

Научное издание

**ОТКРЫТЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Выпуск 69

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

Компьютерная верстка: Т. Н. Серeda

Подписано в печать 23.09.2015. Формат 60×84¹/₈. Бум. офсетная.

Усл. печ. л. 14,1. Уч.-изд. л. 15,87. 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**