

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Абдурахманова Сайёрахон Рузалиевна

Преподаватель Учебного центра безопасности жизнедеятельности Управления
по Чрезвычайным ситуациям Ферганской области МЧС РУз

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены вопросы современные научные разработки комплексной системы управления безопасности жизнедеятельности.

Ключевые слова: безопасность, чрезвычайная ситуация, безопасность труда, жизнедеятельность, моделирование.

Современный этап развития общества характеризуется широким объединением и глубоким взаимопроникновением различных наук, что определяет благоприятные условия для постановки и решения сложных социальных и научно-технических проблем. К числу таких проблем относятся и фундаментальные исследования в области обеспечения безопасности жизнедеятельности человека.

Проблема защиты интересов человека, при чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера общества и государства существовала всегда и будет существовать, пока будет жизнь на Земле.

Сегодня эта проблема приобретает особое значение для всего мира, так как все государства переживает весьма сложный для нее период – к новым экономическим отношениям.

В условиях многообразия форм собственности: государственной, коллективной и частной, при формировании рыночных отношений и становлении новой государственности вопрос о безопасности труда должен решаться по-новому.

Предыдущая модель безопасности была рассчитана на определенный тип экономических отношений. Со сменой этих отношений и безопасность должна быть иной, прямо вытекающей из сегодняшней ситуации и ей адекватной.

Кроме того, необходимо учитывать, что рыночная среда, в которой уже приходится действовать институтам, в том числе отраслей экономики, требует и новой «идеологии», то есть формирования иной системы взглядов как правовых, политических, так и нравственных и экономических.

Постановка любой новой проблемы требует выделения базовых вопросов, методологическое осмысление которых позволяет понять проблему в целом и выйти на ее практическое, прикладное решение.

Ученые всего мира постепенно приходят к выводу, что система знаний о защищенности людей и окружающей среды от опасностей, обусловленных деятельностью человечества, должна стать самостоятельной научной дисциплиной. Задача обеспечения безопасности человека и человечества в условиях научно-технического прогресса и накопления опасных и вредных факторов и видов представляет собой сложную, научно-техническую и социально-экономическую проблему.

В процессе осмысления проблемы сложилось достаточно ясное понимание того, что сложный комплекс вопросов, касающихся различных аспектов безопасности труда, является предметом междисциплинарного исследования. Однако многочисленные обсуждения и публикации на данную тему свидетельствуют о том, что возник определенный разрыв между анализом общих вопросов безопасности труда, созданием ее теоретической модели и формулировкой конкретных задач в системе практических координат.

Целью углубленных междисциплинарных исследований должно быть не только всестороннее и скоординированное видение всей совокупности проблем безопасности труда, но и создание в конечном счете надежного методологического инструментария, применимого для анализа более частных вопросов.

Другими словами, сегодня необходимо иметь устойчивую систему самых общих представлений о безопасности труда отраслей экономики и методологию ее анализа – своего рода философию безопасности труда или науку о безопасности. В то же время назрела потребность и в известной дифференциации знаний о безопасности и устойчивости отраслей экономики, в определении таких направлений исследований, которые, не утрачивая своих общетеоретических возможностей, могли бы способствовать продвижению вперед по конкретным направлениям, обогащая знания представления об изучаемом явлении, предлагая свои выводы для их практического использования.

Возникла настоятельная, жизненно важная необходимость расширения проблемы безопасности до глобального уровня, ориентированную на обеспечение безопасности жизнедеятельности человека и человечества как единого целого.

1. Безопасность-это гарантированная конституционными, законодательными и практическими мерами защищенность и обеспеченность

жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.

2. Безопасность – это наука, которую надо изучать и развивать;

- это искусство, которое надо постигать;

- это культура, которую надо воспитывать.

3. Жизненно важные интересы – это:

- экономическая самостоятельность;

- правовое и социальное благополучие;

- структурная целостность;

- стабильное и эффективное функционирование.

4. Безопасность – это повседневная, тяжелая, рутинная, но крайне важная работа.

Предмет БЖД (безопасность жизнедеятельности) включает в себя теорию надежности и теоретические основы БЖД, безопасность зданий и сооружений ЧС природного и техногенного характера.

БЖД – системное образование, которое включает в себя два элемента:

Цель предмета – изучение системы (технологий), а также изложение достижения безопасности деятельности, то есть социально приемлемого уровня безопасности.

Задачи предмета (идентификация опасности, защита от опасности, ликвидация последствий) решаются при помощи соответствующих средств познания (теория, практика, фундаментально научные исследования, а также лабораторные анализы работ) с учетом изложенных положений формируется архитектура предмета.

Таким образом, специфика мероприятий защита, спасения и сущность безопасность труда, для которых характерен значительный объем экспериментальных работ на стадии лабораторных исследований, предопределяет перспективность применения, во- первых, аналитических, во- вторых, экспериментально-статистических методов моделирования.

Конечной целью математического моделирования является определение функциональных зависимостей входных и выходных параметров, объектов принятия решений моделей, прогнозирование значений выходных величин процесса во времени, разработка рекомендаций (или систем) по его безопасному управлению.

Исходя из сказанного в области безопасность труда можно наметить следующие направления для эффективного применения упомянутых методов:

1. Использование методов математического моделирования для оценки отдельных сторон взаимодействия человека с производственной средой и для

исследования зависимостей между параметрами в лабораторных, полупромышленных и промышленных установках.

2. Математическое описание и оптимизация проектируемых или находящихся в эксплуатации сложных процессов, для которых характерны отрицательно воздействующие на человека факторы.

3. Создание автоматизированных систем управления охраной труда и ее контроля с применением ПК- решающих алгоритм механизма.

Каждое из названных направлений включает определенные группы задач. Решение которых обеспечивается соответствующими методами математического моделирования.

Таким образом, методы математического моделирования могут быть успешно применены на различных этапах исследования при решении задач безопасность труда, им позволит использовать большой возможности вычислительной техники и обеспечит интенсификации научно – исследовательских работ.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ: (REFERENCES)

1. Конституция Республики Узбекистан. www.lex.uz.
2. Закон Республики Узбекистан от 22 09.2016 №410 «Об охране труда»
3. Закон Республики Узбекистан от 28 сентября 2006 г. №ЗРУ-57 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». www.lex.uz.
4. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 7 ноября 1994 г. №538 «О государственном управлении охраны труда». Собрание постановлений Правительства Республики Узбекистан, 1994, № 11. – 50 с.