

НАУКОЄМНІ ТЕХНОЛОГІЇ

№ 4 (36) 2017

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Заснований у квітні 2009 р.

Science-Based Technologies

УДК 001:629.7(051)

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

О. К. Юдін — директор ІКІТ,
лауреат Державної премії України,
член-кореспондент Академії зв'язку
України, доктор технічних наук,
професор

ЗАСТУПНИК ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

С. М. Лобода — доктор
педагогічних наук, професор

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР

Р. В. Зюбіна — старший викладач

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

(Україна)

В. В. Бараннік, д-р тех. наук, проф.
С. В. Бойченко, д-р тех. наук, проф.
Ю. В. Білокопитов, д-р хім. наук, проф.
А. М. Грехов, д-р фіз.-мат. наук, проф.
О. І. Запорожець, д-р тех. наук, проф.
Ю. К. Зітдінов, д-р тех. наук, проф.
Г. Ф. Конахович, д-р тех. наук, проф.
О. Є. Литвиненко, д-р тех. наук, проф.
І. О. Мачалін, д-р тех. наук, проф.
О. М. Новіков, д-р тех. наук, проф.
О. Г. Оксіюк, д-р тех. наук, проф.
В. М. Опанасенко, д-р тех. наук, ст. наук.
співроб.
О. В. Палагін, д-р тех. наук, проф., Україна
О. А. Тамаргазін, д-р тех. наук, проф.
А. А. Тунік, д-р тех. наук, проф.
В. П. Харченко, д-р тех. наук, проф.
В. І. Хаханов, д-р тех. наук, проф.
В. І. Чепіженко, д-р тех. наук, проф.
Г. М. Юн, д-р тех. наук, проф.
Ф. Й. Яновський, д-р тех. наук, проф.

ЗМІСТ

Інформаційно-комунікаційні системи та мережі

Belikova T. V.

The technology of suggestive information-psychological operations masking in the infocommunication space.....267

Dubchak E. V., Petrash I. B.

Comparative analysis of sip-libraries. Improvements of jssip library as the most reliable, functional and accessible.....272

Бараннік В. В., Тарасенко Д. А.,

Медведєв Д. О., Хіменко В. В.

Технологія обробки передбачених кадрів відеопотоку для бортових інформаційних технологій.....276

Красноруцький А. О.

Обґрунтування підходу до зниження інформаційної інтенсивності сегментів аерофотознімку, які несуть інформацію про ландшафт.....283

Одарченко Р. С., Даков С. Ю.

Метод проектування SDN- мережі операторського класу.....289

Піскунов О. Г., Юрчук І. А.

Нанесення фотоматеріалів літального апарату на растрові карти відкритих картографічних сервісів.....296

Інформаційна безпека

Yudin O. K., Veselska O. M.

Methods of digital filtration and their impacts on the quality of images of different classes.....302

Бучик С. С., Нетребко Р. В.

Реалізація програмного забезпечення визначення функціональних профілів та рівня гарантій автоматизованих систем від несанкціонованого доступу.....309

Корнієнко Б. Я., Галата Л. П.

Побудова та тестування імітаційного полігону захисту критичних інформаційних ресурсів.....316

А. Смерлас, д-р тех. наук, Німеччина
А. Воцина, д-р тех. наук, Польща
В. Кук, д-р тех. наук, проф., Естонія
М. П. Карнінський, д-р тех. наук, проф., Польща
Л. Еріксон, д-р тех. наук, проф., США
М. Станушек, д-р тех. наук, проф., Польща
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 № 4 (36), 2017

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

Рекомендовано до друку Вченою радою
Національного авіаційного університету
(протокол № 1 від 24.01.2018)

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)

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

Юдін О. К., Стрельбицький М. А.

Технологія забезпечення функціональної
безпеки інформаційних систем на стадії
модернізації.....323

Юдін О. К., Симониченко Я. А., Симониченко А. А.

Використання стеганографічних методів
в задачах захисту державних інформаційних ресурсів.....329

Транспортні системи

Юн Г. М., Мединський Д. В.

Застосування безпілотних літальних апаратів
у сільському господарстві.....335

Екологія

Железняк О. О.

Застосування інфрачервоної зйомки для дослідження
теплових полів міських агломерацій
та об'єктів на їх території.....342

Зацерковний В. І., Оберемок Н. В., Ягорлицька К. П.

Застосування технологій ГІС і ДЗЗ в задачах
моніторингу лісових ценозів.....350

Зацерковний В. І., Плічко Л. В.

Аналіз системи управління водогосподарським
комплексом України та пошук шляхів щодо
її вдосконалення.....358

Підп. до друку 25.01.2018. Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 11,27. Обл.-вид.
арк.12,40.

Тираж 100 пр. Замовлення № 28 -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