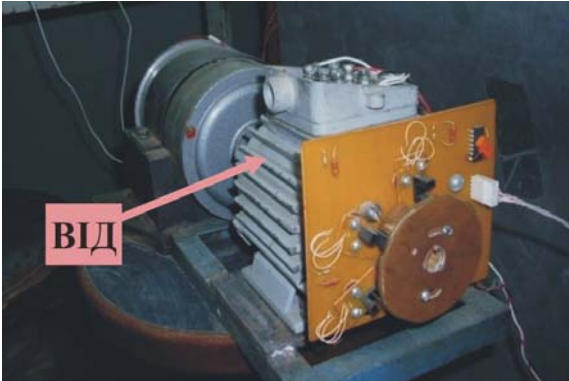


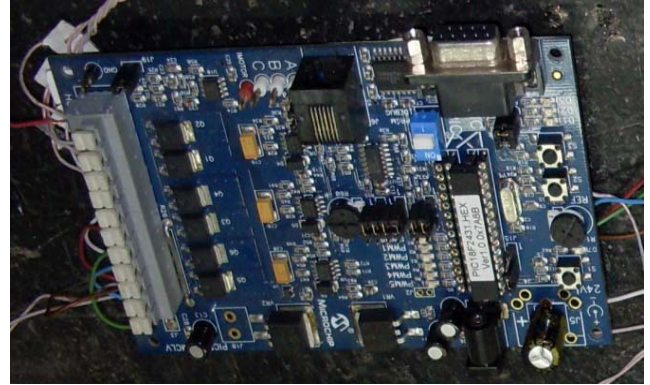
## 2.05. ВЕНТИЛЬНО-ІНДУКТОРНИЙ ДВИГУН

(UA патент № 107247)

Вентильно-індукторні двигуни (ВІД) призначені для використання в комунальному секторі, побутовій техніці тощо.



Стенд для дослідження характеристик ВІД



Система керування ВІД

Наявний дослідний зразок вентильно-індукторного двигуна конфігурації 6/4 на базі асинхронного двигуна з використанням комутатора з С-скиданням і коливальним поверненням енергії виявив такі переваги перед асинхронними двигунами:

- коефіцієнт корисної дії в залежності від потужності на 1...7% більший, ніж у асинхронного двигуна;
- діапазон регулювання частоти обертання двигуна – 1:5;
- плавний пуск;

зростання електромагнітного моменту ВІД із зниженням частоти обертання.