

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
Одеський національний політехнічний університет

ІНФОРМАТИКА ТА МАТЕМАТИЧНІ
МЕТОДИ В МОДЕЛЮВАННІ

INFORMATICS AND MATHEMATICAL
METHODS IN SIMULATION

Том 4, № 1

Volume 4, No. 1

Одеса – 2014
Odesa – 2014

Журнал внесений до переліку наукових фахових видань України
(технічні науки)
згідно наказу Міністерства освіти і науки України № 463 від 25.04.2013 р.

Виходить 4 рази на рік

Published 4 times a year

Заснований Одеським національним
політехнічним університетом у 2011 році

Founded by Odessa National Polytechnic
University in 2011

Свідоцтво про державну реєстрацію
КВ № 17610 - 6460Р від 04.04.2011р.

Certificate of State Registration
КВ № 17610 - 6460P of 04.04.2011

Головний редактор: *Г.О. Оборський*

Editor-in-chief: *G.A. Oborsky*

Заступник головного редактора:

Associate editor: *A.A. Kobozeva*

A.A. Kobozeva

Відповідальний редактор: *І.І. Бобок*

Executive editor: *I.I. Bobok*

Редакційна колегія:

Editorial Board:

*Т.О. Банах, П.І. Бідюк, Н.Д. Вайсфельд,
А.Ф. Верлань, О.Ф. Дащенко, В.Б. Дудикевич,
Л.Є. Євтушик, М.П. Карпінський,
М.Б. Копитчук, С.В. Ленков, Є.В. Малахов,
І.І. Маракова, А.Д. Мілка, С.А. Нестеренко,
М.С. Никитченко, С.А. Положаєнко,
О.В. Рибальський, В.Д. Русов, І.М. Ткаченко,
А.В. Усов, С.В. Філіппова, В.О. Хорошко,
М.Є. Шелест, М.С. Яджак*

*T. Banakh, P. Bidyuk, A. Daschenko,
V. Dudykevich, L. Evtushik, S. Filippova,
V. Horoshko, M. Karpinski,
N. Kopytchuk, S. Lenkov, E. Malakhov,
I. Marakova, A. Milka, S. Nesterenko,
N. Nikitchenko, S. Polozhaenko, V. Rusov,
O. Rybalsky, M. Shelest, I. Tkachenko, A. Usov,
N. Vaysfeld, A. Verlan, M. Yadzhak*

Друкується за рішенням редакційної колегії та Вченої ради Одеського національного
політехнічного університету

Оригінал-макет виготовлено редакцією журналу

Адреса редакції: просп. Шевченка, 1, Одеса, 65044, Україна

Телефон: +38 048 705 8506

Web: <http://immm.opu.ua>

E-mail: immm.ukraine@gmail.com

Editorial address: 1 Shevchenko Ave., Odessa, 65044, Ukraine

Tel.: +38 048 705 8506

Web: <http://immm.opu.ua>

E-mail: immm.ukraine@gmail.com

© **Одеський національний політехнічний університет, 2014**