

**Е. В. Сташевич, Ю. А. Булавка**  
*(ПолГУ, Новополоцк)*  
**АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ  
СИСТЕМЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

Улучшение условий и охраны труда, профилактика производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, снижение их последствий является важной государственной задачей. С целью совершенствования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью (ОТ и ПБ) и автоматизации документооборота в настоящее время в нашей стране разработано и находит применение следующее программное обеспечение:

- автоматизированная информационная система (АИС) по мониторингу условий труда на производстве Модуль электронной формы, предназначенная для формирования и хранения предприятием отчетных документов по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда [1];

- информационно-моделирующая система «Риск – Здоровье», предназначенная для статического анализа информации о степени профессионального риска и его влияния на здоровье людей [2].

- АИС «Банк данных по охране труда», содержащая нормативные правовые документы по охране труда, документы, принятые Международной организацией труда, документы Российской Федерации [3] и др.

Однако указанное программное обеспечение не позволяет осуществлять автоматизацию подготовки и формирования документации необходимой для расследования, учета и оперативного анализа происшествий на предприятиях. В связи с этим принято решение разработать АИС учета и анализа происшествий на предприятиях, эксплуатирующих опасные производственные объекты. Разработанная АИС позволяет вести учет: несчастных случаев на производстве согласно актам формы Н-1, непроизводственных несчастных случаев – актам формы НП, профессиональных заболеваний согласно – актам формы ПЗ-1, аварий и инцидентов – по актам технического расследования причин аварий и инцидента на опасном производственном объекте. Информационная система позволяет автоматизировать составление различных отчетных форм: ежеквартальный отчет, годовой и др. Для комплексного анализа производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, аварийности предоставляется возможность получения стандартных относительных статистических показателей частоты и тяжести их последствий. Внедрение рассматриваемой АИС позволит значительно сократить временные затраты на поиск необходимых документов и составление различных видов отчетов, ускорить обработку документов, упростить процесс планирования мероприятий по снижению профессиональных рисков, что приведет к повышению производительности труда специалиста по охране труда и повышению качества функционирования системы управления ОТ и ПБ.

#### Литература

1. Электронный ресурс: [http:// www.instlab.by/nauch/ informacionnietehnologii46/](http://www.instlab.by/nauch/informacionnietehnologii46/)
2. Асаенок, И. С. Профессиональные риски: методология анализа и управление / И. С. Асаенок, Е. Е. Кученева, А. Ф. Минаковский, – Минск: Бестпринт, 2009. – 181 с.
3. Воложинская А.В. Перспективы развития распределенной автоматизированной информационной системы по охране труда в органах по труду и социальной защите / А.В. Воложинская // Материалы международного форума «Инновационные технологии и системы», – Минск: ГУ «БелИСА», 2006. – 156 с.