

**Національний університет біоресурсів і  
природокористування України  
Факультет конструювання та дизайну  
Науково-дослідний інститут техніки і технологій  
Відділення в Любліні Польської академії наук**

**Інженерно-технічний факультет  
Словацького університету наук про життя**

**Естонський університет наук про життя**

**Агроінженерний факультет  
Природничого університету в Любліні**

**Інженерно-технічний факультет  
Празького університету наук про життя**



**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ  
XX МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ  
ПРАЦІВНИКІВ, НАУКОВИХ СПІВРОБІТНИКІВ ТА АСПІРАНТІВ  
«ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕХНІЧНИХ ТА  
БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ:  
КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙН»**

**(19-20 березня 2020 року)**

**Київ-2020**

## ЗМІСТ

ОПТИМІЗАЦІЯ ПУСКУ СТРИЧКОВОГО КОНВЕЄРА.....	3
НАСОС ЗІ ЗДВОЄНИМ ПОРШНЕМ ПОСТІЙНОЇ ДІЇ.....	4
ПРО ФІЗИЧНИЙ ЗМІСТ КРИТЕРІАЛЬНОЇ ДІЇ ЗА АППЕЛЕМ.....	8
ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «СУЧАСНІ БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ» ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРА.....	10
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ РУХУ МЕХАНІЗМУ ПОВОРОТУ СТІЛОВОГО КРАНА НА ЛАБОРАТОРНІЙ УСТАНОВЦІ.....	13
THE CREATION WORKFLOW OF TRIANGULAR MESH FOR CAD...	16
КОНСТРУКТИВНА СХЕМА НОВОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ОЧИЩЕННЯ КАРТОПЛІ ВІД ДОМШОК.....	20
ТЕОРІЯ РУХУ ГРУДКИ ҐРУНТУ ВИТКАМИ СПІРАЛІ ОЧИСНИКА ВОРОХУ КАРТОПЛІ.....	23
ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ» АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ.....	26
ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ГАЛУЗІ АГРОІНЖЕНЕРІЇ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ.....	29
МЕТОДИКА ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕОРІЙ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ВІБРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У ГАЛУЗІ МЕХАНІЗАЦІЇ БУРЯКІВНИЦТВА.....	31
ОСОБЛИВОСТІ ЗАХИСТУ ТЕРИТОРІЙ МАСИВНИМИ ПІДПІРНИМИ СТІНАМИ.....	33
ОБСТЕЖЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ УЛЬТРАЗВУКОВИМ (АКУСТИЧНИМ) МЕТОДОМ.....	35
UNDERWATER CONSTRUCTION.....	37
ВІКНА ПРОМИСЛОВИХ БУДІВЕЛЬ.....	39
ПРО ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ТРУБОПРОВОДІВ.....	42
ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ 3D ПІДЛОГ.....	43
CALCULATION OF THE HEAT TRANSFER RESISTANCE OF THE RESIDENTIAL BUILDING'S THERMAL INSULATION SHELL.....	46

‘MISER PAYS TWICE’ OR ADVANTAGES OF USING NATURAL MATERIALS AND COOPERATION WITH THE PROFESSIONALS IN DIFFERENT PHASES OF BUILDING PROCESS.....	49
POLYVINYL CHLORIDE IN BUILDING.....	51
НОВИЙ КЛАС УНІВЕРСАЛЬНИХ РОБОТІВ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА «FABRIKATOR».....	53
РОЗРАХУНОК ЕЛЕМЕНІВ ВІКОННИХ КОНСТРУКЦІЙ НА ВІТРОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ.....	54
ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЕВИНИ В БУДІВЕЛЬНІЙ ГАЛУЗІ.....	57
ЗЕЛЕНІ ДАХИ ЕКСТЕНСИВНОГО ТИПУ.....	58
DETERMINATION OF DEFORMATIONS IN THE JOINT BETWEEN DIFFERENT CONCRETE IN STRENGTHENED REINFORCED CONCRETE STRUCTURES.....	61
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ КОМПЛЕКСНОГО ОБСТЕЖЕННЯ КАМ’ЯНИХ І АРМОКАМ’ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ.....	64
МОДЕЛЮВАННЯ СТІНОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ В КАРКАСАХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ МОНОЛІТНИХ БУДІВЕЛЬ.....	68
ПІДВИЩЕННЯ СЕЙСМОСТІЙКОСТІ МАЛОПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ З НЕСУЧИМИ СТІНАМИ З ГАЗОБЕТОНУ З ВИКОРИСТАННЯМ СЕЙСМОІЗОЛЯЦІЇ.....	70
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ДИНАМІЧНОГО ЗРІВНОВАЖЕННЯ ПРИВІДНОГО МЕХАНІЗМУ РОЛИКОВОЇ ФОРМУВАЛЬНОЇ УСТАНОВКИ З ВРІВНОВАЖЕНИМ ПРИВОДОМ.....	72
ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ЕФЕКТИВНОГО СЕРВІСУ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ.....	75
АНАЛІЗ РОБІТ З ДИНАМІКИ ПОВОРОТУ ТА ЗМІНИ ВІЛЬОТУ БАШТОВИХ КРАНІВ.....	76
METHOD OF A NEUROCONTROLLER TRAINING.....	79
ХАРАКТЕРНІ ПОШКОДЖЕННЯ НОЖІВ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ І РОЗДАВАННЯ КОРМІВ.....	80
ПРОВЕДЕННЯ МОДУЛЬНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «БУДІВЕЛЬНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ЗВАРЮВАННЯ В БУДІВНИЦТВІ» АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ.....	82

РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДИНАМІКИ ПЕРЕМІЩЕННЯ СТІЛОВОЇ СИСТЕМИ КРАНА-МАНІПУЛЯТОРА ЗА УМОВИ ОДНОЧАСНОГО ПЕРЕМІЩЕННЯ РУКОЯТИ ТА ТЕЛЕСКОПІЧНОЇ СЕКЦІЇ.....	<b>84</b>
PRACTICE METHOD OF NEURAL NETWORK PROCESSING.....	<b>94</b>
МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА ПО ДИСЦИПЛІНІ «МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО» АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ.....	<b>97</b>
ЗАКОНОДАВСТВО УКРАЇНИ У СФЕРІ ЗАХИСТУ ПРАВ ПРОМИСЛОВОЇ ВЛАСНОСТІ.....	<b>98</b>
ЗНИЖЕННЯ МОНТАЖНИХ ДЕФОРМАЦІЙ ГІЛЬЗ ЦИЛІНДРІВ.....	<b>100</b>
МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ТРУДОМІСТКОСТІ І ВАРТОСТІ РОБІТ ІЗ СТАНДАРТИЗАЦІЇ.....	<b>103</b>
УДОСКОНАЛЕННЯ РОБОЧОГО ОРГАНУ КОРЧУВАЧА ПНІВ.....	<b>106</b>
ВИКОРИСТАННЯ ГІДРАВЛІЧНИХ ФІЛЬТРІВ MANN + HUMMEL.....	<b>108</b>