

## Інформація для авторів журналу “Доповіді Національної академії наук України”

---

Журнал публікує статті науковців НАН України та закладів вищої освіти України зі спеціальностей: математика, інформатика та кібернетика, механіка, фізика, технічні науки (енергетика, теплофізика, матеріалознавство), науки про Землю, хімія, біологія, біохімія, біофізика, медицина, екологія.

Стаття повинна мати *мотивоване представлення* дійсного члена або члена-кореспондента НАН України з відповідної спеціальності. До статті додається *супровідний лист* організації, в якій виконано дослідження.

Журнал друкує не більше *трьох повідомлень одного автора* на рік. Це правило не поширюється на дійсних членів та членів-кореспондентів НАН України.

У разі додаткового рецензування та доопрацювання статті датою надходження вважається дата одержання редакцією її остаточного тексту. Прохання редакції про доопрацювання не означає, що стаття прийнята до друку; після доопрацювання вона знову розглядається редколегією. У разі відмови в публікації редколегія залишає за собою право не повертати автору оригінал статті.

Статті публікуються українською або англійською мовою. Автор зазначає рубрику, в якій має публікуватися стаття, індекс за Універсальною десятковою класифікацією; електронну адресу (адреси), ORCID.

### Зразок заголовка:

УДК 517.927

**В.А. Михайлець**<sup>1</sup>, <https://orcid.org/0000-0002-1332-1562>

**Т.Б. Скоробогач**<sup>2</sup>, <https://orcid.org/0000-0002-0119-8966>

<sup>1</sup> Інститут математики НАН України, Київ

<sup>2</sup> НТУ України “Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського”

E-mail: [mikhailets@imath.kiev.ua](mailto:mikhailets@imath.kiev.ua), [tetianaskorobohach@gmail.com](mailto:tetianaskorobohach@gmail.com)

**Фредгольмові крайові задачі з параметром  
у просторах Соболева—Слободецького**

*Представлено членом-кореспондентом НАН України А.Н. Кочубеєм*

Обсяг статті не повинен перевищувати *восьми сторінок журналу* (включаючи список літератури — до 15 поз., таблиці, рисунки — до 4). *Фізичні величини* наводяться в одиницях СІ. Наукова термінологія повинна відповідати сучасним вимогам.

*Резюме* подаються українською (*≈900 знаків*) та англійською (*≈900 знаків*) мовами з ключовими словами (обов'язково вказати написання прізвищ та ініціалів, назву статті та організації (організацій) двома мовами), e-mail, ORCID:

### Зразок:

V.V. Semenov, <https://orcid.org/0000-0002-3280-8245>

D.S. Siryk, <https://orcid.org/0000-0002-8828-6861>

O.S. Kharkov, <https://orcid.org/0000-0002-9049-4846>

Taras Shevchenko National University of Kyiv

E-mail: [semenov.volodya@gmail.com](mailto:semenov.volodya@gmail.com), [sirykds@gmail.com](mailto:sirykds@gmail.com),

[olehharek@gmail.com](mailto:olehharek@gmail.com)

CONVERGENCE OF THE OPERATOR EXTRAPOLATION METHOD

*Текст резюме*

**Keywords:** variational inequality, pseudo-monotonicity, sequential weak continuity, Bregman divergence, operator extrapolation, adaptivity, weak convergence.

*Списки цитованої літератури (мовою оригіналу) та References (у перекладі на англійську мову) складаються в порядку посилання в тексті. В описі опублікованої в журналі статті необхідно вказувати присвоєний цифровий ідентифікатор об'єкта (doi).*

### **Приклади оформлення посилань**

#### *Публікація в періодичному виданні*

##### ЦИТОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Михайлець В.А., Скоробогач Т.Б. Фредгольмові крайові задачі з параметром у просторах Соболева—Слободецького. *Допов. Нац. акад. наук Укр.* 2021. № 4. С. 3–8. <https://doi.org/10.15407/dopovidi2021.04.003>

##### REFERENCES

Mikhailets, V. A. & Skorobohach, T. B. (2021). Fredholm boundary-value problems with parameter in Sobolev–Slobodetsky spaces. *Dopov. Nac. akad. nauk. Ukr.*, No. 4, pp. 3-8 (in Ukrainian). <https://doi.org/10.15407/dopovidi2021.04.003>

#### *Книги*

##### ЦИТОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Никольский С.М. Приближение функций многих переменных и теоремы вложения. Москва: Наука, 1977. 456 с.

##### REFERENCES

Nikol'skii, S. M. (1977). Approximation of functions of several variables and imbedding theorems. 2nd ed. Moscow: Nauka (in Russian).

##### ЦИТОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Бомба А.Я., Барановський С.В., Присяжнюк І.М. Нелінійні сингулярно збурені задачі типу “конвекція-дифузія”. Рівне: НУВГП, 2008. 254 с.

##### REFERENCES

Bomba, A. Ya., Baranovsky, S. V. & Prisyazhnyuk, I. M. (2008). Nonlinear singularly perturbed problems of the “convection-diffusion” type. Rivne: NUWEE (in Ukrainian).

##### ЦИТОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Червона книга України. Рослинний світ: Дідух Я.П. (ред.). Київ: Глобалконсалтинг, 2009. 912 с.

##### REFERENCES

Diduch, J. P. (Ed.). (2009). Red Data Book of Ukraine. Vegetable Kingdom. Kyiv: Globalconsalting (in Ukrainian).

*Файл статті подається у форматі .doc. Текст має бути набраний через 1,5 інтервала, шрифт Times New Roman, розмір шрифту 14 пт. Прості формули набираються в режимі набору тексту з використанням команд “верхній і нижній індекси, вставка символу”, складні – за допомогою програми MathType. Рисунки потрібно подавати окремими файлами: фото і складні графіки зберігати у форматі .eps, .tif, .jpg, прості графіки можна подавати у .doc або .xls. Для імен файлів використовувати зрозумілі короткі назви, набрані латинськими літерами.*

*До статті додається детальна інформація про авторів, номер телефону контактної особи.*

*Статті подаються безпосередньо до редакції **або** надсилаються на електронну пошту **dopovidinanu@gmail.com***

Номери журналу викладаються у відкритому доступі на сайті <https://dopovidi-nanu.org.ua>

*Адреса редакції: 01024 Київ, вул. Терещенківська, 3, тел. (044) 235-12-16.*

*Автор може передплатити номер журналу, в якому надруковано його статтю, у відділенні зв'язку “Укрпошти” (індекс 74137), а також у агенції “Укрінформнаука” (e-mail: [innovation@nas.gov.ua](mailto:innovation@nas.gov.ua); тел./факс: +38(044)288-03-46).*