

Научное издание

**ОТКРЫТЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Выпуск 59

Редакторы: Т.Г. Кардаш, Л.А. Кузьменко

Компьютерная верстка: Н. В. Ефремова

Подписано в печать 22.06.2013. Формат 60×84^{1/8}. Бум. офсетная.

Усл. печ. л. 19,8. Уч.-изд. л. 22,31. Т. 300 экз. Заказ

Национальный аэрокосмический университет

им. Н.Е. Жуковского

«Харьковский авиационный институт»

61070, Харьков-70, ул. Чкалова, 17

<http://www.khai.edu>

**Отпечатано в типографии ХГАПП
г. Харьков-23, ул. Сумская, 134, т. 707-87-60**