

Наукоємні технології

№ 3 (39) 2018

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Заснований у квітні 2009 р.

Science-Based Technologies

УДК 001:629.7(051)

ЗМІСТ

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

В. В. Козловський —
директор Навчально-наукового
інституту комп'ютерних
інформаційних технологій НАУ
доктор технічних наук, професор

ЗАСТУПНИК ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

І. О. Мачалін — директор
Навчально-наукового інституту
аеронавігації, електроніки та
телекомунікацій НАУ,
доктор технічних наук, професор

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР

А. С. Савченко — кандидат
технічних наук, доцент

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

В. В. Бараннік, д-р тех. наук, проф., Україна
С. В. Бойченко, д-р тех. наук, проф., Україна
А. М. Грехов, д-р фіз.-мат. наук, проф., Україна
І. А. Жуков, д-р тех. наук, проф., Україна
О. І. Запорожець, д-р тех. наук, проф., Україна
Г. Ф. Коначович, д-р тех. наук, проф., Україна
О. Є. Литвиненко, д-р тех. наук, проф.,
Україна
О. М. Новіков, д-р тех. наук, проф., Україна
О. Г. Оксіюк, д-р тех. наук, проф., Україна
В. М. Опанасенко, д-р тех. наук, ст. наук.
співроб., Україна
О. В. Палагін, д-р тех. наук, проф., Україна
О. А. Тамаргазін, д-р тех. наук, проф., Україна
А. А. Тулік, д-р тех. наук, проф., Україна
В. П. Харченко, д-р тех. наук, проф., Україна

Інформаційно-комунікаційні системи та мережі

**Savchenko A. S., Vasylenko V. A., Kolisnyk O. V.,
Holiavkina T. V.**

Computer networks monitoring and management methods.....281

Азаренко О. В., Кукліньський М. В., Клімова А. С.

Фактографічна інформаційна система
мультимедійної бази даних289

**Бараннік В. В., Бараннік Д. В., Сорокун А. Д.,
Дворський М. В.**

Вдосконалення методів компенсації руху динамічних
об'єктів у відеопотоці в системі відеоконференцзв'язку.....294

**Бараннік В. В., Гаврилов Д. С., Фустій, В. С.,
Бараннік В. В.**

Технологія багаторівневої селективної обробки
аерофотознімку для перспективних літальних
сенсорних мереж.....301

**Жуков І. А., Печурін М. К., Кондратова Л. П.,
Печуріна О. О.**

Способ оцінювання інтенсивностей первинних
інформаційних потоків, згенерованих абонентами
комп'ютерної мережі речей.....308

Козловський В. В., Глива В. А., Ходаковський О. В.

Захисні властивості електромагнітних екранів
на основі залізорудного пилу та їх застосування
для захисту інформації та людей.....314

Інформаційна безпека

Kozlovskii V. V., Ivanov O. V., Snizhko V. V.

Analysis and security management of telecommunication
systems based on predictive technologies.....321

В. І. Хаханов, д-р тех. наук, проф., Україна
Г. М. Юн, д-р тех. наук, проф., Україна
Ф. Й. Яновський, д-р тех. наук, проф., Україна
А. Смерлас, д-р тех. наук, Німеччина
В. Кук, д-р тех. наук, проф., Естонія
М. П. Карпінський, д-р тех. наук, проф., Польща
Л. Еріксон, д-р тех. наук, проф., США
О. С. Петров, д-р тех. наук, проф., Польща
П. Ексель, д-р тех. наук, проф., Велика Британія
П. Бейтс, д-р тех. наук, проф., Австралія
С. Е. Лішевський, д-р тех. наук, проф., США

ВІСНИК

**НАУКОЄМНІ
ТЕХНОЛОГІЇ**
№ 3 (39), 2018

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації
КВ № 13793-2767Р від 05.03.2008

Рекомендовано до друку Вченою радою
Національного авіаційного університету
(протокол № 6 від 28.09.2018)
Постановою Вищої атестаційної
Комісії України науковий журнал
«Наукоємні технології»
включено до переліку наукових видань,
публікації яких зараховуються
до результатів дисертаційних робіт з
технічних наук.
(Наказ Міністерства освіти і науки
України від 21.12.2015 р. № 1328
категорія «В»)

Адреса редакційної колегії:

03680, Київ-58, просп. Космонавта
Комарова, 1, тел. 406-70-08

Комп'ютерна верстка — Л. Т. Колодіної

Дизайн обкладинки — К. С. Лебеденко

Kozlovskii V. V., Kubiv S. I., Balanyuk Yu. V. Single-factor model of information security threats of the automated management system of production of high-speed telecommunication distributed data transfer systems.....	327
Бараннік В. В., Довбенко О. В., Белікова Т. В., Мусянко О. П. Методи виявлення прихованих сугестивних інформаційно-психологічних впливів в інформаційних ресурсів текстового змісту.....	331
Бойко Ю. П., Приходько Т. Ю., Басюк І. О. Огляд сучасних фільтруючих пристроїв НВЧ і їх методів побудови.....	338
Ільєнко А. В., Ільєнко С. С. Програмний модуль з використанням процедури формування та верифікації електронного цифрового підпису.....	345
Одарченко Р. С., Самойлик Є. О., Абакумова А. О. Метод побудови семантичного словника у складі досконало стійкої криптосистеми захисту текстової інформації.....	355

Експлуатація повітряного транспорту

Malikov E. Fluctuations of an airplane with aerodynamic wingtip «At winglets».....	362
Козлюк І. О. Коваленко Ю. Б. Методи оцінки показників надійності авіаційної техніки за результатами випробувань та технічної діагностики	367
Соломенцев О. В., Заліський М. Ю., Герасименко Т. С. Аналіз ефективності процедури виявлення розладнання в системах експлуатації наземних засобів аеронавігації.....	376

Екологія

Ремез Н. С., Бойко А. Г. Екологічна санітарія як засіб покращення ґрунтово- рослинного покриву.....	383
--	-----

Енергетика

Капітанчук К. І., Андрійшин М. П. Розрахунок подовження енергопоглинального елемента морської хвильової електростанції при трансформації спіралі у площину.....	387
---	-----

Підп. до друку 31.10.2018. Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 13,02. Обл.-вид.
арк. 14,0.

Тираж 100 пр. Замовлення № 485-1.

Видавець і виготівник Національний авіаційний університет
03680, Київ-58, проспект Космонавта Комарова, 1

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру ДК № 977 від 05.07. 2002
© Національний авіаційний університет, 2018