



**БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ**  
**ИНСТИТУТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

1113 София, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 2

Телефон: (02) 979 66 11, (02) 870 84 94; Факс: (02) 870 72 73

Електронна поща: [iict@bas.bg](mailto:iict@bas.bg)

**ДО КОЙТО ПРОЯВИ ИНТЕРЕС**

**ОТНОСНО:** *Използване на класификационна база данни в проекти на ИИКТ, свързани с енергийна ефективност.*

Разработената от доц. Д-р Марияна Любенова в съавторство с доц. Д-р Александър Шикаланов концепция и практическа реализация на *Класификационна база данни* е използвана при разработката на следните проекти на Институт по Информационни и Кмуникационни Технологии-БАН

- 1. Разработване на прототип на информационна система за управление и наблюдение на климатични инсталации за регулиране на разхода на топлинна енергия и вентилация.** Разработката е осъществена при изпълнението на договор № BG 161PO003-1.2.02-0001-C0001-Se-06 „Разработване на прототип на система за управление и наблюдение на климатични инсталации за регулиране на разхода на топлинна енергия и вентилация“.
- 2. Разработване на прототип на информационна система за управление и наблюдение на климатични инсталации за регулиране на разхода на топлинна енергия и вентилация.** Разработката е реализирана при изпълнението на договор № BG 161PO003-1.2.02-0001-C0001-Se-08 „Разработване на прототип на енергоспестяващо улично осветление на базата на интелигентно управление на осветителни тела“.

Двата договора са финансирани в рамките на проект BG 161PO003-1.2.02-0001-C0001 “СЪЗДАВАНЕ НА ОФИС ЗА ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР „ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ (ИКТЕЕ)” от Оперативна Програма “Развитие на Конкурентноспособността на Българската Икономика” 2007-2013 г

Използването на клсификационната база данни доведе до следните предимства по време на изпълнение на проектите:

1. Съкрати срока на проектирането на обектния и релационен модел на приложенията с около 40%.
2. Съкрати срока на разработка на изпълнителния код, реализиращ информационната система с около 40 – 50%.
3. Позволи бързо прилагане на налагащите се по време на разработката промени.

В заключение бих желал да добавя, че предложената от доц. Любенова и доц. Шикаланов концепция за *Класификационна база данни* допринесе значително за бързото и качествено изпълнение на горните два проекта, както и че предложената технология има място в контекста на бързото разработване на софтуер за различни приложения.

**С УВАЖЕНИЕ,**

**ДОЦ. Д-Р РУМЕН АНДРЕЕВ**

**Ръководител на секция „Комуникационни Системи и Услуги“**

**Ръководител на Офис за Технологичен Трансфер**