

корисковых инновационных проектов. Создание венчурных фондов позволит повысить в целом эффективность всей инновационной инфраструктуры и даст толчок развитию инновационного предпринимательства.

*В.В. Паневчик, канд. хим. наук
М.В. Самойлов, канд. техн. наук, доцент
БГУУ (Минск)*

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ — ИНСТРУМЕНТ ИННОВАЦИЙ

В Германии ежегодные доходы от применения национальных стандартов составляет 16 млрд евро, почти 1 % ВВП этой страны. В странах Европы сформировалась так называемая надлежащая практика технического регулирования. Эта практика заключается в согласованном разделении функции государства и бизнеса.

Техническое регулирование является одним из ключевых факторов создания эффективных условий для формирования и реализации государственной промышленной и социально-экономической политики, включая создание активной конкурентной среды, внедрение инноваций, снятие административных барьеров, устранение барьеров во внутренней и внешней торговле, увеличение на этой основе объемов инвестиций и др.

Регулирование процессов повышения качества и конкурентоспособности продукции относится к рыночной, добровольной сфере. Здесь будут действовать такие категории документов, как национальные стандарты, носящие добровольный характер, а также стандарты организаций. И те и другие, естественно, должны обеспечивать выполнение требований технических регламентов, и значит на бизнес ложится ответственность за выполнение требований технических регламентов в процессе создания продукции и доказательство того, что эти требования фактически выполняются путем подтверждения соответствия.

Основополагающими стандартами в области инноваций являются:

- СТБ 1061-97 «Инновации и инновационная деятельность. Термины и определения»;
- ГОСТ 31279-2004 «Инновационная деятельность. Термины и определения»;
- СТБ 1078-97 «Оценка научно-технического уровня и конкурентоспособности инновационных проектов. Основные положения»;
- СТБ 1080-97 «Порядок выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию научно-технической продукции».

При наличии стандартизации инновационный процесс из уникального становится тиражированной процедурой, которая позволяет определять развитие и использование инновационного продукта не сотней

потребителей, а миллионами, соответственно в разы увеличивая прибыль предприятия.

В современной экономике стандартизация инновационной деятельности позволяет повысить качество и конкурентоспособность своей продукции, в том числе на мировых рынках. Это происходит за счет унификации требований к сырью, материалам, комплектующим изделиям, технологическому процессу и оборудованию, измерительным средствам и другим объектам, при выполнении и использовании которых обеспечивается необходимое качество продукции.

Инновации по определению не стандартны, потому что стандартизировать генерацию инновационных идей невозможно.

С другой стороны, существуют стандартные методы проектирования, подготовки и ведения документации, а также управления качеством, позволяющие унифицировать процесс реализации инновационной деятельности.

Кроме того, согласно требованиям системы управления качеством, в ходе работ над любым инновационным проектом участникам проектной группы необходимо документировать полученные результаты с целью их последующего использования в деятельности компании, а также для оформления защиты прав на интеллектуальную собственность.

В сбалансированном сочетании этих двух условий — стандартизации и инновационной деятельности — заключается рецепт высокого качества. Современные компании стоят перед выбором решения в пользу выполнения первого или второго условия, но независимо от избранных приоритетов важнейшей целью остается удовлетворение потребностей потребителей.

*К.Е. Перепелкин, д-р техн. наук, профессор
СПГУТД (Санкт-Петербург, Россия)*

*В.В. Садовский, д-р техн. наук, профессор
В.И. Иванцов, канд. техн. наук
БГЭУ (Минск)*

ИННОВАЦИИ В ОТДЕЛКЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ — ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА

Удивительная способность лотоса отталкивать грязь подвигла специалистов к созданию ряда технологий самоочищения и самообеззараживания.

Микроскопические бугорки на воскообразной поверхности листа лотоса делают ее исключительно водоотталкивающей, т.е. сверхгидрофобной. Капли дождя легко скатываются с нее, унося с собой грязь.

211

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□.