

ЕЛЕКТРОННИЙ ГЕНЕТИЧНИЙ БАНК ДАНИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Автори: Шведчикова І.О., Ткач С.А.

Основні характеристики, суть розробки. Запропоновано комп'ютерний варіант генетичного банку даних (ГБД) для систематизації інформації про електромеханічні перетворювачі енергії (ЕМПЕ). Комп'ютерний варіант ГБД представляє собою один файл MS Access.

Патенто-, конкурентоспроможні результати.

Генетичний банк даних електромеханічних пристроїв «ГБД ЕМ-пристроїв». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 51134. – № 51437; заявл. 04.07.13; зареєстр. 04.09.13.

ГБД відповідає міжнародному стандарту якості ISO 9126-1 «Показники якості інформаційної системи» за такими характеристиками: простота та можливість змінення значень; відсутність перекриття між показниками; відповідність поняттям та термінології, що установились; можливість наступного уточнення та деталізації; виділення характеристик, що дозволяють оцінювати інформаційну систему з позиції користувача, розробника та керуючого проектом.

Порівняння із світовими аналогами.

На рівні світових аналогів. Дозволяє скоротити час для пошуку нових конкурентоспроможних технічних рішень в електромеханіці.

Економічна привабливість розробки для просування на ринок, впровадження та реалізації, показники, вартість.

Основні конкуренти розробки – спеціалізовані патентні бази, розміщені у вільному доступі в мережі Інтернет. Передбачувана вартість пілотного проекту ГБД, без врахування вартості інформації інноваційного спрямування, становитиме 2750-3000 у.о. Джерела фінансування: спонсорська допомога зацікавлених організацій; гранти на проведення досліджень. Основний напрям використання інноваційного потенціалу ГБД – трансфер технологій (тобто передача ГБД в комерційне використання, патентне ліцензування, торгівля безпатентними винаходами, проведення досліджень).

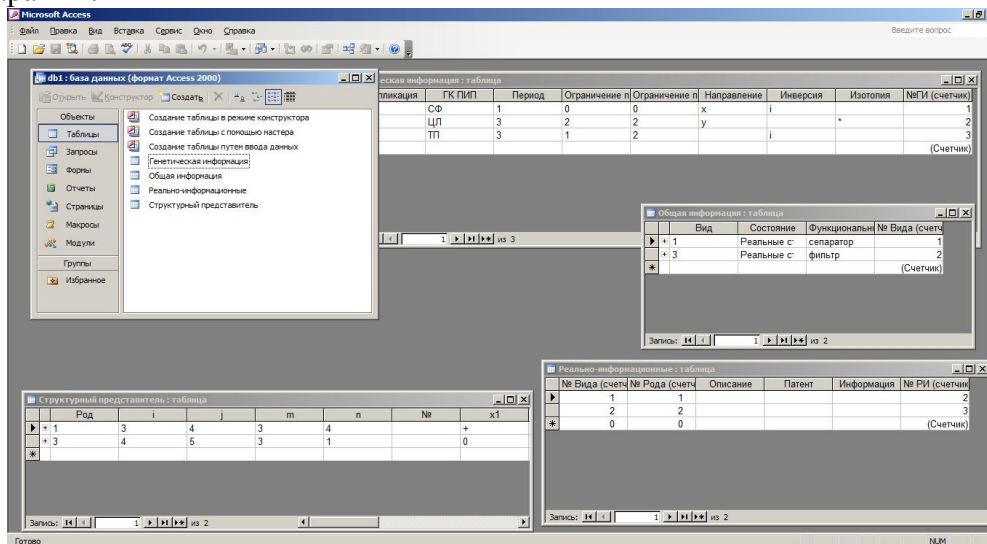
Галузі, міністерства, відомства, підприємства, організації, де планується реалізувати результати розробки.

Основний сегмент ринку, на який орієнтовано ГБД – високоефективне технологічне обладнання. Рекомендується для використання проектними організаціями та машинобудівними підприємствами, що займаються розробкою ЕМПЕ. Сфери використання методології побудови ГБД: системні інформаційні технології; наука; освіта.

Стан готовності розробки - 100 %.

Результати впровадження.

Результати роботи використовуються в навчальному процесі Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля в дисципліні «Основи автоматизованого проектування електричних машин та апаратів».



Головна сторінка генетичного банку даних