

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0205U000555

Державний реєстраційний номер: 0102U000811

Відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2005



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення науково-технічних основ комплексної стандартизації в сфері енергетики

Початок етапу: 01-2002

Закінчення етапу: 12-2004

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут загальної енергетики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04589627

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03150, м. Київ-30, вул.Антоновича, буд. 172

Телефон: 417-01-42

Інше: 417-01-42

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Президія Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02033333

Адреса: 03601, м.Київ-30, вул.Володимирська, 54

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 224-32-78, 224-32-43

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Назва роботи (англ)

Creation of scientific and technical bases of complex standardization in power engineering

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - нормативно-технічне забезпечення в сфері енергетики, міжнародні, міждержавні та державні стандарти, структури технічних енергетичних систем. Мета роботи - створення науково-технічних основ комплексної стандартизації та удосконалення фонду нормативних документів в сфері енергетики. Метод дослідження - Теорія стандартизації та управління якістю, математична статистика, методи експертних оцінок. В цій роботі розроблено класифікацію задач стандартизації в сфері енергетики на основі міжнародного підходу щодо технічних енергетичних систем, визначено пріоритетність напрямів стандартизації, уніфіковано структури технічних енергетичних систем, систематизовано порядок аналізу технічних енергетичних систем, наведено рекомендації до проекту програми комплексної стандартизації в галузях ПЕК. Результати НДР впроваджено в державних стандартах України.

Реферат (англ)

Object of the research - normative maintenance in the sphere of power engineering, the international, interstate and national standards, structures of the technical energy systems. The purpose of work - creation of scientific foundation for complex standardization and improvement of a normative maintenance in the sphere of power engineering. Method of the research - theory of standardization and quality management, mathematical statistics, method of expert assessment. In the work classification of standardization tasks in power industry on the base of international approach for technical energy systems are standardized, procedure for technical energy system analysis is systematized, recommendations to the draft of complex standardization program in the industries of fuel and energy complex are given. The results of this work are introduced in national standards of Ukraine.

Індекс УДК: 620.9:006, 620.09:006.42

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.01.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. С.В. Дубовський, І.І.Стоянова, І.С.Соколовська "Перші кроки до Європейського Союзу або сучасний підхід до стандартизації в паливно-енергетичному комплексі" / Електропанорама -2002- № 12 - с.30-33
2. С.В. Дубовський, І.І.Стоянова, І.С.Соколовська "Нормативно-технічне забезпечення паливно-енергетичного комплексу на міждержавному рівні" / Проблеми загальної енергетики - 2002 - №6 - с.17-23
3. П.Ф.Васько докт.техн.наук, І.І.Стоянова канд.техн.наук, І.С.Соколовська, С.В.Вятчаніна, З.Л.Шварцман "Нові стандарти з вітроенергетики" / Електропанорама -2003- № 1-2 - с.44-45
4. П.Ф.Васько, С.В.Вятчаніна, І.І.Стоянова, І.С.Соколовська, З.Л.Шварцман "Гармонізація європейських стандартів з питань вітроенергетики в Україні" / Доклади III Международной конференции "Нетрадиционная энергетика в XXI веке" - Крим, Судак, 9-15 вересня 2002 р.- ІТТФ НАНУ, м.Київ - 2002 - с.93-97
5. В.Ф.Резцов, І.І.Стоянова, І.С.Соколовська "Створення комплексу стандартів з енергозбереження" / Матеріали всеукраїнської конференції з нагоди всесвітнього дня стандартів "Єдиний стандарт, єдине випробування - прийнятні всюди" - 10-14 жовтня 2002 р. - м.Київ - с.36-37
6. Дубовський С.В., Стоянова І.І., Соколовська І.С. "Комплексний підхід до стандартизації в сфері енергетики" / Міжнародна науково-технічна конференція "Енергоефективність - 2002": Тези доповідей / Ред. В.А.Жовтянський і Б.С.Стогній - К.: Навчальна книга, 2002 - 192 с. - с.48-49
7. Резцов В.Ф., Васько П.Ф., Вятчаніна С.В., Суржик Т.В., Стоянова І.І., Соколовська І.С., Шварцман З.Л. "Запровадження в Україні міжнародних стандартів з нетрадиційних та поновлюваних джерел енергії" / Міжнародна науково-технічна конференція "Енергоефективність - 2002": Тези доповідей / Ред. В.А.Жовтянський і Б.С.Стогній - К.: Навчальна книга, 2002 - 192 с. - с.172
8. В.Резцов, член-кор. НАНУ, Т.Суржик, канд.техн.наук, І.Стоянова, канд.техн.наук "Системи теплові сонячні та компоненти. Колектори сонячні. Частина 1: Загальні технічні вимоги" (ДСТУ EN 12975) / Держспоживстандарт України - 2002
9. П.Васько докт.техн.наук, І. Стоянова канд.техн.наук, І.Соколовська, З.Шварцман Системи турбогенераторні вітряні. Частина 1: Вимоги безпеки (ДСТУ ІЕС 61400-1) / Держспоживстандарт України - 2003
10. М.Кулик, академік НАНУ, П.Васько докт.техн.наук, І. Стоянова канд.техн.наук, І.Соколовська, З.Шварцман "Системи вітряні турбогенераторні. Частина 2: Безпечність малих вітряних турбін" (ДСТУ ІЕС 61400-2) /

Держспоживстандарт України - 2003 11. П.Васько докт.техн.наук, І. Стоянова канд.техн.наук, С.Вятчаніна, З.Шварцман "Системи вітряні турбогенераторні. Частина 11: Методика вимірювання акустичного шуму" (ДСТУ ІЕС 61400-11) / Держспоживстандарт України - 2003 12. П.Васько докт.техн.наук, І. Стоянова канд.техн.наук, І.Соколовська, З.Шварцман Системи турбогенераторні вітряні. Частина 12: Випробування вітряних турбін для визначення енергетичних характеристик (ДСТУ ІЕС 61400-12) / Держспоживстандарт України - 2003 13. С.Дубовський канд.техн.наук, І.Стоянова канд.техн.наук, С.Вятчаніна та інші. Системи турбогенераторні вітряні. Частина 24: Захист вітряних турбін від блискавки (ДСТУ ІЕС 61400-24) / Держспоживстандарт України - 2003 14. С.Дубовський канд.техн.наук, І.Стоянова канд.техн.наук, І.Соколовська, С. Вятчаніна, З.Шварцман Методи вимірювання енергоспоживання та відповідних характеристик побутових холодильників, морозильних камер, морозильників та їх поєднань, що працюють від електричної мережі (ДСТУ EN 153) / Держспоживстандарт України - 2003 15. С.Дубовський канд.техн.наук, І.Стоянова канд.техн.наук, В.Мищенко канд.техн.наук та інші Теплообмінники. Термінологія (ДСТУ EN 247) / Держспоживстандарт України - 2004 16. С.Дубовський канд.техн.наук, І.Стоянова канд.техн.наук, В.Мищенко канд.техн.наук та інші Теплообмінники. Визначення експлуатаційних характеристик теплообмінників та загальна методика випробування для встановлення експлуатаційних характеристик усіх теплообмінників (ДСТУ EN 305) / Держспоживстандарт України - 20035490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 344

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Кулик М.М.

Керівники роботи:

Дубовський С.В.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.