

«Технические науки и современное производство»,
Канарские острова, 11-18 марта 2011 г.

Технические науки

**РОЛЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ
В РАЗВИТИИ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЫ
КАК КАНАЛА ЭФФЕКТИВНОЙ
СВЯЗИ МЕЖДУ НАУКОЙ
И СОВРЕМЕННЫМ
ПРОИЗВОДСТВОМ**

Косоруков И.А., Хомутова Е.Г.

*Московская государственная
академия тонкой химической
технологии им. М.В. Ломоносова,
Москва, e-mail: i.kosorukov@vnicstm.ru*

В настоящее время можно считать, что основное внимание стандартизации в Российской Федерации уделяется как к инструменту обеспечения доказательной базы технических регламентов, что, естественно, обусловлено периодом необходимости создания и введения в действия технических регламентов. Однако, при рассмотрении роли стандартизации в аспекте развития науки и производства, необходимо выделять стандартизацию как инструмент фиксации новых знаний и как мощный инструмент обеспечения внедрения данных знаний в практике. Таким образом, одной из задач стандартизации является фиксирование и передача для последующего применения накопленных знаний.

При таком аспекте рассмотрения вопроса на первый план выдвигается проблема степени пригодности фонда стандартов для эффективно использования его для накопления новых знаний. Здесь заметную роль играют несколько факторов:

– пересмотр стандартов должен осуществляться с частотой достаточной для обеспечения соответствия передовым достижениям науки и техники;

– структура и содержания стандартов должна быть унифицирована и быть максимально удобной для применения (в том числе и пересмотра) стандартов (аналогичные требования должны быть применены и к структуре системы взаимосвязанных стандартов);

Путем обеспечения данных условий может быть использование информационных тех-

нологий. В настоящее время в практике разработки национальных стандартов решения на основе информационных технологиях используются в основном только для контроля и учета соблюдения сроков разработки проектов стандартов. Однако, к примеру, в практике международной организации по стандартизации, информационные технологии находят более широкое применение для всего процесса разработки стандарта. Необходимо заметить, что при внедрении подобных решений следует также рассмотреть необходимость внесения изменений в требования к оформлению и содержанию стандартов.

Применение информационных технологий на стадиях разработки проекта стандарта должны обеспечить выполнение обязательных требований по структуре и оформлению стандартов, обеспечить прослеживаемость ссылок на связанные стандарты. Таким образом, изданные в электронной форме стандарт или система взаимосвязанных стандартов формируют эффективный канал связи между научными достижениями и современным производством.

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ
УЛЬТРАЗВУКА И ИМПУЛЬСНОГО
МАГНИТНОГО ПОЛЯ
НА ПРОЧНОСТЬ КЛЕЕВОГО
СОЕДИНЕНИЯ НА ОСНОВЕ
МОДИФИЦИРОВАННОЙ
ДРЕВЕСИНЫ**

¹Никулина Н.С., ²Никулин С.С.

*¹Воронежская государственная
лесотехническая академия;
²Воронежская государственная
технологическая академия, Воронеж,
e-mail: noodl-on-sky@mail.ru*

В развитых странах мира и, особенно, России ощущается дефицит ценной древесины твердых лиственных пород. Природа за миллионы лет создала уникальный по строению материал, свойства которого необходимо улучшить без разрушения.

Целью научной работы явилось получение прочного клеевого соединения на основе моди-