



## СЕРКОВ Олександр Анатолійович

*Випускник радіотехнічного факультету (1972)*  
Завідувач кафедри систем інформації НТУ «ХПІ».  
Доктор технічних наук, професор.  
Заслужений винахідник України

## SERKOV Oleksandr Anatolievich

*A graduate of Radio Engineering Faculty (1972)*  
Head of Information Systems Department of NTU «KhPI».  
Doctor of Technical Science, Professor.  
Honored Inventor of Ukraine

**Н**ародився 1 жовтня 1949 р. в м. Харкові. В 1974 р., після завершення служби в Збройних Силах СРСР, працював у НДПКІ «Молнія»: старшим інженером, завідувачем сектору, науковим співробітником, завідувачем лабораторії. З 1996 р. обіймає посади доцента, професора та завідувача кафедри систем інформації НТУ «ХПІ».

У 1992 р. захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю «Озброєння та військова техніка», а в 2007 р. — докторську дисертацію за цією ж спеціальністю. Галузь досліджень — стійкість та живучість інформаційних систем в умовах дії потужних електромагнітних випромінювань. Науковий напрям — загальна теорія і практика забезпечення вимог електромагнітної сумісності. Обґрунтував наявність оптимальної стратегії застосування електромагнітного випромінювання для руйнування інфокомунікаційних систем та їх оптимальної структури для підвищення рівня живучості. Набуттю професіоналізму студентів кафедри сприяють створені на базі кафедри Академія CISCO та НМЦ «Game Study».

Олександр Анатолійович є членом Ради ННПК «Інфокомунікації», Вченої ради НТУ «ХПІ», НДПКІ «Молнія», редакційних колегій журналів «Прикладна радіоелектроніка», «Проблеми телекомунікацій», «Вісник НТУ «ХПІ»; експертом Міністерства освіти і науки України з акредитації вищих навчальних закладів за напрямом «Комп'ютерні науки», експертом Експертної ради Міністерства освіти і науки України з питань проведення експертизи дисертаційних робіт з радіотехніки та електроніки, членом двох спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій за спеціальністю «Телекомунікаційні системи та мережі».

Нагороджений бронзовою медаллю ВДНГ СРСР, золотою і ювілейною медалями Академії наук прикладної радіоелектроніки та Почесною грамотою органу місцевого самоврядування. Академік Академії наук прикладної радіоелектроніки. Заслужений винахідник України. Автор понад 300 наукових праць, серед яких сім навчальних посібників та майже 100 патентів України на винахід.

**Н**e was born on October 1, 1949 in Kharkiv. In 1974, after serving in the Armed Forces of the USSR, he worked at the Scientific Research and Project Design Institute «Molniya»: as a senior engineer, the Head of a sector, the Research Fellow and the Head of the laboratory. Since 1996, he has been holding the position of the Associate Professor, the Professor and the Head of Information Systems Department at NTU «KhPI».

In 1992, Oleksandr Anatolievich defended his thesis in the specialty «Arms and military equipment», and in 2007 — his doctoral thesis on the same specialty. The research field is stability and vitality of information systems in terms of powerful electromagnetic radiation. The scientific direction is the general theory and practice of compliance with electromagnetic compatibility. He reasoned the presence of optimal strategy for the use of electromagnetic radiation for the destruction of information and communication systems and their optimal structure to improve survivability. The Academy of CISCO and Research and Methodological Center «Game Study» were created on the base of the department to promote professionalism of the department's students.

Oleksandr Anatolievich is a member of ERPC «Infocommunications», Academic Council of NTU «KhPI», Scientific Research and Project Design Institute «Molniya», the editorial boards of the journals «Applied Electronics», «Problems of Telecommunications» and «Visnyk of NTU «KhPI»; the expert of Ministry of Education and Science of Ukraine on accreditation of higher education institutions in «Computer Science», the expert of Expert Council of the Ministry of Education and Science of Ukraine on examination of theses on Radio Engineering and Electronics, a member of two academic councils of thesis defense in the specialty «Telecommunication systems and networks».

He was awarded a bronze medal of ENEA of the USSR and gold and commemorative medals of the Academy of Sciences of Applied Radio Electronics and the honorary certificate of local government. He is the honored Academician of the Academy of Sciences of Applied Radio Electronics and the honored inventor of Ukraine. He is the author of over 300 scientific papers, including seven textbooks and nearly 100 patents of invention in Ukraine.