

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Видається з 1964 р.

№ 737

ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА
БУДІВНИЦТВА

Відповідальний редактор – д-р тех. наук, проф. З.Я. Бліхарський

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2012

УДК 004

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

*Рекомендувала Вчена рада Національного університету “Львівська політехніка”
(протокол № 51 засідання від 27.03.2012 р.)*

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

Редакційна колегія:

д-р техн. наук, проф. З.Я Бліхарський. (відп. редактор);
д-р техн. наук, проф. Х.С Соболев. (заст. відп. редактора);
канд. техн. наук, доц. Р.Є. Хміль (відп. секретар);
д-р техн. наук, проф. Б.Г. Гнідець;
д-р техн. наук, проф. В.Г. Кваша;
д-р техн. наук, проф. Б.Г. Демчина.;
д-р техн. наук, проф. М.А. Саницький;
д-р техн. наук, проф. Р.І. Кінаш;
д-р техн. наук, проф. Є.В. Харченко;
д-р техн. наук, доц. С.Й. Солодкий;
д-р техн. наук, доц. В.В. Чернюк;
канд. техн. наук, доц. П.Ф. Холод;
канд. техн. наук, доц. О.Т. Возняк

Адреса редколегії:

*Національний університет “Львівська політехніка”
2-й навч. корпус, дирекція ІБІД, к.223
вул. Карпінського, 6, 79013, Львів-13
E-mail: roman_hl@ukr.net*

© Національний університет
“Львівська політехніка”, 2012