальную тему, и соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кулешов Владимир Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – «Безопасность труда».

Доктор технических наук, доцент,  
профессор кафедры автомобильного  
транспорта, информационных  
технологий и методики обучения  
техническим дисциплинам Южно-  
Уральского государственного  
гуманитарно-педагогического  
университета (05.26.01 – Охрана труда  
/по отраслям/)



Дмитриев  
Михаил Сергеевич

14.09.2026

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:

СПЕЦИАЛИСТ ОК *Михаил Сергеевич*

454074, г. Челябинск, ул. Бажова, 46 «а»  
тел. 8 (351) 210-54-84  
e-mail: dmitrievms@cspu.ru

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кулешова Владимира Владимировича «Снижение профессионального риска на основе оценки уровня культуры безопасности», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – «Безопасность труда»

Развитие риск-ориентированного подхода в области охраны труда обуславливает необходимость перехода от анализа уже произошедших событий к их предупреждению. В этом контексте работа В.В. Кулешова, посвящённая разработке превентивных индикаторов культуры безопасности, является своевременной и востребованной.

Актуальность темы исследования подтверждается сохраняющимися высокими показателями производственного травматизма, одной из причин которых является неудовлетворительная организация производства работ, что напрямую связано с уровнем культуры безопасности в организации.

Результаты диссертационного исследования базируются на разработке математической модели оценки уровня культуры безопасности, иерархической двухуровневой системе превентивных индикаторов и специализированного программного обеспечения (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023683263), применении метода Дельфи при обосновании шкалы уровней культуры безопасности, а также методов математического моделирования и статистической обработки эмпирических данных.

Практическая ценность исследования подтверждается внедрением результатов в ООО «Карьер» и их использованием в учебном процессе Омского государственного технического университета при изучении профильных дисциплин в области техносферной безопасности.

По содержанию автореферата имеется замечание: из текста автореферата не понятно, как соотносятся результаты оценки культуры безопасности, полученные по предложенной методике, с результатами специальной оценки условий труда, проводимой в организациях в соответствии с действующим законодательством.

Данное замечание не влияет на общую положительную оценку диссертационной работы.

На основании изложенного можно сделать вывод, что представленная работа соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Кулешов Владимир Владимирович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – «Безопасность труда».

Отзыв подготовил:

**Заведующий кафедрой «Техносферная безопасность»**

**федеральное государственное бюджетное**

**образовательное учреждение высшего**

**образования Уральский государственный**

**университет путей сообщения (УрГУПС)**

**к.б.н. доцент**



**И.И.Гаврилин**

дата 15 сентября 2026 г.

Контактная информация:

Гаврилин Игорь Игоревич – кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (биология), доцент, заведующий кафедры «Техносферная безопасность» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный университет путей сообщения».

Адрес: 620034 Екатеринбург, ул. Колмогорова, 66,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)

Тел +8 (343) 221-24-11, 8-952-135-75-54, E-Mail: [IGavrilin@usurt.ru](mailto:IGavrilin@usurt.ru)

*Сергей Гаврилович И. И. Гаврилин*

Специалист по кадрам

М.А. Кондрашкина



## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Кулешова Владимира Владимировича  
«Снижение профессионального риска на основе оценки уровня культуры  
безопасности», представленной на соискание учёной степени кандидата  
технических наук по специальности 2.10.3 – «Безопасность труда»**

Рецензируемая работа В.В. Кулешова посвящена разработке количественного метода оценки уровня культуры безопасности и его использованию для снижения профессионального риска работников.

Актуальность темы исследования определяется тем, что культура безопасности признана ключевым фактором предупреждения аварий и несчастных случаев, однако существующие подходы к её оценке носят преимущественно качественный характер и не позволяют получить объективный измеримый результат. Преодоление этого разрыва между признанной значимостью культуры безопасности и отсутствием инструментов её количественной оценки и составляет основное содержание работы.

Научная новизна работы состоит в формировании целостного методического аппарата: от определения понятия «превентивные индикаторы» и их классификации до математической модели и оценочных критериев. Соответствие диссертации п. 4 паспорта специальности 2.10.3 не вызывает сомнений, поскольку работа развивает методологию управления профессиональными рисками и предлагает способы снижения профессионального риска. Результаты прошли широкую апробацию на пяти научно-практических конференциях и опубликованы в 16 научных работах, включая 5 статей в изданиях перечня ВАК и 1 публикацию в базе Scopus.

Вопросы и замечания по тексту автореферата:

1. Какой минимальный период функционирования организации требуется для применения методики, учитывая, что расчёт индикаторов 2-го уровня основан на накопленной статистике?

2. Из текста автореферата не вполне ясно, предусмотрены ли в методике пороговые (критические) значения отдельных индикаторов, при которых высокий общий показатель культуры безопасности не должен признаваться достаточным из-за критически низкого значения одного из них.

Отмеченные замечания носят уточняющий характер и не влияют на общую положительную оценку выполненного исследования.

Диссертационная работа является законченным научным исследованием, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Кулешов Владимир Владимирович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – «Безопасность труда» (технические науки).

Профессор кафедры аэрологии, охраны  
труда и природы ФГБОУ ВО  
«Кузбасский государственный  
технический имени Т.Ф. Горбачёва»,  
доктор технических наук, профессор

Портола Вячеслав Алексеевич  
01.09.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва».

Почтовый адрес: 650000, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28, e-mail: pva.aotp@kuzstu.ru, телефон: +7 (3842) 39-63-70.



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования

«Забайкальский государственный  
университет»  
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

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

Тел. (302-2) 41-64-44, 41-66-00

Факс: (302-2) 41-64-44

Web-server: [www.zabgu.ru](http://www.zabgu.ru)

E-mail: [mail@zabgu.ru](mailto:mail@zabgu.ru)

ОКПО 02069390, ОГРН 1027501148652

ИНН/КПП 7534000257/753601001

17.09.2026 № 32.2-2953

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

на автореферат диссертации  
Кулешова Владимира Владимировича  
«СНИЖЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
РИСКА НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ УРОВНЯ  
КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ»,  
представленной на соискание учёной степени  
кандидата технических наук по специальности  
2.10.3 – «Безопасность труда»

Для своевременного выявления и предотвращения опасностей в Российской Федерации проводят оценку профессиональных рисков, однако она не учитывает влияние культуры безопасности (приверженности руководства, компетентности, мотивации, вовлеченности). Следовательно, для снижения производственных [заболеваний и травматизма] необходимо использовать дополнительные подходы, которые позволят учитывать уровень культуры безопасности, выявлять опасности и несовершенства системы управления охраной труда на ранних стадиях. В связи с этим актуальность темы диссертационной работы не вызывает никаких сомнений.

Поставленные автором задачи решены в полном объеме.

Важными научными результатами диссертационной работы являются:

- 1) обоснованы уровни культуры безопасности в зависимости от значения показателя культуры безопасности, которые учитывают состояние превентивных индикаторов;
- 2) разработана иерархическая двухуровневая система превентивных индикаторов, позволяющая оценить состояние культуры безопасности;
- 3) впервые предложена математическая модель оценки уровня культуры безопасности на основе превентивных индикаторов.

Основные научные положения и выводы прошли достаточную апробацию на международных, всероссийских и региональных конференциях с 2021 по 2025 г.г. (Челябинск, Брянск, Санкт-Петербург и Омск).

Результаты исследований опубликованы в 16 печатных работах, в том числе 5 статей в периодических изданиях, рекомендуемых ВАК Российской Федерации, (для спец. 2.10.3), 1 публикация, индексируемая в базе Scopus, 4 – в прочих изданиях, 5 – в материалах конференций и 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Необходимо отметить, что результаты диссертационной работы имеют значительную практическую значимость, а разработанная методика была апробирована в организации ООО «Карьер». Первичная оценка (2022 г.) показала, что в организации наблюдается умеренный уровень культуры безопасности при КБ = 0,53. Самые низкие показатели были выявлены у превентивных индикаторов 1-го уровня «Вовлечённость персонала» (ИБ = 0,35) и «Компетентность работников» (ИК = 0,50). На основе результатов оценки разработан и внедрён комплекс мероприятий по повышению уровня культуры безопасности. Проведенная в 2025 г. повторная оценка показала повышение показателя КБ до 0,74 (прирост составил 0,21), что соответствует переходу организации на средний уровень культуры безопасности. Повышение уровня культуры безопасности привело к снижению профессионального риска работников в исследуемой группе: число рабочих мест со значительным уровнем риска снизилось с 5 до 0 (на 100 %), с умеренным

– с 37 до 26 (на 29,7 %); число рабочих мест с малым уровнем риска увеличилось с 10 до 21 (на 110 %), с малозначительным – с 7 до 12 (на 71,4 %). В целом полученные результаты подтверждают снижение профессионального риска на основе повышения уровня культуры безопасности.

В качестве замечаний следует отметить следующее: не совсем понятно из автореферата рассчитывается ли показатель культуры безопасности по организации в целом или предусмотрена оценка по отдельным подразделениям?

В целом диссертационная работа В.В.Кулешова выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям ВАК России к кандидатским диссертациям, а соискатель, **Кулешов Владимир Владимирович**, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – «Безопасность труда».

Доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры энергетики ЗабГУ,  
Почетный работник высшего профессионального образования РФ,  
действительный член Российской академии естественных наук и  
Международная академия наук экологии, безопасности  
человека и природы,  
Заслуженный деятель науки и техники Читинской области



И.Ф.Суворов

17.09.2026

Суворов Иван Флегонтович; 672039, г. Чита, ул.Александро-Заводская, д.30.  
Кафедра энергетики Забайкальского государственного университета.  
E-mail:ivan.suvorov.1947@mail.ru



## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Кулешова Владимира Владимировича «Снижение профессионального риска на основе оценки уровня культуры безопасности»,**  
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – Безопасность труда.

Обеспечение безопасности труда и снижение производственного травматизма остаются одной из приоритетных задач Российской Федерации. В связи с этим, вопросам управления профессиональными рисками посвящено значительное количество исследований. Однако в отечественной практике отсутствует количественная методика, позволяющая оценивать культуру безопасности организации на основе превентивных показателей. Работа В.В. Кулешова, посвящённая разработке методики оценки культуры безопасности на основе превентивных индикаторов, представляет собой важное и актуальное направление в области охраны труда.

Целью исследования является снижение профессионального риска на основе оценки уровня культуры безопасности посредством применения превентивных индикаторов. Автором предложена и научно обоснована пятиуровневая шкала культуры безопасности с чёткими числовыми границами, разработана двухуровневая система превентивных индикаторов и предложена математическая модель для количественного определения показателя культуры безопасности КБ.

Теоретическая значимость работы заключается во введении и обосновании понятия «превентивные индикаторы» как ключевого элемента анализа состояния культуры безопасности организаций.

Практическая значимость заключается в возможности применения полученных результатов организациями различных отраслей для: 1) выявления слабых мест в системе управления охраной труда; 2) разработки целенаправленных мероприятий по повышению уровня культуры безопасности; 3) снижения травматизма, профессионального риска и производственно обусловленной заболеваемости работников. Практическая значимость подтверждается также разработкой на основе предложенной методики программного обеспечения «Эухарис», предназначенного для оценки культуры безопасности организаций любых видов экономической деятельности.

Степень достоверности и апробации результатов подтверждается применением апробированных методов статистической обработки данных, метода Дельфи, экспертных

оценок, а также практической проверкой методики на реальном промышленном объекте с измеримыми результатами.

Существенных замечаний, снижающих качество проведённого исследования, не отмечено. Ознакомление с авторефератом позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Кулешова Владимира Владимировича является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует установленным критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, в соответствии с пп. 9–11, 13, 14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – Безопасность труда.

Заведующий кафедрой ХХТЭиТБ  
ФГБОУ ВО «УГТУ»



Т.В. Грунскою  
24.08.2026

Подпись Т. В. Грунского  
заверяю



Специалист  
по кадрам

Коф- О.Н. Коробова

«24» 08 2026 года

169300, г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, каб. 117 «А»

тел. +7 (8216) 774-743;

e-mail: tgrunskiy@ugtu.net