

Інститут математики  
Національної академії наук України

---

Диференціальні рівняння  
і суміжні питання аналізу

Київ — 2015

Інститут математики  
Національної академії наук України

---

Збірник праць  
Інституту математики НАН України  
Т. 12 № 2

Головний редактор: *А. М. Самойленко*

Редакційна рада: *Ю. М. Березанський, М. Л. Горбачук,  
А. А. Дороговцев, Ю. А. Дрозд, Ю. Б. Зелінський,  
В. С. Королук, А. Н. Кочубей, І. О. Луковський,  
В. Л. Макаров, А. Г. Нікітін, В. В. Новицький,  
М. В. Працьовитий, О. Л. Ребенко, А. С. Романюк,  
Ю. С. Самойленко, С. Г. Солодкий, О. М. Шарковський*

Диференціальні рівняння  
і суміжні питання аналізу

УДК 517.91, 517.95

**Диференціальні рівняння і суміжні питання аналізу** / Відп. ред.: В. А. Михайлець // Зб. праць Ін-ту математики НАН України. — 2015. — Т. 12, № 2. — Київ: Ін-т математики НАН України, 2015. — 376 с.

Збірник містить статті, присвячені актуальним питанням теорії звичайних диференціальних рівнянь і теорії рівнянь з частинними похідними. Значна увага приділена використанню сучасних методів математичного аналізу в дослідженні розглянутих задач.

Призначений для наукових співробітників, викладачів вищих навчальних закладів і аспірантів.

**Видавнича група збірника:** доктори фіз.-мат. наук В. А. Михайлець і О. О. Мурач (відп. за випуск)

**Рецензенти:** член-кореспондент НАН України,  
доктор фіз.-мат. наук, професор М. Л. Горбачук,  
доктор фіз.-мат. наук, професор М. Є. Дудкін

*Затверджено до друку Вченою радою  
Інституту математики НАН України,  
протокол № 8 від 26.05.2015*

Свідоцтво про державну реєстрацію — серія КВ № 8459,  
видане 19 лютого 2004 р.

© Ін-т математики НАН України, 2015