

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.

№ 888

СЕРІЯ:

**ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА
БУДІВНИЦТВА**

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2018

УДК 624.01:697.32

У Віснику опубліковано результати закінчених науково-дослідних робіт професорсько-викладацького складу Національного університету “Львівська політехніка”, українських та зарубіжних науковців.

*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 “Теорія і практика будівництва”:

проф., д-р техн. наук Желих В. М. (відп. редактор);
доц., канд. техн. наук Сподинюк Н. А. (відп. секретар);
проф., д-р техн. наук Бліхарський З. Я.;
проф., д-р техн. наук Саницький М. А.;
проф., д-р техн. наук Солодкий С. Й.;
проф., д-р техн. наук Соболь Х. С.;
проф., д-р техн. наук Харченко Є. В.;
доц., канд. техн. наук Возняк О. Т.;
доц., канд. техн. наук Стасюк Б. М.;
канд. техн. наук Віра В. В.;
проф. Яцек Селейдак (Польща);
проф. Мацей Майор (Польща);
проф. Малгожата Улевич (Польща);
проф. Душан Катунський (Словаччина);
проф. Надежда Стевулова (Словаччина);
доц. Петер Капало (Словаччина);
доц. Зузана Вранайова (Словаччина)

Входить до переліку наукових фахових видань (технічні науки), затвердженого МОН України

Адреса редколегії:

*Національний університет “Львівська політехніка”
вул. С. Бандери, 12, Львів-13, 79013,
email: roman.y.khtml@lpnu.ua*

*За можливі технічні збіги з іншими науковими працями
автори відповідають персонально*

© Національний університет
“Львівська політехніка, 2018