

УДК 535.317

МОДЕРНИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ЭТАЛОНА ЕДИНИЦЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

Студент гр. 1-38 80 01 (магистрант) Баенская Е. А.

Кандидат техн. наук, доцент Савченко А. Л.

Белорусский национальный технический университет

Современный этап развития электроэнергетики в Республике Беларусь характеризуется ограниченными собственными топливно-энергетическими ресурсами, но наряду с этим это одна из отраслей, обеспечивающих стабильные экономические показатели в формировании экономики страны.

Главным приоритетом энергетической политики нашего государства является повышение эффективности использования энергии как средства для снижения затрат общества на энергоснабжение, что в свою очередь приводит к необходимости совершенствования методов метрологического обеспечения в данной области. Решение данных вопросов является приоритетным направлением развития фундаментальных исследований в области энергетики.

Основной целью учета электрической энергии является получение достоверной информации о количестве произведенной, переданной, распределенной и потребленной электрической энергии и мощности на оптовом и розничном рынке.

Вследствие сказанного, в последнее время выявилась потребность в решении ряда вопросов по метрологическому обеспечению высокоточных средств измерений электроэнергетических величин, а также вопрос о достоверности результатов данных измерений, т. к. существующий Национальный эталон единицы электрической мощности был разработан и создан в 2004 г.

Эти задачи могут быть решены на основе проведения комплекса теоретических и экспериментальных работ, направленных на расширение измерительных возможностей существующего эталона, а также на улучшение качественных показателей проводимых измерений.

УДК 535.317

СТАНДАРТИЗАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ОСНОВА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ И КАЧЕСТВА

Студенты гр. ДКП-2 Антипенко А. В., Кузьмич А. С.

Ассистент Довыдова О. Г.

Белорусский государственный экономический университет

Ключевые слова: качество, стандарт, стандартизация, международный стандарт качества, экономика, конкурентоспособность, промышленность.

Стандарты являются фундаментальной составляющей экономики любого государства и общества в целом.