НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ

ПРОБЛЕМИ ПРОГРАМУВАННЯ

науковий журнал

№ 2 ***квітень-червень*** ***2013***

Заснований у березні 1999 р.

ЗМІСТ

Теоретичні та методологічні основи програмування

Акуловский В.Г., Дорошенко А.Е. Состав и свойства данных, специфицируемых в композиционных схемах алгоритмов **3**

Лавріщева К.М., Колесник А.Л. Концептуальні моделі розподілених компонентних систем **13**

Моделі та засоби паралельних і розподілених програм

Дорошенко А.Ю., Оконський І.В., Жереб К.А., Бекетов О.Г. Використання засобів моделювання для визначення оптимальних параметрів виконання програм на відеографічних прискорювачах **23**

Погорілий С.Д., Вітель Д.Ю. Використання мереж Петрі для проектування паралельних застосувань **32**

Інструментальні засоби та середовища програмування

Глибовець М.М., Гороховський С.С., Луценко І.М. Аналіз каркасів зберігання й відображення на базі аспектно-орієнтованих технологій **41**

Формальні методи розробки програмного забезпечення

Летичевський О., Летичевський О. мол., Песчаненко В., Губа А. Дедуктивна верифікація вимог до архітектур, які керовані подіями **54**

Яценко Е.А. Интеграция инструментальных средств алгебры алгоритмов и переписывания термов для разработки эффективных параллельных программ **62**

Моделі і засоби систем баз даних та знань

Рогушина Ю.В. Использование онтологических знаний в рекомендующих системах **71**

Експертні та інтелектуальні інформаційні системи

Новицький О.В. Сервіс-орієнтовані, розподілені системи реального часу в електронних бібліотеках (ЕБ) **87**

Прикладні засоби програмування та програмне забезпечення

Яловець А.Л. До постановки задачі переслідування на площині **95**

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 7490 від 01.07.2003

Науковий журнал “Проблеми програмування" занесений до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт.

ISSN 1727-4907

© Інститут програмних систем НАН України, 2013

ГЕОРГІЙ ОВСІЙОВИЧ ЦЕЙТЛІН
(1940-2013)

Редколегія журналу «Проблеми програмування» з сумом сповіщає, що після тривалої хвороби на 73-ому році пішов з життя член редколегії журналу, провідний науковий співробітник Інституту програмних систем НАН України, доктор технічних наук, професор Георгій Овсійович Цейтлін.

Свій шлях у велику науку він розпочав у 1965 році з аспірантури Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, після закінчення якої наполегливо працюючи понад тридцяти років став одним з провідних фахівців у галузі теорії програмування та алгоритміки.

Незважаючи на втрату зору, що спіткала його ще з молодих років, Георгій Овсійович виявив неабиякий хист до наукової роботи та велику працездатність, отримавши наукову ступінь доктора технічних наук та звання професора. Його головним і улюбленим напрямом наукових досліджень стала алгоритміка – прикладна теорія алгоритмів і обчислювальних процесів. Отримані у цій галузі результати з систем алгоритмічних алгебр стали вагомим внеском у розвиток теорії алгоритміки та одним із важливих досягнень української кібернетичної школи.

Г.О. Цейтлін є автором більш ніж 150 наукових праць, з них 12 монографій. Під його науковим керівництвом захищено 16 кандидатських дисертацій. Наукова діяльность Георгія Овсійовича відзначена багатьма почесними нагородами, він – лауреат Держаної премії України в галузі науки і техніки.

Г.О. Цейтлін був відомий не тільки як учений, а і як активний громадський діяч. Створене ним об'єднання «Вікно в світ» стало на допомогу людям з

вадами зору, створюючи і розповсюджуючи програмні засоби для допомоги їм самостійно читати, писати, спілкуватись в інформаційному просторі з використанням сучасних засобів комунікації та інформаційних технологій. Також за ініціативою Г.О. Цейтліна та підтримкою з боку міжнародних організацій була створена реабілітаційна комп'ютерна школа, що й досі повертає своїх учнів з вадами зору до творчого життя, підвищує рівень їх освіти та сприяє працевлаштуванню

Світла пам'ять про Георгія Овсійовича Цейтліна, надзвичайно яскравого і талановитого вченого, доброзичливу, чуйну людину назавжди збережеться в наших серцях.

Редколегія