

Інститут математики
Національної академії наук України

Диференціальні рівняння
і суміжні питання аналізу

Київ — 2017

Інститут математики
Національної академії наук України

Збірник праць
Інституту математики НАН України
Т. 14, № 3

Головний редактор: *А. М. Самойленко*

Заступник головного редактора: *О. В. Антонюк*

Редакційна колегія: *Ю. М. Березанський (функціональний аналіз, диференціальні рівняння), О. А. Бойчук (диференціальні рівняння, теорія крайових задач), А. А. Дороговцев (теорія ймовірності, випадкові процеси), Ю. А. Дрозд (алгебра), С. Ф. Коляда (динамічні системи, топологічна динаміка), В. С. Коромок (теорія ймовірності та математична статистика), А. Н. Кочубей (нелінійний аналіз, функціональний аналіз, спектральна теорія), І. О. Луковський (математичні проблеми механіки), О. Г. Мазко (теорія керування), В. Л. Макаров (обчислювальна математика), С. І. Максименко (топологія), В. А. Михайлець (нелінійний аналіз, спектральна теорія), А. Г. Нікітін (математична фізика), В. Л. Островський (функціональний аналіз), С. А. Плакса (комплексний аналіз), М. І. Портенко (теорія ймовірності та математична статистика), М. В. Працьовитий (фрактальний аналіз), О. Л. Ребенко (математичні проблеми квантової теорії поля та статистичної механіки), А. С. Романюк (теорія функцій), А. С. Сердюк (екстремальні задачі теорії функцій), С. Г. Солодкий (чисельний аналіз), О. М. Тимоха (математичні проблеми природничих наук), О. М. Шарковський (динамічні системи)*

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. — 2017. — Т. 14, № 3. — Київ: Ін-т математики НАН України, 2017. — 364 с.

ISSN 1815-2910

Збірник містить статті, присвячені актуальним питанням теорії звичайних диференціальних рівнянь і теорії рівнянь з частинними похідними, а також суміжним питанням аналізу. 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 А. Н. Кочубей,
доктор фіз.-мат. наук, професор М. Є. Дудкін.

*Затверджено до друку Вченою радою
Інституту математики НАН України,
протокол № 10 від 28.11.2017р.*

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

© **Інститут математики НАН України, 2017**