

ЗМІСТ

<i>До 80-річчя з дня народження Почесного професора Національного університету “Львівська політехніка” д-ра техн. наук, Богдана Григоровича Гнідця</i>	<i>3</i>
<i>Возняк О.Т., Янів М.Є. Енергетичний потенціал сонячної енергетики та перспективи його використання в Україні</i>	<i>7</i>
<i>Дорофєєв В.С., Коломійчук Г.П. Особливості проектування збірно-монолітних складених залізобетонних оболонок покритть</i>	<i>11</i>
<i>Дорошкевич Л.О., Максимович С.Б., Демчина Б.Г., Максимович Б.Ю. Міцність з’єднань плита- колона у монолітних залізобетонних безбалочних безкапітельних перекриттях.....</i>	<i>16</i>
<i>Жуковський С.С., Клименко Г.М. Кінематичні параметри ізотермічного струменя, сформованого джерельним панельним двокамерним повітророзподільником з горизонтально-поличковими вирівнювачами тиску</i>	<i>26</i>
<i>Коваль П.М., Сташук П.М., Танський О.В. Дослідження роботи конструкцій моста поширеного монолітною накладною плитою.....</i>	<i>32</i>
<i>Коваль П.М., Фаль А.Є., Кушнір О.В., Мартинов В.І. Експериментальні дослідження неавтоклавного пінобетону для влаштування шару основи дорожнього одягу</i>	<i>39</i>
<i>Коваль П.М., Фаль А.Є., Стоянович С.В. Ефективні конструкції залізобетонних збірно-монолітних прогонових будов автодорожніх мостів з використанням попередньо напружених балок.....</i>	<i>44</i>
<i>Крамарчук А.П., Ільницький Б.М. Пошкодження залізобетонних збірних конструкцій покриття торгового ринку у м. Мукачево внаслідок впливу сейсмічних дій.....</i>	<i>53</i>
<i>Кривошеєв П.І., Слюсаренко Ю.С. Залізобетонні конструкції національного спортивного комплексу „Олімпійський”</i>	<i>58</i>
<i>Кріпак В. Д., Жупаненко В. С., Рудий Т. М. Методика експериментальних досліджень плит, підсилених при сформованому НДС.....</i>	<i>65</i>
<i>Кропивницька Т.П., Марущак У.Д., Чекайло М.М. Структуроутворення модифікованих будівельних розчинів для мурувальних робіт</i>	<i>70</i>
<i>Мазурак А.В., Калітовський В.М. Міцність і деформативність експериментальних залізобетонних балок, підсилених і виготовлених за технологією торкретування</i>	<i>78</i>
<i>Малюшицький О.В., Скиба О.В., Білярчик В.Р. З досвіду проектування закладних деталей на анкерах системи «Nelson»</i>	<i>83</i>
<i>Мандрус В.І., Орел В.І. Проектування фонтанних струменів</i>	<i>88</i>
<i>Марків Т.Є., Новосад П.В., Новосад О.П., Саїв І.В. Модифіковані бетони з поліпшеними експлуатаційними властивостями</i>	<i>93</i>
<i>Матлай І.І., Жук В.М. Гідрографи притоку для дощів зі степеневим законом зміни інтенсивності та обернених трикутних в плані басейнів стоку.....</i>	<i>98</i>
<i>Медведев К.В., Мальгін М.Г. Особливості визначення напруженого стану криволінійної прогонової будови</i>	<i>104</i>
<i>Мельник А.Я., Якимечко Я.Б., Позняк О.Р. Дослідження процесів структуроутворення та спучування в’язучих композицій.....</i>	<i>109</i>

<i>Мельник І.В., Сорохтей В.М.</i> Використання ефективних вставок у монолітних і збірно-монолітних перекриттях при реконструкції будівлі оздоровчого відділення санаторію	114
<i>Мурашко Л.А., Бруква О.М.</i> Проблеми проектування безбалочних монолітних залізобетонних плит перекриттів з напружуваною арматурою на бетон	119
<i>Опанасенко О.В., Петрушевська А.А.</i> Визначення несучої здатності сталобетонних елементів прямокутного поперечного перерізу з використанням діаграм граничних станів.....	124
<i>Павліков А.М.</i> Розрахунок міцності залізобетонних елементів у нормальних перерізах, синтезований на основі СНиП 2.03.01 84 та нелінійної деформаційної моделі.....	128
<i>Павлова И.П., Бондаренко В.М.</i> Перспективы применения бетонов на напрягающем цементе при изготовлении стелетрубобетонных элементов	133
<i>Паращук Л.Я., Якимечко Я.Б., Білобран Б.С., Якимечко Р.Я.</i> Розширний дрібнозернистий бетон для ремонту магістральних трубопроводів високого тиску.....	144
<i>Пелешко І.Д., Ковальчук Ю.Є.</i> Удосконалення алгоритму розв'язування задач проектування стрижневих металевих конструкцій	150
<i>Рачкевич В.С., Кваша В.Г., Салійчук Л.В.</i> Розширення плитної нерозрізної збірно-монолітної залізобетонної прольотної будови косого в плані автодорожнього моста	156
<i>Редченко В.П.</i> Розвиток методів динамічних випробувань автодорожніх мостів	164
<i>Рудько Г.І., Мацієвська О.О.</i> Розподіл фтору в природних водах.....	171
<i>Савицький Н.В., Зинкевич А.Н. Сопильняк А.М.</i> Оценка несущей способности и эксплуатационной пригодности гибких связей трехслойных железобетонных стеновых панелей.....	179
<i>Савицький Н.В., Матюшенко И.Н., Шехоркина С.Е., Лаухина Л.М.</i> Моделирование воздействия продуктов коррозии арматуры на бетон защитного слоя.....	183
<i>Савицький Н.В., Никифорова Т.Д., Несин А.А.</i> Техничко-экономические показатели каркасов многоэтажных зданий социального назначения.....	186
<i>Сало В.Ю.</i> Експериментальні дослідження та оцінка міцності бетону при плоскому напруженому стані збірно-монолітних конструкцій нерозрізних прогонових будов мостів.....	191
<i>Саницький М.А., Марків Т.Є., Марущак У.Д., Новицький Ю.Л.</i> Низькоенергоємні цементі, модифіковані добавками пластифікуюче-прискорюючої дії	195
<i>Санникова О.Г., Кондратчик Н.И.</i> Предварительное напряжение арматуры комбинированным способом	200
<i>Семко О.В., Гудзь С.А., Дарієнко В.В.</i> Особливості розрахунку нерозрізних сталезалізобетонних балок із болтовими анкерами	208
<i>Семко О.В., Дмитренко А.О., Дмитренко Т.А.</i> Розроблення та розрахунок методом кінцевих елементів вузла з'єднання сталобетонної колони з монолітним перекриттям	215
<i>Слижжук В.В., Кваша В.Г.</i> Дослідження фізико-механічних характеристик бетону збірних залізобетонних мостових балок після 50-річного періоду експлуатації.....	219
<i>Солодкий С.Й., Альзаб А.Х.</i> Деформативні властивості дорожнього кіробетону	228
<i>Солодкий С.Й., Васьків Н.О.</i> Вплив водоцементного відношення на тріщиностійкість важкого бетону	231
<i>Сподинюк Н.А., Желих В.М.</i> Дослідження ефективності роботи витяжного зонта конструкції інфрачервоного нагрівача.....	235

<i>Стороженко Л.І., Мурза С.О.</i> Прольотні будови мостів зі структурних сталезалізобетонних конструкцій.....	238
<i>Стороженко Л.І., Нижник О.В.</i> Збірні сталезалізобетонні безбалкові перекриття.....	244
<i>Стороженко Л.І., Нижник О.В., Іванюк А.В., Куч Т.П.</i> Сталезалізобетонні елементи часторебристих перекриттів.....	249
<i>Стороженко Л.І., Пенц В.Ф., Стовба Л.М.</i> Рекомендації щодо проектування згинальних елементів із тонкостінних труб квадратного перетину, заповнених бетоном	255
<i>Сухолова І.Є.</i> Підвищення ефективності повітророзподілу у приміщенні під час використання закручених струмин.....	261
<i>Сухолова І.Є., Возняк О.Т., Миронюк Х.В.</i> Вплив взаємодії конвективної і закрученої струмини на результуючий повітряний потік	265
<i>Терлига В.С., Соболев Х.С., Михайловський М.В.</i> Дослідження сухих будівельних сумішей для різних умов тверднення	270
<i>Тур В.В.</i> Взаимосвязь длины зоны передачи напряжений и величины втягивания напрягающих элементов в предварительно напряженных конструкциях	275
<i>Усаковский С.Б., Величко М.М.</i> Тенденції росту навантажень на фундаменти існуючих мостів, побудованих в минулому столітті за типовими проектами.....	286
<i>Хіта О.С., Соболев Х.С., Якимечко Я.Б.</i> Особливості використання пористих заповнювачів під час виробництва штукатурних сумішей	289
<i>Хруник С.Я., Саницький М.А., Гроховальський А.</i> Математико-статистична оцінка викидів від співспалювання альтернативного палива у цементній промисловості	293
<i>Чеботарева Е.Г.</i> Учет напряженно-деформированного состояния системы «основание – фундамент – надфундаментное строение» при проектировании фундаментов под колонны каркасных зданий	301
<i>Чернюк В.В.</i> Урахування зовнішнього гідродинамічного тиску у диференціальному рівнянні руху рідини змінної маси для напірних розподільних трубопроводів.....	307
<i>Чихладзе Э.Д., Веревицева М.А., Кравцов Л.Б.</i> Исследование напряженно-деформированного и предельного состояний сталебетонной квадратной колонны при силовых и температурных воздействиях	311
<i>Чихладзе Э.Д., Кислов А.Г., Крехмалёв А.В.</i> Экспериментальные исследования сталежелезобетонных балок.....	318
<i>Шалобыта Н.Н., Малиновский В.Н., Шалобыта Т.П.</i> Сопротивление срезу железобетонных балок с пологим отгибом части продольной предварительно напряженной арматуры	322
<i>Шаповал С.П.</i> Ефективність "дельта-системи" плоских сонячних колекторів за різних кутів їх встановлення.....	331
<i>Шевчук Г.П., Бойко І.П.</i> Визначення несучої здатності монолітної залізобетонної плити з криволінійною підшвою для підсилення фундаментів	335
<i>Шевчук Г.Я., Собко Ю.М., Навогольник Б.М.</i> Дослідження впливу додатків модифікаторів на властивості дрібнозернистого бетону	343
<i>Шевчук С.Г., Демчина Б.Г., Білозір В.В., Шмиг Р.А.</i> Обґрунтування доцільності застосування сталевих хвилястих настилу для зовнішнього армування перекриттів та трибун стадіону до Євро-2012 у м. Львові	347
<i>Шналь Т.М., Синенько І.П., Ясінський Д.А.</i> Аналіз методів проведення натурних випробувань на вогнестійкість будівель та споруд.....	357

<i>Щеглюк М.Р.</i> Втрати напруження за натягу арматури в умовах будівництва.....	362
<i>Янчук Л.Л.</i> Обґрунтування моделі прогнозу життєвого циклу залізобетонних елементів мостового переходу	365
<i>Яцко Ф.В.</i> Прогноз довговічності залізобетонних елементів мостів. Статистичний підхід.....	371
<i>Flaga K., Furtak K.</i> On crack development in reinforced slab of steel concrete composite beams	378
<i>Łagoda M.</i> Strengthening of concrete elements by prestressed composite strips.....	386
<i>Karaś S.</i> Discriminating between green and influence functions	398

Збірник наукових праць

ВІСНИК

Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 664

ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА БУДІВНИЦТВА

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

Здано у видавництво 05.04.10. Підписано до друку 29.04.10.
Формат 60×84¹/8. Папір офсетний. Друк офсетний.
Умовн. друк. арк. 44.8. Обл.-вид. арк. 37,4.
Наклад 100 прим. Зам. 100272.

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

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000
тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136
vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua