

**Додаток 4**

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Заст. декана факультету електроенерготехніки  
та автоматики НПУ

„.....”, 2016 р.



**А К Т**  
впровадження результатів дослідницької роботи  
«Міждисциплінарний синтез складних технічних систем з  
електромеханічними перетворювачами енергії. Частина І» в навчально-  
методичну роботу кафедри електромеханіки

Комісія у складі: заст. декана ФЕА з наукової роботи, доц. В.В. Чумака, завідувача кафедри електромеханіки, проф. В.Ф. Шинкаренка і вченого секретаря кафедри електромеханіки, ст. викладача кафедри С.С. Цивінського, на підставі розгляду представлених матеріалів встановила наступне: результати наукових досліджень і інноваційних розробок, ст. Безязиченка В.Р. отримані за темою його магістерської дисертації. Дослідження виконувалися у відповідності з програмою НДР № 2805-п: "Створення і дослідження високошвидкісних шпиндельних вузлів із затискними механізмами на модульному принципі для багатокоординатних верстатів нового покоління" (№ держреєстрації № 0115U002422; 2015 р.).

Окремі результати завершених досліджень використовуються в навчально-методичній роботі кафедри електромеханіки, а саме:

- за програмою дисципліни „Основи інноваційного синтезу електромеханічних систем» (при проведенні лекційних та практичних занять на тему: «Генетичний синтез складних електромеханічних систем гібридного і суміщеного типу»);
- за програмою дисципліни «Основи теорії структур електромеханічних систем» (при проведенні лекційних занять на тему: «Генетичне передбачення і інноваційний синтез складних електромеханічних систем на міждисциплінарному рівні»).

Заст. декана ФЕА

В.В. Чумак

Зав. кафедри електромеханіки

В.Ф. Шинкаренко

Вчений секретар кафедри  
електромеханіки

С.С. Цивінський