

Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова

Видається з 1933 р.

УДК 621.37/39:33 2015'2
Збірник "Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова"

Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова: Періодичний науковий збірник з телекомунікаційних систем та мереж, антен та пристроїв мікрохвильової техніки, радіотехнічних пристроїв та засобів телекомунікацій, радіотехнічних та телевізійних систем, оптоелектронних систем, твердотільної електроніки, економіки та управління підприємствами (економіка зв'язку). – Одеса, 2015. – 152 с.

Головний редактор

П.П. Воробієнко д.т.н., проф., Україна

Заст. головного редактора

М.В. Захарченко д.т.н., проф., Україна

Науковий редактор

А.Г. Ложковський д.т.н., проф., Україна

Відповідальний секретар

В.А. Кантур к.т.н., с.н.с., Україна

Редакційна колегія:

В.О. Балашов д.т.н., проф., Україна

В.Л. Банкет д.т.н., проф., Україна

Ю.І. Буріменко д.т.н., проф., Україна

І.М. Вікулін д.ф.-м.н., проф., Україна

О.В. Гофайзен д.т.н., проф., Україна

В.М. Гранатуров д.е.н., проф., Україна

В.К. Джі докт., проф., Республіка Корея

Д.А. Зайцев д.т.н., проф., Україна

А.Ф. Кадацький д.т.н., проф., Україна

В.І. Комашинський д.т.н., проф., Російська Федерація

Ш.Д. Курмашев д.ф.-м.н., проф., Україна

І.П. Лісовий д.т.н., проф., Україна

Т.М. Мансуров д.т.н., проф., Азербайджан

В.М. Орлов д.е.н., проф., Україна

М.Б. Проценко д.т.н., проф., Україна

Є.М. Рудий д.т.н., проф., Україна

Л.О. Стрій д.е.н., проф., Україна

Е. Сіменс докт., проф., Німеччина

Е.О. Сукачов д.т.н., проф., Україна

Ш.Ж. Сеілов д.т.н., проф., Казахстан

Т.А. Цалієв д.т.н., проф., Україна

Л.О. Яцук д.т.н., проф., Україна

Свідоцтво про державну реєстрацію
КВ № 13255-2139Р від 08.10.2007 р.

Матеріали збірника розглянуто та рекомендовано до друку
вченою радою ОНАЗ ім. О.С. Попова. Протокол № 4 від 26.11.2015 р.

Внесений до Переліку наукових фахових
видань України, затвердженого постановою Президії
ВАК України від 14 квітня 2010 р. № 1-05/3

Електронна версія журналу <http://ojs.onat.edu.ua/>

Реферативна інформація зберігається:

– у загальнодержавній реферативній базі даних «Українська наукова» та публікується у відповідних тематичних серіях УРЖ «Джерело» (вільний он-лайнний доступ до ресурсів на Web-сервері <http://www.nbu.gov.ua>);

– у реферативній базі даних Всеросійського інституту наукової і технічної інформації (ВІНІТІ) Російської академії наук і публікується у відповідних тематичних серіях РЖ (вільний он-лайнний доступ до ресурсів на Web-сервері <http://www.viniti.ru>).

Proceedings of the O.S. Popov ONAT

Published since 1933

2015'2

Magazine "Proceedings of the O.S. Popov ONAT"

Proceedings of the O.S. Popov ONAT: The periodical scientific magazine about telecommunication systems and networks, antennas and microwave devices, appliances, wireless devices and means of telecommunication, radio and television systems, optoelectronic systems, solid-state electronics, economics and management in the ICT. - Odessa, 2015. – 152 p.

The Chief Editor

P.P. Vorobiyenko Dr.Sc., Prof., Ukraine

Science Editor

A.H. Lozhkovskiy Dr.Sc., Prof., Ukraine

Editorial board:

V.O. Balashov Dr.Sc., Prof., Ukraine
V.L. Banket Dr.Sc., Prof., Ukraine
Yu.I. Burimenko Dr.Sc., Prof., Ukraine
I.M. Vikulin Dr.Sc., Prof., Ukraine
O.V. Hofaizen Dr.Sc., Prof., Ukraine
V.M. Hranaturov Dr.Sc., Prof., Ukraine
W.K. Jee Ph.D., Prof., Republic of Korea
D.A. Zaitsev Dr.Sc., Prof., Ukraine
A.F. Kadatskiy Dr.Sc., Prof., Ukraine
V.I. Komashinskiy Dr.Sc., Prof., Russia Federation
Sh.D. Kurmashev Dr.Sc., Prof., Ukraine

Deputy Chief Editor

M.V. Zakharchenko Dr.Sc., Prof., Ukraine

Responsible

Secretary

V.A. Kaptur Ph.D., S.R., ONAT

I.P. Lisovyi Dr.Sc., Prof., Ukraine
T.M. Mansurov Dr.Sc., Prof., Azerbaijan
V.M. Orlov Dr.Sc., Prof., Ukraine
M.B. Protsenko Dr.Sc., Prof., Ukraine
Ye.M. Rudyi Dr.Sc., Prof., Ukraine
L.O. Strii Dr.Sc., Prof., Ukraine
E. Siemens Ph.D., Prof., Germany
E.O. Sukachov Dr.Sc., Prof., Ukraine
Sh.Js. Seilov Dr.Sc., Prof., Kazakhstan
T.A. Tsaliiev Dr.Sc., Prof., Ukraine
L.O. Yashchuk Dr.Sc., Prof., Ukraine

Certificate of registration
KV № 13255-2139P since 08.10.2007

Materials reviewed and recommended for publication by the
Academic Council of the O.S. Popov ONAT. Protocol number 4 on 26/11/2015

Listed for scientific professional
editions of Ukraine, approved by the Presidium
HAC of Ukraine on April 14, 2010 p. № 1-05 / 3

Web: <http://ojs.onat.edu.ua/>

Bibliographic information is stored:

- a summary of the national database "Ukrainian scientific" and published in relevant thematic series of Hourges "Dzherelo" (free online access to resources on the Web-server <http://www.nbu.gov.ua>);
- in a summary database of Russian Institute for Scientific and Technical information of the Russian Academy of Sciences (free online access to resources on the Web-server <http://www.viniti.ru>).