

ISSN 2415 - 8771

ИНТЕРНАУКА
internauka.org

**СССХХХV МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**



46(335)

**МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ:
ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**«МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ:
ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

*Сборник статей по материалам СССXXXV международной
научно-практической конференции*

№ 46 (335)
Декабрь 2023 г.

Издается с декабря 2015 г.

Москва
2023

УДК 08
ББК 97
М75

Председатель редакционной коллегии:

Ходакова Нина Павловна – д-р пед. наук, проф. Московского городского педагогического университета, чл.-кор. Академии информатизации образования, проф. Европейской и международной Академии Естествознания, почетный профессор и почетный доктор наук Российской Академии Естествознания.

Редакционная коллегия:

Виштак Ольга Васильевна – д-р пед. наук, канд. тех. наук, зав. кафедрой Информационных систем и технологии Балаковского института техники, технологии и управления (филиал) ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.»;

Дейкина Алевтина Дмитриевна – д-р пед. наук, проф. кафедры теории и практики преподавания русского языка и русского языка как иностранного (ТППРЯиРКИ) Московского государственного педагогического университета (МПГУ). Руководитель научной школы «Аксиологическая лингвометодика: мировоззренческие и ценностные аспекты в школьном и вузовском преподавании»;

Добротин Дмитрий Юрьевич – канд. пед. наук, доц. Московского городского педагогического университета;

Напалков Сергей Васильевич – канд. пед. наук, ст. препод. Арзамасского филиала ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского».

М75 Молодой исследователь: вызовы и перспективы. сб. ст. по материалам СССXXXV междунар. науч.-практ. конф. – № 46(335). – М., Изд. «Интернаука», 2023. – 348 с.

ISSN 2415-8771

ББК 97

ISSN 2415-8771

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СУДЕБНОЙ ВЛАСТИ В РФ Коваленко Валерий Эрнестович Цечоев Валерий Кулиевич	93
К ВОПРОСУ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА «ПРОСТОГО» УБИЙСТВА Кошкина Виктория Александровна	99
КОРРУПЦИЯ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ Ляхов Максим Михайлович Ахмедов Гамзат Русланович	103
ПРОБЛЕМЫ УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ СКЛОНЕНИЯ МАЛОЛЕТНЕГО ЛИЦА К СОВЕРШЕНИЮ САМОУБИЙСТВА Митрошенкова Мария Эдуардовна Сафина Рамиля Раисовна Ковлагина Дарья Александровна	108
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ГРАЖДАНСКИМ ИСКОМ В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ Никулина Александра Алексеевна Емелькина Наталья Леонидовна	115
ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ И ОСОБЕННОСТИ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ Огороднова Надежда Владимировна	120
ОСОБЕННОСТИ НОТАРИАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ПРАВ НАСЛЕДНИКОВ В СВЯЗИ С ПРИНЯТИЕМ НАСЛЕДСТВА И ВЫДАЧЕЙ СВИДЕТЕЛЬСТВА Пивень Александра Руслановна Путилина Елена Сергеевна	125
ПОНЯТИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ГАРАНТИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА НЕЗАВИСИМОСТИ СУДЕЙ Пуцер Кирилл Владимирович Лебедева Лариса Васильевна	131
К ВОПРОСУ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ Седанова Элина Викторовна	138
ЦИФРОВИЗАЦИЯ В КАЗАХСТАНСКОМ ИНСТИТУТЕ ПРАВА: РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ Сердалы Жазерке Серікқызы	142
ВИДЫ ПРАВОВЫХ РЕЖИМОВ Ходжаев Магомед Гаджи-Магомедович Лебедева Лариса Васильевна	147
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ Шактаева Лаура Армановна	153

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

Шактаева Лаура Армановна
магистрант
Карагандинского университета Казпотребсоюза,
Республика Казахстан, г. Караганда

АННОТАЦИЯ

Уровень профессионального травматизма в развивающихся странах высок, поэтому крайне важно разработать профилактические меры. Целью данного исследования было определение причин производственных травм на предприятиях горнодобывающей отрасли Казахстана.

Ключевые слова: условия труда, горнодобывающая промышленность, производственный травматизм, Казахстан, несчастные случаи, профессиональные заболевания.

По данным Всемирной организации здравоохранения, производственный травматизм является одной из наиболее значимых проблем в большинстве стран. Ежегодно в мире регистрируется около 125 миллионов случаев производственного травматизма. В среднем происходит около 220 тысяч несчастных случаев со смертельным исходом. Сегодня уровень смертности населения от травм, полученных на производстве, занимает третье место, чаще всего смерть наступает только от болезней сердца и онкологических заболеваний. Кроме того, ежегодно регистрируется около 160 миллионов случаев профессиональных заболеваний [1, с. 83].

Во всем мире горнодобывающая промышленность считается профессией повышенного риска, и, несмотря на значительный прогресс в области охраны труда и техники безопасности, во многих странах горнодобывающая промышленность остается отраслью, в которой чаще всего происходят производственные травмы [2, с. 9].

Горнодобывающая промышленность — сложная и многопрофильная отрасль, функционирующая в очень динамичных условиях. Освещение и вентиляция должны обеспечиваться искусственно, необходимо контролировать выделение различных газов, образование пыли и шумы, связанные с взрывными работами или разрушением горных пород, а также многочисленные эргономические положения, тяжелую технику, транспортные средства, конвейеры и т. д. [3, с. 99] Таким образом, шахтеры подвергаются многогранным рискам, последствиями которых могут быть связанные с работой заболевания, травмы, инвалидность или даже гибель людей. Таким образом, несчастные случаи на шахтах представляют собой многофакторную совокупность рисков [4].

По общему количеству выявленных профессиональных заболеваний с большим отрывом лидируют Восточно-Казахстанская и Карагандинская области, на эти регионы приходится более 90% случаев заболеваний. Это не случайно, поскольку в этих районах сосредоточена практически вся горнодобывающая и перерабатывающая промышленность республики.

Ховден и др. описывают несчастный случай как опасность, проявляющуюся во внезапном вероятностном событии (или цепочках событий) с неблагоприятными последствиями [5, с. 953]. С точки зрения несчастных случаев на производстве, эти неблагоприятные последствия можно рассматривать как травмы работников. Это определение подтверждается Хойосом и др., которые определяют несчастный случай в более простых терминах как совокупность нежелательных условий, которые могут привести к столкновению человека с объектом [6, с. 89] Таким образом, при предотвращении несчастных случаев цель состоит в устранении нежелательных условий или разрыве цепочки событий, ведущих к несчастному случаю.

Кроме того, Гримальди и Саймондс определяют несчастный случай как «событие или условие, происходящее случайно или возникающее по неизвестной или отдаленной причине». Однако Гримальди и Саймондс установили, что девять из десяти производственных травм можно предсказать [7]. В данной статье несчастный случай относится к любому нежелательному обстоятельству, которые приводят к ухудшению здоровья или травме.

Травма (человека) определяется как рана или травма, вред или ущерб, нанесенный телу пострадавшего внешней силой. Травма – это телесное повреждение, возникающее в результате острого чрезмерного воздействия энергии, взаимодействующей с телом в количествах или скоростях, превышающих порог физиологической толерантности. Производственная деятельность имеет дело с различными видами сил и энергетических взаимодействий в контролируемой среде. В некоторых случаях этот контроль теряется и происходит неконтролируемая передача энергии, что приводит к несчастному случаю и/или травмам. Несчастный случай и травма являются нежелательными исходами производственного процесса, а энергетическое взаимодействие является ключевым элементом возникновения травм. Производственные травмы вызываются двумя видами энергетических воздействий: острыми и хроническими. Травмы, вызванные внезапной передачей энергии в тело пострадавшего (кратковременное воздействие), называются травматическими повреждениями. Травмы, вызванные хроническим воздействием повторяющихся движений или сильных усилий, называются кумулятивными травматическими расстройствами или травмами от повторяющихся перенапряжений.

Несчастные случаи и травмы являются результатом последовательностей взаимодействующих событий, происходящих в рабочих системах. Наличие опасности является основным условием возникновения несчастного случая/травматизма. Лицо, работающее вблизи опасной зоны, подвергается риску производственного травматизма. Причинные факторы ответственны за трансформацию риска травматизма в инцидент с травмой.

Опасность определяется как вещь, которая потенциально может причинить вред, или как источник опасности. Наличие опасности является основной причиной аварии, приводящей к человеческим, экономическим, социальным и экологическим потерям. Идентификация опасностей является первым шагом в оценке риска травм. Идентификация опасностей включает в себя идентификацию опасных источников энергии (например, топлива, сосудов под давлением, вращающихся механизмов) и идентификацию опасных процессов и ситуаций.

Риск определяется как вероятность потери, степень вероятности потери, ситуация, связанная с опасностью или вероятностью того, что произойдет что-то неприятное. Риск также можно определить как «рассматриваемую ожидаемую потерю или ущерб, связанный с возникновением возможного нежелательного события». Оценка рисков включает в себя выявление потенциальных угроз, оценку их вероятности и последствий.

Факторами, которые, как известно, влияют на возникновение аварии, являются человеческий фактор, машинные факторы, факторы окружающей среды и факторы управления. Эксперты по безопасности понимают, что предотвращение несчастных случаев в большей степени зависит от человеческого фактора. Эти человеческие факторы могут быть сложными и представлять собой нечто большее, чем просто халатность сотрудников, которая определяется Гримальди и Саймондсом как создание необоснованного риска без намерения причинить вред [7, с. 245].

Несмотря на юридические и моральные последствия несчастных случаев, Хойос и др. установили, что несчастные случаи также имеют экономические аспекты. Некоторые примеры затрат, связанных с производственной травмой, включают:

- Больничные расходы, расходы на компенсацию, пенсии, возмещение ущерба и т.д.
- Судебные издержки по рассмотрению претензий.
- Расходы на спасательные мероприятия и снаряжение.
- Использование средств первой помощи.
- Потеря человеком способности функционировать и, как следствие, потеря дохода.
- Остановка или сокращение производства до тех пор, пока не будет проведено расследование обстоятельств, связанных с аварией, и последствия аварии не будут полностью учтены.
- Потеря репутации [6, с. 137].

Гримальди и Саймондс определяют, что благодаря эффективным мерам по обеспечению безопасности возможна значительная экономия как человеческих страданий, так и прибыли [7, с. 266]. Таким образом, хорошо внедренная система безопасности должна снижать риск инцидента, а также экономить деньги.

Несчастные случаи на производстве не вызывают такой огласки как крупномасштабные катастрофы. Однако мы теряем по одному или по два человека за раз, в изолированных событиях, разделенные временем и пространством. Когда они происходят по одному, легче упустить из виду огромные совокупные потери.

Но производственные травмы и смертность продолжают увеличивать огромные и неприемлемые потери, особенно когда мы знаем, что большинство таких смертей можно предотвратить.

По данным Комитета труда и социальной защиты Министерства труда и социальной защиты населения РК, на 1 ноября 2023 года в результате несчастных случаев на производстве пострадали 1119 работников, 175 из которых погибли.

Высокий уровень травматизма преимущественно сохраняется в промышленных регионах республики. Так, в Карагандинской области пострадали 133 человек, в Восточно-Казахстанской — 93, в области Абай — 95 в Павлодарской — 92, в Костанайской — 75, в Актюбинской — 64 человек. Также в г. Алматы пострадали 74 человек. В разрезе отраслей экономики наибольшее количество пострадавших отмечается на предприятиях горно-металлургического комплекса — 21,8% и в строительной отрасли — 10,6%.

Основными причинами, приведшими к несчастным случаям, явились: грубая неосторожность самого пострадавшего (33,3%); неудовлетворительная организация производства работ (27,1%); нарушение правил безопасности и охраны труда (9,3%); нарушение правил автодорожного движения (8,4%).

Основными ошибками, которые управление безопасности склонны допускать в вопросах охраны являются:

Закрывать глаза – правила и системы охраны труда и техники безопасности применимы ко всем и навсегда. Если руководитель не обращает внимания на незначительные нарушения или небольшие небезопасные действия и условия,

«МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

*Сборник статей по материалам СССХХХV международной
научно-практической конференции*

№ 46(335)
Декабрь 2023 г.

В авторской редакции

Мнение авторов может не совпадать с позицией редакции

Издательство «Интернаука»
123182, г. Москва, ул. Академика Бочвара, д. 5, корпус. 2, к. 115
E-mail: mail@internauka.org