

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу

Ильенко Евгении Павловны на тему «Экономическая оценка системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горнодобывающих предприятиях», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)».

Диссертация Ильенко Е.П. посвящена актуальной проблеме экономической оценки системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горнодобывающих предприятиях. В научных работах Е.Е. Галкиной, С.Н. Яшина, Е.Н. Пузова, Д.Ю. Савон, Н.П. Калининой, В.Б. Носова, А.П. Соловьева, Г.В. Саенко, В.Б. Артемьева, С.Г. Гендлера, И.В. Петрова, Ф.Д. Ларичкина, В.Л. Могилата, А.Н. Никулина, Е.И. Рейшахрит, И.А. Садчикова, В.Ю. Сковородкина и многих других были освещены проблемы экономической оценки эффективности мероприятий по промышленной безопасности горнодобывающих предприятий, вопросы социально-экономической эффективности мероприятий по охране труда. Однако, несмотря на обширные исследования в этой области, остаются недостаточно проработанными вопросы учета отраслевой специфики производственной среды и особенности объекта оценки; проблемы увязки оценки системы управления ОТ и ПБ со стратегическими целями производства; формы проявления эффективности оцениваемой системы; достижение максимальной экономической эффективности деятельности при необходимых и достаточных расходах на ОТ и ПБ, обеспечивающих приемлемый уровень промышленной безопасности.

Цель диссертационного исследования Ильенко Е.П. заключается в разработке методического подхода к комплексной экономической оценке системы управления промышленной безопасностью и охраной труда на угольных шахтах, учитывающей финансовые, экономические и социальные факторы.

№ 317-10
от 13.09.2017

Для достижения этой цели автором были успешно решены следующие задачи: 1) уточнены современное состояние и тенденции процессов в области охраны труда и промышленной безопасности на горнодобывающих предприятиях России; 2) проанализированы подходы и методы экономической оценки системы промышленной безопасности на опасных производственных объектах; 3) определен перечень показателей и факторов эффективности деятельности горнодобывающего предприятия в увязке с системой управления охраной труда и промышленной безопасностью; 4) разработаны предложения по совершенствованию методического подхода к экономической оценке системы управления охраной труда и промышленной безопасностью, учитывающего отраслевую специфику и особенности объекта оценки, в увязке со стратегическими целями предприятия; 5) разработана методика определения обоснованно-достаточных расходов на мероприятия по охране труда и промышленной безопасности.

Научная новизна диссертационной работы заключается в следующем: 1) обосновано применение метода сбалансированной системы показателей для экономической оценки системы управления промышленной безопасностью и охраной труда для угледобывающих шахт; 2) построено дерево целей и определены ключевые показатели, соответствующие стратегии предприятия и целям операционной деятельности; 3) разработана модифицированная система сбалансированных показателей, учитывающая негативное влияние производственной среды, а также характеристики качества персонала с позиции соблюдения требований ОТ и ПБ; 4) предложена методика определения обоснованного объема инвестиций в промышленную безопасность и охрану труда на основе показателя отдачи этих инвестиций, учитывающего прямой и косвенный ущерб в результате аварий и несчастных случаев; 5) обоснована целесообразность распределения расходов на ОТ и ПБ между отдельными мероприятиями на основе построения квалиметрической модели, учитывающей качества каждого мероприятия в аспекте его влияния на безопасность.

Основные научные результаты работы: 1) сформирована сбалансированная система показателей для экономической оценки системы управления промышленной безопасностью и охраной труда для угледобывающих шахт; 2) раз-

работан модифицированный показатель отдачи инвестиций с учетом величины полного экономического ущерба от аварий и производственного травматизма в условиях обеспечения приемлемого уровня безопасности; 3) разработана методика определения обоснованно-достаточных расходов на мероприятия по охране труда и промышленной безопасности.

Наиболее существенным научным вкладом диссертанта является обоснование целесообразности распределения расходов на ОТ и ПБ между отдельными мероприятиями на основе построения квалиметрической модели, учитывающей качества каждого мероприятия в аспекте его влияния на безопасность.

Личный вклад автора выражается в постановке цели, сформулированных задачах исследования; проведенном анализе публичной информации и официальной документации сферы охраны труда и промышленной безопасности на угледобывающих шахтах для выявления причин возникновения аварий и травмирования; в обосновании использования модифицированной сбалансированной системы показателей для описания значимых взаимосвязей в системе управления охраной труда и промышленной безопасностью, разработке методики оценки эффективности финансирования мероприятий по ОТ, в обосновании применения квалиметрической модели и разработке на ее основе алгоритма распределения расходов на управление охраной труда и промышленной безопасностью по отдельным мероприятиям.

Полученные научные результаты соответствуют паспорту специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность).

Практическая значимость работы заключается в следующем: 1) предложен показатель, позволяющий обосновать величину необходимых инвестиций в охрану труда и промышленную безопасность, обеспечивающих максимально-возможный уровень эффективности производства в данных условиях при достижении приемлемого уровня промышленной безопасности; 2) разработан алгоритм распределения расходов между отдельными мероприятиями, финанси-

руемыми за счет средств на охрану труда и промышленную безопасность, с учетом степени их влияния на состояние системы безопасности.

Выдвинутые автором положения представляют собой развитие методологических и методических подходов к решению проблем в области экономики, организации управления отраслями и предприятиями топливно-энергетического комплекса; разработку новых и адаптацию существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики, организации и управления хозяйственными образованиями в промышленности.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в работе, подтверждаются: проведенным анализом значительного объема научных публикаций по теме исследования; представительным объемом статистической информации о состоянии безопасности на горнодобывающих предприятиях России, отчетах Ростехнадзора; значительным объемом аналитической информации о состоянии безопасности производства и методах ее обеспечения в рамках работы системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на угледобывающих предприятиях АО «СУЭК», основанной на официальной документации, относящейся к сфере охраны труда и промышленной безопасности (2010-2015 гг.); оценкой результатов по критериям математической статистики.

Основные результаты диссертации опубликованы в двенадцати печатных работах, они неоднократно обсуждались на различных конференциях.

Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Полученные диссертантом результаты достоверны, выводы и заключения достаточно обоснованы.

Структура диссертационной работы отличается последовательностью изложения материала. Работа состоит из введения, трех глав и заключения. Содержит 160 страниц машинописного текста и, 32 рисунка и 17 таблиц, 1 приложение. Список литературы включает 152 наименования. Работа отличается хорошим стилем и языком.

Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

В качестве общих замечаний по диссертационной работе можно отметить следующие:

1. Автор справедливо указывает, что широкое применение сдельно-премиальной оплаты труда на угольных шахтах вызывает противоречие в мотивации персонала (пункт 2.4). С одной стороны работники нацелены на получении высокой оплаты за счет повышения выработки. С другой стороны они заботятся о своей безопасности. Автор предлагает решить проблему за счет усиления мотивации на соблюдение требований ОТ и ПБ (стр. 91, 92). Однако, это предложение не снимает указанного противоречия. При существовании сдельно-премиальной оплаты работники по прежнему будут стремиться к повышению выработки. Данное противоречие может быть устранено при условии применения какой-либо разновидности повременной оплаты труда.

2. Автор предлагает адаптированный показатель «Отдача на инвестированный капитал (с учетом ОТ и ПБ)» (формула 3.1, стр. 129), который дополнительно включает полный ущерб и инвестиции в безопасность. Однако, операционная прибыль (прибыль от продаж) рассчитывается уже за вычетом затрат на ликвидацию ущерба от аварий. Таким образом, ущерб в формуле 3.1 учитывается дважды.

3. В таблице 3.2 (стр. 131) автор приводит результаты расчета адаптированного показателя «Отдача на инвестированный капитал (с учетом ОТ и ПБ)». Далее автор замечает, что наибольший ущерб от аварий и несчастных случаев был понесен в 2015 году и в этом же году инвестиции в систему управления ОТ и ПБ были минимальными за период, что дает «некоторое наглядное представление». Однако из приведенной таблицы следует, что наибольший ущерб от аварий и несчастных случаев был понесен в 2014 году (46880,6 тыс. руб.), а минимальные за период инвестиции в систему управления ОТ и ПБ были в 2012 году (176049,9 тыс. руб.).

4. Большая часть мероприятий в области ОТ и ПБ на угольных шахтах носит регламентированный и обязательный характер. Таким образом, затраты на проведение данных мероприятий являются для предприятий обязательными, независимо от того являются ли они при этом экономически эффективными или

нет. В проведенном исследовании данный вопрос не нашел достаточного отражения.

5. Работа мало иллюстрирована графически. Результаты расчетов экономической эффективности недостаточно продемонстрированы на диаграммах и графиках.

Отмеченные недостатки несколько снижают качество исследований, но они не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Диссертационная работа отвечает критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор (Ильенко Евгения Павловна) заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)».

Кандидат экономических наук, доцент

П.Н. Пармузин

Подпись П.Н. Пармузина заверяю

Ученый секретарь Ученого совета УГТУ

Д.В. Евстифеев

08.09.2017 г.

Сведения об официальном оппоненте:

Пармузин Петр Николаевич, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры менеджмента и маркетинга федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»

169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13
Контактный телефон: +7 8216 77-44-33
Электронная почта: ptr12@mail.ru