

Наукоємні технології

№ 3 (43) 2019

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Заснований у квітні 2009 р.

Science-Based Technologies

УДК 001:629.7(051)

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

В. В. Козловський —
перший проректор НАУ,
доктор технічних наук, професор

ЗАСТУПНИК ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

І. О. Мачалін — декан факультету
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
А. Я. Білецький, д-р тех. наук, проф., Україна
С. В. Бойченко, д-р тех. наук, проф., Україна
М. А. Віноградов, д-р тех. наук, проф.,
Україна
О. О. Вовк, д-р тех. наук, проф., Україна
О. Б. Гринишин, д-р тех. наук, проф., Україна
С. О. Дмитрієв, д-р тех. наук, проф., Україна
І. А. Жуков, д-р тех. наук, проф., Україна
О. І. Запорожець, д-р тех. наук, проф.,
Україна
В. М. Ісаєнко, д-р біол. наук, проф., Україна
І. О. Козлюк, д-р тех. наук, проф., Україна
Г. Ф. Коначович, д-р тех. наук, проф., Україна
Ю. О. Кутлахмедов, д-р біол. наук, проф.,
Україна
В. А. Лахно, д-р тех. наук, проф., Україна
О. Є. Литвиненко, д-р тех. наук, проф.,
Україна
В. П. Матейчик, д-р тех. наук, проф.,
Україна

ЗМІСТ

Інформаційні технології, кібербезпека

**Козловський В. В., Ходаковський О. В., Тихенко О. М.,
Куцак А. С.**

Дослідження електромагнітної обстановки
на аеродромах цивільної авіації та формування заходів
з її нормалізації.....289

**Бараннік В. В., Рябуха Ю. М., Твердохліб В. В.,
Бабенко Ю. М., Сорокун А. Д.**

Метод кодування бітового опису трансформант
на базі незалежних кодових структур у технології
управління інтенсивністю відеопотоку.....295

Галата Л. П., Корнієнко Б. Я., Заболотний В. В.

Математична модель протидії загрозам у системі
захисту критичних інформаційних ресурсів.....300

Ладигіна О. А.

Оптимальне оцінювання гармонійних
складових нестаціонарного трафіку.....307

**Липтєв О. А., Войченко Т. О., Кудюкін П. В.,
Степаненко В. І.**

Метод оцінки параметрів сигналу засобів
несанкціонованого знімання інформації
на основі кореляційно-регресійного аналізу.....313

Полухін А. В.

Освітня політика і національна безпека України.....320

Юдін О. К., Матвійчук-Юдіна О. В.

Концепція формування професійних компетентностей
фахівців з інформаційних технологій та кібербезпеки.....330

Екологія, хімічна технологія, біотехнології та біоінженерія

Петрусенко В. П., Дмитруха Т. І.

Математичний підхід оцінки екологічних ризиків
на прикладі безпорогових токсикантів 343

А. В. Миценко, д-р тех. наук, проф., Україна
О. Г. Оксіюк, д-р тех. наук, проф., Україна
О. О. Писарчук, д-р тех. наук, проф., Україна
В. Г. Сайко, д-р тех. наук, проф., Україна
О. В. Соломенцев, д-р тех. наук, проф., Україна
В. В. Уланський, д-р тех. наук, проф., Україна
В. П. Харченко, д-р тех. наук, проф., Україна
Ф.Й. Яновський, д-р тех. наук, проф., Україна

Kraisat Yahya, PhD, професор кафедри Електротехніки та електроніки, університету Аль-Хасан, Йорданія
М. П. Карпінський, д-р тех. наук, проф., Польща
Т. Хікмет Каракоч, д-р тех. наук, проф., Анадолійський університет цивільної авіації, Турецька республіка
А. Раза, PhD, технічний радник приватного департаменту Президента Об'єднаних Арабських Еміратів, ОАЕ
Г. М. Кухарьонюк, д-р тех. наук, проф., Білоруський національний технічний університет, Республіка Білорусь

ВІСНИК

НАУКОЄМНІ ТЕХНОЛОГІЇ № 3 (43), 2019

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

Рекомендовано до друку Вченою радою
Національного авіаційного університету
(протокол № 8 від 23.10.2019)

Наказом Міністерства освіти і науки
України № 1328 від 21.12.2015 р.
науковий журнал «Наукоємні
технології» включено до переліку
наукових видань, публікації в яких
зараховуються до результатів
дисертаційних робіт з технічних наук
(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. Лебедець

Електроніка, телекомунікації та радіотехніка

Бахтіяров Д. І., Козлюк І. О.

Методика модернізації моделі розповсюдження
радіохвиль усередині приміщення
для побудови контрольованої зони
корпоративної мережі.....349

Кучеров Д. П., Березкін А. Л.

Радіоканал LORA в системі охоронної сигналізації.....357

Транспорт, транспортні технології

Bartoš M., Zaremba J., Yakovlieva A.

Efficiency of flight safety expressed
by analytical model.....364

Мельник О. В., Тимошук О. Н.

Дослідження безвідмовної роботи технічних
засобів бункерування на водному транспорті.....370

Щербина О. В., Дрожжин О. Л., Тихоніна І. І.

Методика обґрунтування порту бункерування
суден в рейсі.....377

Юн Г. М., Валько А. М., Борець І. В.

Вимірність і суб'єктивність оцінок
математичного моделювання при прогнозуванні
рівня авіаційної безпеки.....385

Підп. до друку 25.10.2019. Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 13,5.
Обл.-вид. арк. 12,55.
Тираж 100 пр. Замовлення № 205-1.

Видавець і виготовник 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, 2019