

РЕДКОЛЕГІЯ ЖУРНАЛУ

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

І. І. ЛЯШКО, академік НАН України

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

С. І. ЛЯШКО, професор, доктор фіз.-мат. наук,

В. Л. МАКАРОВ, чл.-кор. НАН України

Б. М. БУБЛИК, чл.-кор. НАН України

В. В. ОСТАПЕНКО, професор, доктор фіз.-мат. наук

Ю. М. ДАНИЛІН, професор, доктор фіз.-мат. наук

В. Г. ПРИКАЗЧИКОВ, професор, доктор фіз.-мат. наук

Ю. М. ЄРМОЛ'ЄВ, академік НАН України

В. К. ЗАДІРАКА, професор, доктор фіз.-мат. наук

Б. М. ПШЕНИЧНИЙ, академік НАН України

М. З. ЗГУРОВСЬКИЙ, академік НАН України

І. В. СЕРГІЄНКО, академік НАН України

І. М. ЛЯШЕНКО, професор, доктор фіз.-мат. наук

В. М. СКЛЕПОВИЙ, доцент, канд. фіз.-мат. наук

О. Г. НАКОНЕЧНИЙ, професор, доктор фіз.-мат. наук

В. В. СКОПЕЦЬКИЙ, чл.-кор. НАН України

Н. З. ШОР, чл.-кор. НАН України

О. Б. СТЕЛЯ, доцент, канд. фіз.-мат. наук (ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР)

Серія "Обчислювальна математика"

РЕДКОЛЕГІЯ

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР СЕРІЇ

В. Л. МАКАРОВ, чл.-кор. НАН України

М. М. ВОЙТОВИЧ, професор, доктор фіз.-мат. наук, Львів

І. П. ГАВРИЛЮК, професор, доктор фіз.-мат. наук, Лейпціг

В. В. ХЛОБИСТОВ, гол. наук. спів., доктор фіз.-мат. наук

В. Г. ПРИКАЗЧИКОВ, професор, доктор фіз.-мат. наук

О. А. САМАРСЬКИЙ, академік РАН, Москва

К. О. ПРИШЛЯК, с.н.с., канд. фіз.-мат. наук (ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР СЕРІЇ)

© «ТВіМС», 2000

© Київський університет, 2000

"Журнал обчислювальної та прикладної математики" заснований у 1965 році. Зареєстрований 26/05/2000. Номер державної реєстрації КВ 4246. Засновники: Київський національний університет імені Тараса Шевченка та мале підприємство «ТВіМС». У журналі публікуються оригінальні статті з провідних методів дослідження та розв'язування задач оптимізації, обчислювальної математики, математичної фізики, теорії фільтрації, теорії пружності, математичної кібернетики, теорії управління. Журнал зареєстрований у ВАКу та перекладається на англійську мову видавництвом Kluwer Academic/Plenum Publishers.

Адреса редколегії: Україна, 03022 Київ, пр. Глушкова, 2, корп. 6,
Київський національний університет імені Тараса Шевченка,
факультет кібернетики,
кафедра обчислювальної математики
тел.: (044) 266-10-89

This journal was typeset by $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ - $\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$, the $\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ macro system of the American Mathematical Society.

Підписано до друку 21/11/2000.

З М І С Т

- Б. Й. Бандирський, В. Л. Макаров та О. Л. Утаньов*
FD-метод для задач Штурма–Ліувілля. Експоненційна швидкість збіжності 1
- В. Макаров, Н. Россохата, В. Россохатий та І. Гаврилюк*
Теоретичне та чисельне дослідження задач теплопереносу в біосенсорних системах 61
- Р. С. Хапко*
О численном решении первой начально-краевой задачи для телеграфного уравнения в случае разомкнутой границы 76
- В. Хлобыстов*
О сходимости интерполяционного процесса с минимальной нормой к целому оператору 89