

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 шума, 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