
Вісник НТУУ “КПІ”.

Серія Радіотехніка. Радіоапаратобудування

Visnyk NTUU KPI Seriiia – Radiotekhnika Radioaparatabuduvannia

2017 Випуск 69

Головний редактор

Шарпан О. Б., проф., д.т.н.
sharpan@tor.kpi.ua

Заст. гол. редактора

Жук С. Я., проф. д.т.н.
Мосійчук В. С., доц., к.т.н.

Відповідальний секретар

Адаменко В. О.
v.adamenko@kpi.ua

Літературні коректори

Сушко І. О., к.т.н.
Тверезовська Н. О.

Редакційна колегія

Дубровка Ф. Ф., проф., д.т.н.
Зіньковський Ю. Ф., проф., д.т.н.
Калюжний О. Я., проф., д.т.н.
Найденко В. І., проф., д.ф.-м.н.
Нелін Є. А., проф., д.т.н.
Правда В. І., проф., к.т.н.
Чумаков В. І., проф., д.т.н.
Яненко О. П., проф. д.т.н.

Іноземні члени редколегії

Tomas Dostal, College of Politechnics,
Jihlava, Czech Republic
Zbynek Rada, Brno University of Technology,
Brno, Czech Republic
Alexandr E. Martynyuk, National
Autonomous University of Mexico, Mexico
Rostyslav F. Dubrovka, Queen Mary
University of London, United Kingdom
Roman V. Kravchenko, TDK-EPSC, Austria
Maksym A. Girnyk, L.M. Ericsson,
Stockholm, Sweden

Засновник Національний технічний Університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу
масової інформації КВ 22694-12594ПР від 26.04.2017.

Виходить 4 рази на рік

Збірник внесено до переліку наукових фахових видань
України, в яких можуть публікуватися результати
дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора
і кандидата наук (*технічні науки*). Затверджено наказом
Міністерства освіти і науки України № 747 від 13.07.2015.

Адреса редакційної колегії: 03056, м. Київ, просп.
Перемоги, 37, КПІ ім. Ігоря Сікорського,
2100 Радіотехнічний факультет.

Сайт : <http://radap.kpi.ua>

Email: radap@rtf.kpi.ua

Тел. редакції: +380(44) 204-93-29

Рекомендовано до друку Вченою радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол № 6 від 12.06.2017 р.)

Реферування:

- ШПІ НАНУ
- ВИНІТИ РАН
- Ulrich Periodicals

Індексування:

- Web of Science
- EBSCO
- CyberLeninka
- РИНЦ
- НБУВ
- Index Copernicus
- WorldCat
- SocioNET
- Google Scholar

Bulletin of NTUU KPI. Series Radiotechnique. Radioapparatus building

2017 Issue 69

Chief editor

Oleg B. Sharpan
sharpan@tor.kpi.ua

Deputy of chief editor

Sergey Ya. Zhuk
Vitaliy S. Mosychuk

Executive Secretary

Volodymyr O. Adamenko
v.adamenko@kpi.ua

Literature editors and proofreaders

Iryna O. Sushko
Natalia O. Tverezovska

Editorial Team

Fedor F. Dubrovka
Yuriy F. Zinkovskiy
Alexander Ya. Kalyuzhny
Victor I. Naidenko
Evgeniy A. Nelin
Volodymyr I. Pravda
Volodimir I. Chumakov
Alexey F. Yanenko

Foreign members of Editorial Team

Tomas Dostal, Brno University of Technology,
Brno, Czech Republic
Zbynek Raida, Brno University of Technology,
Brno, Czech Republic
Alexandr E. Martynyuk, National
Autonomous University of Mexico, Mexico
Rostyslav F. Dubrovka, Queen Mary
University of London, United Kingdom
Roman V. Kravchenko, TDK-EPC, Austria
Maksym A. Girnyk, L.M. Ericsson,
Stockholm, Sweden

Founder National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»

Registration Certificate of communication printing medium
KB 22694-12594MP from 26.04.2017.

Frequency Quarterly

The journal is included in the scientific professional editions list of Ukraine, in which the results of dissertation works can be published on the receipt of scientific degrees of doctor and candidate of sciences (engineering science). Approved by the Order of Ministry of Education and Science of Ukraine No 747 from 13.07.2015.

Address: 2100 Radioengineering Faculty
National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»,
Peremogy Ave. 37,
Kyiv, 03056.

Site : <http://radap.kpi.ua>

Email: radap@rtf.kpi.ua

Editorial Office Tel.: +380(44) 204-93-29

It is recommended to seal by the Scientific Council of Igor Sikorsky Politechnic Institute (No 6 from 12.06.2017)

Abstracting:

- IPRI NASU
- VINITI
- Ulrich Periodicals

Indexing:

- Web of Science
- EBSCO
- CyberLeninka
- Science Index
- NBUV
- Index Copernicus
- WorldCat
- SocioNET
- Google Scholar