

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Збірник наукових праць

*Голова Редакційно-видавничої ради –
д-р екон. наук, професор Н. І. Чухрай*

Засновано 1964 р.

№ 905

СЕРІЯ:

**КОМП’ЮТЕРНІ
СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ**

Відповідальний редактор - проф., д-р техн. наук, А. О. Мельник

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2018

УДК 621.3 (681, 519, 536, 62, 50, 003, 004)

Подано статті, що містять результати досліджень з актуальних питань комп'ютерних систем, мереж та інформаційних технологій, виконаних науковцями Національного університету "Львівська політехніка", вченими інших регіонів України в галузі теорії та розробки комп'ютерних систем, мереж та їх компонентів, кіберфізичних систем, комп'ютерних засобів розв'язування задач цифрового опрацювання сигналів, автоматизованого проектування та керування, захисту інформації.

Для наукових працівників, викладачів вищих навчальних закладів, інженерів, що спеціалізуються у галузі обчислювальних систем, комп'ютерних мереж, комп'ютерних засобів розв'язання задач цифрового опрацювання сигналів, автоматизованого проектування та керування, захисту інформації, а також докторантів, аспірантів та студентів старших курсів відповідних спеціальностей.

*Рекомендувала Вчена рада Національного університету "Львівська політехніка"
(протокол № 41 засідання від 26.02.2018 р.)*

*Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
(серія КВ № 13038-1922Р від 20.07.2007 р.)*

Редакційно-видавнича рада Національного університету "Львівська політехніка":

проф., д-р екон. наук Н. І. Чухрай (голова);
Л. О. Башко (відповідальний секретар)

Редакційна колегія серії "Комп'ютерні системи та мережі":

проф., д-р техн. наук Мельник А. О. (відп. редактор);
проф., д-р техн. наук Дунець Р. Б. (заст. відп. редактора);
доц., канд. техн. наук Парамуд Я. С. (відп. секретар);
проф., д-р техн. наук Глухов В. С.;
проф., д-р техн. наук Дрозд О. В.;
проф., д-р техн. наук Івахів О. В.;
проф., д-р техн. наук Лупенко С. А.;
доц., д-р техн. наук Мельник В. А.
проф., д-р техн. наук Наконечний А. Й.;
проф., д-р техн. наук Николайчук Я. М.;
проф., д-р техн. наук Опанасенко В. М.;
проф., д-р техн. наук Поморова О. В.;
проф., д-р техн. наук Тарасенко В. П.;
проф. Зденек Пліва;
проф. Вєдат Коскун;
проф. Хесус Церетеро;
проф. Таня Владімірова;
проф. Джіафу Ван;
доц., д-р техн. наук Кочан Р. В.

Входить до переліку наукових фахових видань (з технічних наук), затвердженого МОН України

*Адреса редколегії:
Національний університет "Львівська політехніка"
вул. С.Бандери, 12, 79013, Львів – 13
e-mail: aomelnyk@lp.edu.ua*

© Національний університет
"Львівська політехніка", 2018