

В.Н. ВЛАСЕНКО, к.т.н., председатель ТК-47 "Механічні приводи", г. Киев

РАБОТЫ ТК-47 ПО РАЗВИТИЮ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ

Рассмотрены работы, выполненные за последний год техническим комитетом Украины по стандартизации ТК-47 "Механічні приводи" по развитию нормативной базы.

Розглянуто роботи, виконані за останній рік технічним комітетом України зі стандартизації ТК-47 "Механічні приводи" з розвитку нормативної бази.

Considered work done over the last year the TC-47 Ukraine Technical Committee on standardization "Mechanical drives" to develop of normative base.

В технический комитет Украины по стандартизации ТК-47 "Механічні приводи", созданный в 1994г. с целью ускорения технического прогресса в области конструирования, изготовления и испытания механических приводов общемашиностроительного и специального применения, входит 23 коллективных члена. Выполнение функции секретариата технического комитета возложено на главную организацию Минпромполитики Украины в области редукторостроения научно исследовательский институт "Редуктор" (АОЗТ "НИИ "Редуктор").

За годы функционирования ТК-47 разработаны более 160 стандартов (ГКНД, ГОСТ, ДСТУ, ДСТУ ISO). Работа комитета осуществляется на основании годовых программ работ. На начальном этапе разработки велись по созданию стандартов вида ГОСТ (ДСТУ), затем акцент работ был смещен в сторону разработки национальных стандартов, гармонизированных со стандартами ISO. В настоящий момент с нормативной базой ТК-47 можно ознакомиться на сайте: <http://www.i.com.ua/-niiredut>.

К сожалению, предложения членов ТК-47 по включению в проект плана на 2010г. очередной тематики не были приняты, в связи с сокращением объемов финансирования, а также принятием директивы Госпотребстандартом Украины о необходимости срочной реализации плана по разработке комплекса стандартов гармонизированных с международными стандартами содержащих требования безопасности.

Работы ТК-47 в 2010г. проводились по следующим направлениям:

- расширение базы гармонизированных с ISO стандартов по номенклатуре землеройных машин – 13 стандартов ДСТУ ISO [1, 2 и др.];
- расширение базы гармонизированных с ISO стандартов по номенклатуре текстильных машин – 17 стандартов ДСТУ ISO [3, 4 и др.];
- расширение базы гармонизированных с ISO стандартов по номенклатуре пищевого перерабатывающего оборудования – 8 стандартов ДСТУ ISO [5, 6 и др.].

Работы выполнялись сотрудниками АОЗТ "НИИ "Редуктор", НПФ "ВИГТЕК", МП ООО "Редуктор-сервис" АО "Механика" и ООО "Редут". Не-

смотря на очень большой объем работ, впервые с 1994г. финансирование Госпотребстандартом не было проведено. Работы в полном объеме перенесены в план работ на 2011г. Следует отметить, что стандарты (с полным перечнем которых можно ознакомиться на вышеуказанном сайте) содержат много требований по безопасности, которые представляют интерес и для специалистов занимающихся проектированием и производством механических приводов.

Учитывая сложность приобретения стандартов в различных регионах Украины, в ТК-47 созданы подразделы нормативной базы (по методам испытаний, техническим требованиям, расчетным методикам), с которыми специалисты могут ознакомиться по запросу в АОЗТ "НИИ "Редуктор" (по электронным адресам: niireductor@yandex.ru, niiredut@l.com.ua).

Список литературы: 1. EN 474-1:2006; A1:2009 Землерийні машини. Безпека. Частина 1. Загальні вимоги. – 52с. 2. EN ISO 3471:2008 Землерийні машини. Захисні пристрої від перекидання. Експлуатаційні вимоги та лабораторні методи випробування. – 45с. 3. EN ISO 9902 1:2001; A1:2009 Машини текстильні. Методи випробування на шум. Частина 1. Загальні вимоги. – 21с. 4. EN ISO 9902-2:2001; A1:2009 Машини текстильні. Методи випробування на шум. Частина 2. Підготовчо-прядильні та прядильні машини. – 26с. 5. EN 12041:2000; A1:2009 Харчове переробче устаткування. Тісто-формувальні машини. Вимоги щодо безпеки і гігієни. – 55с. 6. EN 13954:2005 Харчове переробче устаткування. Машини для нарізання хліба. Вимоги щодо безпеки і гігієни. – 49с.

Поступила в редколлегию 16.05.11

В.М. ВЛАСЕНКО, к.т.н., голова ТК-47 "Механічні приводи", ген. директор АТЗТ "НДІ "Редуктор", м. Київ

І.В. ДОБРОВОЛЬСЬКА, інженер-конструктор АТЗТ "НДІ "Редуктор"

СУЧАСНІ МЕТОДИ РОЗРАХУНКУ НА ТЕРМІЧНУ ЗДАТНІСТЬ МЕХАНІЧНОГО ПРИВОДА ЗАГАЛЬНОМАШИНОБУДІВНОГО ТА СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

В статье представлены современные методы расчета та термическую способность механического привода общемашиностроительного и специального назначения.

В статье представлены современные методы расчета та термическую способность механического привода общемашиностроительного и специального назначения.

Modern methods of calculating the thermal ability mechanical occasion of general and special purpose.

Потреба промисловості в високонавантажених механічних приводах загальномашинобудівного та спеціального призначення постійно зростає. Це