

## Вступне слово

головного редактора журналу  
лауреата премії НАН України  
імені С.О. Лебедєва,  
член-кореспондента  
Національної академії наук України,  
доктора технічних наук, професора,  
ректора  
Національного технічного університету  
"Харківський політехнічний інститут"  
Євгена Івановича СОКОЛА

## Шановні читачі (колеги)!

Сьогодні ми є свідками стрімкого розвитку інформаційних технологій і систем, повсюдного їх використання практично у всіх сферах життєдіяльності сучасного суспільства, підвищення інтересу до цієї тематики практично всіх фахівців різних галузей і напрямків. Все це стало можливим завдяки новим досягненням наукової думки, революційним ідеям наших фахівців, інтересу з боку ІТ-індустрії. Ці досягнення реалізуються в принципово нових технічних, технологічних і математичних підходах, які потребують висококваліфікованих фахівців в різних галузях ІТ-напрямків.

В таких умовах для всіх нас особливо важливо мати можливість донести свою точку зору до громадськості, обґрунтувати власну позицію, взяти участь в дискусії, ознайомитися з іншими думками, і найголовніше – зробити це в доступному середовищі.

Упевнений, що журнал «Сучасні інформаційні системи» стане відкритою трибуною як для відомих вчених, так і для представників молодих поколінь науковців.

Побажаємо нашому виданню знайти свою вагому нішу в науково-технічній періодиці нашої країни, щоб відбір тем, їх діапазон, проблематика публікацій були багатограними і різноплановими, на піку актуальності і читацького інтересу, а всім авторам журналу – невичерпного творчого натхнення і успіхів.

## Introduction

Chief editor of the journal  
Laureate of NAS of Ukraine  
named after S.O. Lebedev  
Corresponding Member  
of the National Academy of Sciences of  
Ukraine, Doctor of Technical Sciences,  
Professor, Rector  
of National Technical University  
"Kharkiv Polytechnic Institute"  
Yevgen Ivanovych SOKOL

## Dear readers (colleagues)!

Today, we are witnessing the rapid development of information technologies and systems, their widespread use in virtually all in modern society, interest in this subject in practically all professionals of various industries and areas. All of this became possible thanks to the new achievements of scientific thought, the revolutionary ideas of our specialists, interest from the IT industry.

These achievements are realized in fundamentally new technical, technological and mathematical approaches that require highly skilled specialists in various fields of IT.

In such circumstances, it is especially important for all of us to have the opportunity to convey our point of view to the public, to justify our own position, to participate in the discussion, to get acquainted with other thoughts, and most importantly - to do so in an accessible environment.

I am convinced that the journal "Advanced Information Systems" will become an open platform for both prominent scientists and representatives of younger generations of scholars.

I wish to find a significant niche in the scientific and technical publications, that the selection of themes, their range, issues of publications were multifaceted and diverse, at the peak of relevance and readership interest, and to all authors of the journal – inexhaustible creative inspiration and success.