

НАУКОВІ ПОТАТКИ

**Міжвузівський збірник
(за галузями знань «Технічні науки»)**

**Випуск 48
(січень-березень)
2015**

Луцьк 2015

РЕДАКЦІЙНА РАДА

Божидарнік В.В., ректор, Луцький НТУ, д.т.н., професор; Заболотний О.В., декан ТФ, Луцький НТУ, к.т.н., доцент; Пустюльга С.І., декан МБФ, Луцький НТУ, д.т.н., професор; Рудь В.Д., зав. кафедри, Луцький НТУ, д.т.н., професор; Шваб'юк В.І., керівник відділу, Луцький НТУ, д.т.н., професор.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Рудь В.Д., зав. кафедри, професор, д.т.н., Луцький НТУ (відповідальний редактор); Пустюльга С.І., професор, д.т.н., Луцький НТУ (заступник відповідального редактора); Заболотний О.В., доц., к.т.н., Луцький НТУ (заступник відповідального редактора); Гулієва Н.М., асистент, Луцький НТУ (відповідальний секретар); Бобир М.І., директор інституту, професор, д.т.н., НТУ України "КПІ"; Божидарнік В.В., ректор, проф., д.т.н., Луцький НТУ; Гавриш А.П., професор, д.т.н., НТУ України "КПІ"; Гевко Б.М., зав. кафедри, професор, д.т.н., Тернопільський НТУ; Лотиш В.В., доц., к.т.н., Луцький НТУ; Майстренко А.Л., зав. відділом, член-кореспондент НАН України, д.т.н., Інститут надтвердих матеріалів; Максимович В.М., зав. кафедри, професор, д.ф.-м.н., Луцький НТУ; Пальчевський Б.О., зав. кафедри, професор д.т.н., Луцький НТУ; Петраков Ю.В., зав. кафедри, професор, д.т.н., НТУ України "КПІ"; Петровський В.Я., зав. відділом, проф., д.т.н., Інститут проблем матеріалознавства НАН України; Повстяной О.Ю., доц. к.т.н., Луцький НТУ; Струтинський В.Б., зав. кафедри, професор, д.т.н., НТУ України "КПІ"; Шваб'юк В.І., зав. відділом, професор, д.т.н., Луцький НТУ; Штерн М.Б., зав. відділом, член-кореспондент НАН України, с.н.с., д.т.н., Інститут проблем матеріалознавства НАН України; Ярошевич М.П., зав. кафедри, професор, д.т.н., Луцький НТУ.

Рекомендовано до друку Вченою радою Луцького національного технічного університету, протокол № від 2015 р.

Свідоцтво Міністерства юстиції України про державну реєстрацію:

Серія КВ №15901-4373ПР від 13.11.2009 р.

Включено до Переліку наукових фахових видань України наказ МОН України № 528 від 12.05.2015 року та в наукометричну базу РИНЦ.

ISSN: 978-617-672-039-3

ШАНОВНІ ДОПISУВАЧІ, КОЛЕГИ!

Редакційна колегія має сподівання, що матеріали збірника викличуть інтерес дослідників як в Україні, так і за її межами, сприятимуть розширенню зацікавленого професійного обговорення актуальних проблем прикладної геометрії, удосконаленню методики графічної підготовки студентів, педагогічних досліджень, подальшому згуртуванню дослідницького активу.

Даний випуск міжвузівського збірника "Наукові нотатки" містить матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції «Дослідження можливостей використання інноваційних технологій у науковій роботі з прикладної геометрії та навчальному процесі кафедр ВНЗ, що займаються графічною підготовкою студентів», яка відбулася в м. Луцьку 28-29 квітня 2015 року на базі Луцького національного технічного університету. Статті подано в авторській редакції.

Учасниками всеукраїнської науково-методичної конференції було заявлено близько 30 доповідей вітчизняних дослідників. Результати, що були представлені по проблемам геометричного, математичного та комп'ютерного моделювання явищ і процесів, по теоретичним аспектам прикладної геометрії, по моделюванню в технічній естетиці та дизайні, по комп'ютерних технологіях та графіці можуть успішно застосовуватися при розв'язуванні задач механіки деформівного твердого тіла, при аналізі структур та морфології нових матеріалів.

Редакційна колегія міжвузівського збірника "Наукові нотатки" висловлює сподівання, що опубліковані матеріали сприятимуть активізації зацікавленого обговорення фахівцями актуальних проблем досліджень, розширенню їх тематичного діапазону, впровадженню нових дослідницьких підходів і методик, подальшому згуртуванню дослідників.

Збірник праць "Наукові нотатки" завжди відкритий для актуальних публікацій, аналітичних оглядів і наукових дискусій. А всім авторам хочемо побажати творчого натхнення й результативності здійснення наукового пошуку.

Довідки за тел. (0332) 26-25-19 e-mail: notatki@meta.ua

Наша адреса:

43018, м. Луцьк, вул. Потебні, 56
Луцький національний технічний університет,
редакція міжвузівського збірника "Наукові нотатки"

З повагою,

*Голова редакційної ради,
ректор Луцький НТУ, професор*

В. В. Божидарнік

*Відповідальний редактор,
професор Луцький НТУ*

В. Д. Рудь