

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

**НАУКОВИЙ ВІСНИК
УЖГОРОДСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

серія

МАТЕМАТИКА І ІНФОРМАТИКА

Випуск 24 № 1

Ужгород 2013

ББК 22.1+72.4 (4УКР)
У-33
УДК 51+001

Науковий вісник Ужгородського університету. Сер. матем. і інформ. /
Редкол.: В.В. Маринець (гол. ред.) та інші. – Ужгород: Видавництво УЖНУ
"Говерла", 2013. – Вип. 24, № 1. – 200 с.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор — В.В. Маринець,

доктор фізико-математичних наук, професор, Ужгород, Україна.

Заступник головного редактора, відповідальний секретар — Король І. І.,

доктор фізико-математичних наук, Ужгород, Україна.

Члени редакційної колегії:

Бабич М. Д., доктор фізико-математичних наук, професор, Київ, Україна;

Bovdi A., доктор фізико-математичних наук, професор, Debrecen, Hungary;

Волошин О. Ф., доктор технічних наук, професор, Київ, Україна;

Головач Й. Г., доктор технічних наук, професор, Ужгород, Україна;

Гусак Д. В., доктор фізико-математичних наук, професор, Київ, Україна;

Задирака В.К., член-кореспондент НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор, Київ, Україна;

Козаченко Ю. В., доктор фізико-математичних наук, професор, Київ, Україна;

Кузка О. І., кандидат фізико-математичних наук, доцент, Ужгород, Україна;

Маляр М. М., кандидат технічних наук, доцент, Ужгород, Україна;

Моца А. І., кандидат фізико-математичних наук, доцент, Ужгород, Україна;

Перестюк М. О., академік НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор, Київ, Україна;

Ronto A., доктор фізико-математичних наук, професор, Brno, Czech Republic;

Ronto M., доктор фізико-математичних наук, професор, Miskolc, Hungary;

Шапочка І.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент, Ужгород, Україна.

Рекомендовано до друку Вченою радою Ужгородського національного університету, протокол № 4 від 04.07.2013 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
Серія КВ №7972 від 9.10.2003 року, видане Державним комітетом телебачення
і радіомовлення України.

Засновник і видавець – Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет».

Виходить два рази на рік.

Збірник наукових праць видається з 1994 року.

Адреса редакційної колегії: Україна, 88016 Ужгород, вул. Університетська, 14,
математичний факультет УЖНУ. Тел. (факс): (0312) 642725.

© В.В. Маринець,

І. І. Король, упорядкування, 2013

© Ужгородський національний університет, 2013