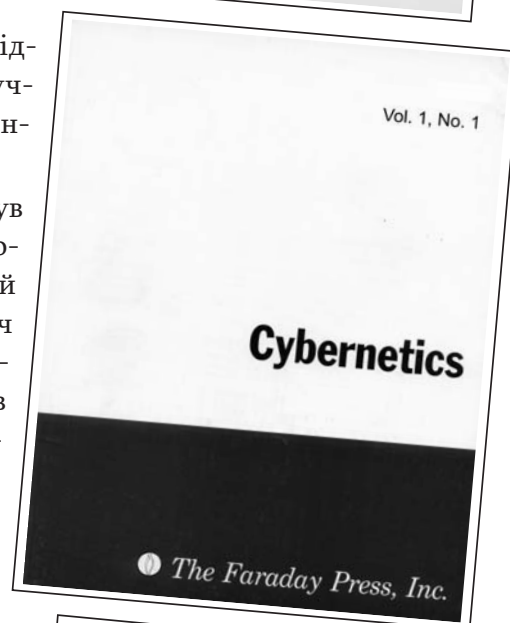
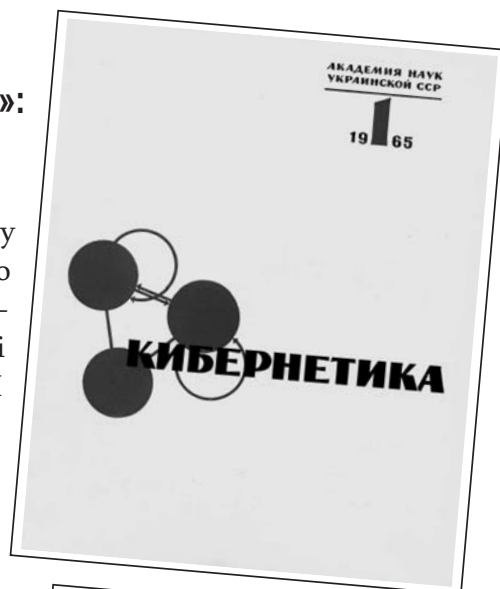


«Кибернетика та системний аналіз»: 60 років інновацій та розвитку

Цього року ми святкуємо визначну подію — 60-річчя виходу в світ першого номера журналу «Кибернетика та системний аналіз». Заснований у січні 1965 р. в Інституті кібернетики АН УРСР (перша назва — «Кибернетика») журнал став важливим науковим виданням, яке об'єднало фахівців у галузі кібернетики та інформаційних технологій, а також майданчиком для обміну ідеями та результатами досліджень, для дискусій про майбутнє штучного інтелекту, автоматизації та керування складними системами.

Ініціатором створення журналу був видатний український вчений, основоположник інформаційних технологій в Україні, академік Віктор Михайлович Глушков. Під його керівництвом журнал швидко здобув визнання і став платформою для публікації оригінальних досліджень, оглядових статей, звітів конференцій та нарад, рецензій на монографії.

До складу першої редакційної колегії журналу увійшли талановиті вчені зі світовим ім'ям у галузі інформаційних технологій: Катерина Логвинівна Ющенко (теоретичне та адресне програмування), Олександр Адольфович Летичевський (прикладна теорія алгоритмів), Микола Пантелеймонович Бусленко (моделювання складних систем), Володимир Семенович Корольок (теорія ймовірностей та математична статистика, методи програмування), Лев Аркадійович Калужнін (алгебра та логіка, теорія множин), Володимир Антонович Ковалевський (теорія інформації, розпізнавання зображень),



Олександр Іванович Кухтенко (механіка, технічна кібернетика), Олексій Андрійович Ляпунов (теорія множин, математичні питання кібернетики, математична лінгвістика), Анатолій Іванович Мальцев (загальна теорія алгебраїчних систем і теорія моделей), Сергій Львович Соболев (математична фізика), Анатолій Олексійович Дородніцин (оброблення інформації, математичне забезпечення ЕОМ), Андрій Петрович Єршов (теорія й автоматизація програмування) та інші.

Тематика журналу 60-х років головним чином стосувалась теоретичних проблем теорії автоматів та алгоритмів, оптимізаційних методів та їхнього застосування у народному господарстві. Були опубліковані статті В.М. Глушкова про алгебру алгоритмів та алгоритм очевидності, які на багато років визначили шляхи подальшого розвитку вітчизняних робіт у галузі штучного інтелекту та застосування алгебраїчних методів у програмуванні та проектуванні комп'ютерних систем.

У 1991 році значно розширилась тематика публікацій з теорії проектування та розроблення складних систем, оптимальних методів керування, зокрема для прийняття рішень у різноманітних предметних областях, методів дискретної та стохастичної оптимізації. Активний розвиток теорії систем, яка стала основою для системного аналізу та моделювання складних систем, було відображено у новій назві журналу — «Кибернетика и системный анализ».



Обговорення рукописів на засіданні редакційної колегії журналу (зліва направо: Ю.В. Капітонова, Б.Н. Пищеничий, Е.Ф. Скороходько, О.А. Летичевський, В.М. Глушков)

У міру розвитку технологій змінювалися пріоритети досліджень, що зумовило появу нових напрямів публікацій у журналі, пов'язаних з великими даними, машинним навчанням, кібербезпекою тощо.

У 2021 році на виконання Закону України «Про забезпечення функціонування української мови як державної» журнал почав видаватися українською мовою під назвою «Кібернетика та системний аналіз».

Впродовж шести десятиліть журнал «Кібернетика та системний аналіз» залишався на передовій наукової думки, публікуючи матеріали, що висвітлюють найновіші досягнення вітчизняної та зарубіжної кібернетики. Завдяки високому рівню рецензування та відбору статей журнал здобув міжнародне визнання і у повному обсязі перекладається англійською мовою у видавництві Springer під назвою *Cybernetics and Systems Analysis*. Журнал індексується у базах даних SCOPUS, Web of Science, INSPEC, Zentralblatt Math, Google Scholar, EBSCO, CSA, ProQuest, Academic OneFile, Academic Search, ACM Digital Library, Computer Science Index, CSA Environmental Sciences, EI-Compendex, Gale, INIS Atomindex, io-port.net, Mathematical Reviews, OCLC, SCImago, STMA-Z, Summon by ProQuest, Україніка наукова.

Сьогодні журнал продовжує свою місію, сприяючи розвитку науки і техніки, об'єднуючи дослідників та інформуючи читачів про найновіші досягнення у галузі кібернетики та системного аналізу.

Вітаємо всіх авторів, редакторів та читачів з цією визначною датою і бажаємо подальших успіхів та нових наукових звершень!

РЕДКОЛЕГІЯ ТА РЕДАКЦІЯ ЖУРНАЛУ