

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Могилевский государственный университет продовольствия»

**ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ  
ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

*Тезисы докладов VIII Международной научной конференции  
студентов и аспирантов*

**26 – 27 апреля 2012 года**

*В двух частях*

**Часть 2**

Могилев  
2012

УДК 664 (082)

ББК 36.81я43

Т38

Редакционная коллегия:

д.т.н., профессор Акулич А.В. (отв. редактор)

к.т.н., доцент Абрамович Н.В. (отв. секретарь)

д.т.н., профессор Василенко З.В.

д.т.н., профессор Хасаншин Т.С.

д.х.н., профессор Роганов Г.Н.

к.т.н., доцент Тимофеева В.Н.

к.т.н., доцент Косцова И.С.

к.т.н., доцент Шингарева Т.И.

к.т.н., доцент Болотько А.Ю.

к.т.н., доцент Киркор А.В.

к.т.н., доцент Кирик И.М.

к.т.н., доцент Кожевников М.М.

к.э.н., доцент Ефименко А.Г.

к.т.н., доцент Мирончик А.Ф.

к.т.н., доцент Щемелев А.П.

ассистент Крюковская Т.В.

Содержание и качество тезисов являются прерогативой авторов

**Техника и технология пищевых производств:** тезисы Т38 докладов VIII Международной научной конференции студентов и аспирантов, Могилев, 26 – 27 апреля 2012 г. / Учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия»; редкол.: А.В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев, 2012. – 242 с.

ISBN 978-985-6979-37-1(Ч. 2).

ISBN 978-985-6979-35-7.

Сборник включает тезисы докладов участников VIII Международной научной конференции студентов и аспирантов «Техника и технология пищевых производств», посвященной актуальным проблемам пищевой техники и технологии.

УДК 664 (082)

ББК 36.81я43

ISBN 978-985-6979-37-1(Ч. 2)

ISBN 978-985-6979-35-7

© Учреждение образования  
«Могилевский государственный  
университет продовольствия», 2012

## **СЕКЦИЯ 12 «ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АПК»**

УДК 658.382:614.8

### **УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Евтушенко О.В., Трофименко Е.К.**  
**Научный руководитель – Гуць В.С., д.т.н., профессор**  
**Национальный университет пищевых технологий**  
**г. Киев, Украина**

При формировании любой системы управления каждый входящий в нее элемент характеризуется своим качеством, а при взаимосвязи с другими приобретает совершенно новое свойство, которым не обладали входящие в систему отдельные элементы. Поэтому организация управления охраной труда должна включать в себя создание или приведение всей системы управления в состояние необходимой упорядоченности и единства взаимодействия ее элементов. От качества и эффективности организации управления непосредственно зависит достижение главной цели управления охраной труда – создание безопасных и безвредных условий труда.

Принципиальная схема СУОТ предприятия, принятая в СССР, на сегодня действует как в России, Белоруссии так и в Украине, но изменения, которые произошли в социальной, экономической и правовой сферах подталкивают к необходимости ее реорганизации.

Эффективность любой системы управления, выражается в результативности функционирования объекта управления. При анализе эффективности СУОТ показателями ее функционирования является: уровень несчастных случаев, профессиональных заболеваний, число рабочих мест, не соответствующие требованиям условий труда по гигиене, безопасности и тому подобное. СУОТ на предприятиях пищевой промышленности имеет существенные недостатки: отсутствует системный учет человеческих, машинных факторов и факторов внешней среды; отсутствуют критерии для анализа и синтеза системы, без чего невозможно научно обоснованно оценить состояние безопасности труда в современных условиях.

В вопросах разработки, внедрения и функционирования СУОТ на предприятиях пищевой промышленности недостаточно четко описаны последовательность и методы выполнения функции «Планирование и финансирование мероприятий по охране труда», и это несмотря на то, что выполнение этой функции является основой для дальнейшей работы СУОТ предприятия.

Авторами предлагается структурировать выполнение функции «Планирование и финансирование мероприятий по охране труда» СУОТ предприятия, которая базируется на существующей структуре СУОТ. Предложенные усовершенствования позволяют решить следующие задачи:

- приведение СУОТ предприятий пищевой промышленности в соответствие с современными требованиями законодательства;
- организация обеспечения безопасных, здоровых условий труда на всех стадиях выполнения технологических операций на предприятиях пищевой промышленности, что позволит: определить причины возникновения несчастных случаев и принять необходимые профилактические меры по их предотвращению; рационально использовать материальные средства и другие ресурсы, которые выделяются на потребности охраны труда; создать условия для максимально возможного снижения уровня производственного травматизма, профзаболеваний и материальных потерь, вызванных ими, при существующем уровне техники, технологии и организации производства; сохранить работоспособность людей, необходимую для роста производительности труда, ее качества и эффективности.