
**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЗВ'ЯЗКУ»**

**НАУКОВІ ЗАПИСКИ
УКРАЇНСЬКОГО НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО
ІНСТИТУТУ ЗВ'ЯЗКУ**

Науково-виробничий збірник

4(20) • 2011

Наукові записки УНДІЗ

Науково-виробничий збірник

Свідоцтво про державну реєстрацію – КВ №12133-1022Р від 26.12.2006 р.

Наукове фахове видання України –

Постанова президії ВАК України №1-05/5 від 1.07.2010 р.

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Беркман Л. Н., д.т.н., проф., академік Академії зв'язку України, почесний зв'язківець України

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

Семенко А. І., д.т.н., проф., лауреат Державної премії СРСР

Колченко Г. Ф., к.т.н., с.н.с., доц.

Мітусов В. О., к.т.н.

ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ

Віноградов М. А., д.т.н., проф., почесний радист СРСР

Гайворонська Г. С., д.т.н., проф.

Гребенніков В. О., к.т.н., с.н.с.

Зайцев Г. Ф., д.т.н., проф., Заслужений діяч науки УРСР, лауреат Державної премії України, почесний зв'язківець України

Захарченко М. В., д.т.н., проф., академік Міжнародної академії інформатизації, академік Всесвітньої академії наук комплексної безпеки, академік Академії зв'язку України, Заслужений працівник народної освіти України, майстер зв'язку СРСР, почесний зв'язківець України

Каток В. Б., к.т.н., доц., лауреат Державної премії України, почесний зв'язківець України

Лемешко О. В., д.т.н., проф.

Лучук А. М., д.т.н., проф., Заслужений діяч науки УРСР, лауреат Державної премії України, почесний зв'язківець України

Поповський В. В., д.т.н., проф., академік Академії зв'язку України, академік Академії прикладної радіоелектроніки України

Почерняєв В. М., д.т.н., проф., академік Академії зв'язку України, академік Аерокосмічної академії України

Савченко Ю. Г., д.т.н., проф.

Тарасенко В. П., д.т.н., проф., академік Академії інженерних наук України, Заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ РЕДАКТОР

Торошанко Я. І., к.т.н., с.н.с.

НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ РЕДАГУВАННЯ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ

Несвітська С. Я.

№4(20) • 2011

Рекомендовано до друку Науково-технічною радою УНДІЗ (протокол №4 від 17.11.2011 р.)

Адреса редакції: Український НДІ зв'язку. Вул. Солом'янська, 3, м. Київ, 03110

Тел. +380 (50) 555 5114. Ел. пошта: toroshanko@ukr.net Сайт: <http://undiz.org.ua>

©Український науково-дослідний інститут зв'язку, 2011