

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Сучасні технології  
у промисловому виробництві**

**МАТЕРІАЛИ  
та програма**

*III Всеукраїнської міжвузівської  
науково-технічної конференції  
(Суми, 22–25 квітня 2014 року)*

**ЧАСТИНА 1**

*Конференція присвячена Дню науки в Україні*

Суми  
Сумський державний університет  
2014

## ОПЕРЕЖАЮЩАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

*Мелентьева А. С., студентка, Пекный М. Ю., аспирант,  
Ивченко А. В., докторант, СумГУ, г. Сумы*

Зарубежный опыт в области технического регулирования показывает, что наиболее представительным является европейский опыт, базирующийся на принципах «нового» и «глобального» подходов. Главная цель которых, обеспечить уверенность первой (потребителя) и второй (производителя) стороны в защите их интересов, конкурентоспособности, инновациях, содействии развития бизнеса и выпуска на рынок только безопасных продуктов.

Основными путями реализации данных подходов является:

- с одной стороны, то, что в директивах на продукцию задаются обязательные для выполнения общие (существенные) требования безопасности – декларативное описание факторов безопасности, которым должны соответствовать продукты, с учетом уровня риска их применения;
- с другой стороны, пропорциональное распределение риска между потребителем и производителем за счет внедрения процедур подтверждения соответствия, которые обеспечивают необходимый уровень защиты с учетом таких факторов как тип продукции, характер рисков, наличие систем управления и т.п.

При таком развитии и необходимости в постоянном совершенствовании конструкций и обеспечении безопасности продукции в соответствии с потребностями общества систематически должны совершенствоваться стандарты. Разрабатывая их, необходимо анализировать тенденции и прогнозировать развитие соответствующих отраслей и, как следствие, машин и изделий, т.е. стандарты должны быть опережающими.

Опережающее стандартизация (ОС) устанавливает повышенные по отношению к уже достигнутому на практике уровню норм, требований к объектам стандартизации, которые согласно прогнозам будут оптимальными в последующее время.

Сущность опережающей стандартизации заключается в том, что в стандартах устанавливают перспективные требования для продукции, вновь разрабатываемого опережающие современный достигнут у нас и за рубежом научно-технический уровень с целью, чтобы и в период производства ее уровень безопасности и качество не уступали лучшим мировым образцам.

Таким образом, одним из фундаментальных блоков, на которых базируется современной системы технического регулирования, является повышение эффективности ОС путем разработки новых методологических подходов по ее реализации на основе инструментария управления риском.