

Научное издание

**ОТКРЫТЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Выпуск 63

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

Компьютерная верстка: Н. В. Ефремова

Подписано в печать 20.02.2014. Формат 60×84¹/₈. Бум. офсетная.

Усл. печ. л. 12,33. Уч.-изд. л. 1388. 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**