

ЗМІСТ

<i>Барабаш В.М., Волинець М.Е., Крамарчук А.П.</i> Залишковий напружений стан сталобетонних згинаних елементів після розвантаження	3
<i>Більський М.Р., Котів М.В.</i> Робота сталевих колон, посилених під навантаженням	9
<i>Бліхарський З.Я., Римар Я.В., Хміль Р.Є.</i> Залізобетонні балки, підсилені нарощуванням арматури під навантаженням	15
<i>Возняк О.Т.</i> Особливості розрахунку зворотного потоку під час подачі повітря плоскими настільними струминами у маловисотних технологічних приміщеннях	20
<i>Гладишев Д.Г., Кінаш Р.І., Гладишев Г.М.</i> Підхід до визначення резервів несучої здатності ригелів у межах збірної залізобетонної рами будинку	26
<i>Гоголь М.В.</i> Розрахунок балко-ферми при роботі в області обмежених пластичних деформацій	32
<i>Гоголь М.В., Гайда О.М.</i> Експериментальне дослідження роботи балкових конструкцій з регулюванням зусиль	36
<i>Демчина Б.Г., Верба В.Б., Демчина Х.Б.</i> Експериментальні дослідження зчеплення арматури з пінобетоном	41
<i>Довбуш О.М., Жуковський С.С.</i> Вплив повітрообмежника, висувних циліндричних кілець та центральної профільованої вставки на ефективність локального відсмоктувача	46
<i>Жук В.М., Вовк Л.І., Малиш Б.А.,</i> Регульовальний об'єм збірників атмосферних стічних вод для дощів постійної в часі інтенсивності	53
<i>Жуковський С.С., Кінаш О.В.</i> Визначальні чинники природного повітрообміну помешкань і окремих приміщень багатородинних житлових будинків	61
<i>Іванейко І.Д., Мудрий І.Б., Лісоцький Р.В., Ігнат І.</i> Про оцінку та деякі шляхи підвищення використання вантажних характеристик кранів	69
<i>Іваник І.Г., Віхоть С.І.</i> Розрахунок комбінованих конструкцій з використанням методу введення уявних шарнірів	74
<i>Ілів В.В.</i> Отримання високоефективних гідроізолюючих матеріалів на основі вітчизняної сировини	79
<i>Казаков Г.В., Щербатюк Б.І., Кахнич О.Б.</i> Оптимізація природного освітлення та енергозбереження навчальних приміщень у контексті реконструкції будинків Національного університету “Львівська політехніка”	82
<i>Кархут І.І.</i> Міцність та деформативність МДМ-систем під час згину	87
<i>Котів М.В., Більський М.Р.,</i> Особливості проектування посилення стиснутих сталевих стрижнів	91
<i>Коваль П.М., Полюга Р.І., Сташук П.М., Фаль А.Є.</i> Кінетика випромінювання сигналів акустичної емісії в бетоні при малоциклових навантаженнях	97
<i>Коваль П.М., Бабяк І.П.,</i> Міцність стикових зварних з'єднань зразків арматури класу А500С при багатократно повторюваних навантаженнях	103
<i>Лабай В.Й., Омельчук О.В., Ярослав В.Ю.</i> Ексергетична оцінка роботи місцевих автономних кондиціонерів “Sanyo”	108
<i>Латик В.С., Балінський І.С.</i> Дослідження ефективності тепловіддачі сталевих панельних радіаторів при вільній та вимушеній конвекції	114
<i>Мельник І.В., Сорохтей В.М., Ходзінський О.Я.</i> Міцність і деформативність бетонних стиснутих елементів, підсилені тканинами з вуглецевих волокон	117
<i>Мовчан М.І.,</i> Вплив вакуумування виробів на інтенсивність просочення бетону розплавом сірки	123
<i>Орел В.</i> Регулювання співвідношення витрат рідини у трубопроводах введенням у потік гідродинамічно активних додатків	129

<i>Ониськів Б.М., Сорока Я.В., Канюк В.М.</i> Особливості влаштування фундаментів опор мостів в гідрогеологічних умовах Карпат	133
<i>Пенцак А.Я.</i> Розрахунок металодерев'яної ферми з урахуванням деформацій верхнього поясу	138
<i>Рогов В., Регуш А., Тихонова І., Сівак В.</i> Вилучення іонів важких металів клиноптилолітом у динамічних умовах	143
<i>Савченко О.О., Балінський І.С., Банахевич Ю.В.</i> Дослідження енергетичного роздільника газорозподільної станції	147
<i>Саницький М.А., Марків Т.С., Новицький Ю.Л., Кропивницька Т.П.</i> Малоенерговмісні цементи з використанням відходів	151
<i>Скальський В.Р., Лотоцький Ю.Л.</i> Оцінка об'ємної пошкоженості бетону на різних стадіях розвитку руйнування	155
<i>Соболь Х.С., Терлига С.Ю., Дрималик А.С., Позняк О.Р.</i> Швидкотвердні цементні системи для сухих будівельних сумішей	162
<i>Солодкий С.Й.</i> Експериментально-статистичне моделювання у технології бетонів на малоклінкерних і безклінкерних в'язучих	165
<i>Солодкий С.Й., Шевчук Г.Я., Аларджан Р.А.</i> Вплив додатків поліфункціональної дії на властивості композиційних в'язучих і бетонів на їхній основі	173
<i>Тацій Р.М., Ушак Т.І.</i> Метод дискретизації в задачах стійкості стрижнів змінної жорсткості	178
<i>Холод П.Ф., Олексин Г.М.</i> Міцність залізобетонних колон із застосуванням високоміцних матеріалів	181
<i>Шпак М.М.</i> Попередньо напружені колони зі змішаним армуванням для одноповерхових виробничих будинків	186

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 545

**ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА
БУДІВНИЦТВА**

Редактори *Галина Клим, Оксана Чернигевич*
Комп’ютерне верстання *Ірини Жировецької, Наталії Максимюк*
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 21.05.2005. Підписано до друку 28.05.2005.
Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.
Умовн. друк. арк. 22,8. Обл.-вид. арк. 15,8.
Наклад 100 прим. Зам. 50863.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”
Реєстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2001 р.

Поліграфічний центр Видавництва
Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000