

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 4

**«ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ХІМІЧНОЇ, ЛЕГКОЇ,
ПЕРЕРОБНОЇ ТА ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»**

Будаш Ю. О., Плаван В. П., Ступа В. І. Вплив умов високошвидкісного формування поліпропіленових волокон на їх фізико-механічні характеристики <i>Київський національний університет технологій та дизайну, м.Київ</i>	14
Корнієнко Я. М., Любека А. М. Особливості роботи механічного диспергатора при грануляції у псевдозрідженому шарі <i>Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ</i>	16
Корнієнко Я.М., Гайдай С.С., Сачок Р.В. Моделювання автоколивального режиму неоднорідного псевдо зрідження <i>Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ</i>	18
Колосов О. Є. Модифікація як базовий напрямок удосконалення технологічних та експлуатаційних характеристик традиційних і наномодифікованих рідких полімерних середовищ та зміцнених полімерних композитів <i>Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м.Київ</i>	20
Добролюбова М. В, Клевцова М. О. Оцінювання стабільності багатопараметричного технологічного процесу при кореляції його показників <i>Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ</i>	21
Гуменюк О. Л., Ксенюк М. П., Козлов М. В. Реологічні властивості напівфабрикатів з добавкою конопляного шроту для приготування хліба білого <i>Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів</i>	23
Орловський Б. В., Полевий Р. І. Комп'ютерна кінематика 2D-механізму програмованого відбору голководів з голками вишивального автомату <i>Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ</i>	25
Дворжак В.М. Застосування механізмів з кінематичною парою, що змінюється, для приводу вушкових голок основов'язальних машин <i>Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ</i>	27
Березін Л. М. До розрахунків деталей на міцність та надійність <i>Київський національний університет технологій та дизайну, м.Київ</i>	29
Денисова Н. М., Кузьменко Л. А. Дослідження використання лактулози в технології виробництва діабетичних хлібобулочних виробів <i>Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів</i>	31
Топоров А.А., Третьяков П.В. Обобщенные критерии оценки надежности элементов химического оборудования <i>Донецкий национальный технический университет, г. Покровск</i>	33
Самохвалова О.В., Олійник С.Г., Лапицька Н.В., Степанькова Г.В. Щодо перспективності використання шроту зародків пшениці в технології житньо-пшеничного хліба підвищеної харчової цінності <i>Харківський державний університет харчування та торгівлі, м. Харків</i>	35
Скрипник С.П., Шумний Ю.Д. Використання вторинного ПВХ у виробництві труб для меліорації та водного господарства ¹ <i>Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів</i> ² <i>ПАТ «Хімтекстильмаши», м. Чернігів</i>	37

- Гулієнко С.В., Лещенко О.А.** Експериментальне визначення опору шару 41
концентраційної поляризації при зворотному осмосі
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м.Київ
- Кайдаш М.Д.** Визначення розподілу міжшарового тиску для заданої густини 43
текстильних паковок
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Городиська О. В.¹, Гревцева Н.В.¹, Буштрук І.В.²** Дослідження реологічних 45
властивостей кондитерської глазурі з додаванням порошків з виноградних кісточок
¹*Харківський державний університет харчування та торгівлі, м. Харків*
²*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
- Зінько Р.В., Тодавчич С.І.** Використання резонансних режимів в дозувальному 47
обладнанні
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів
- Буря О. І., Шогенов В. М., Гращенко М. О.** Тертя та зношування кополімеру 49
БСП-7, армованого термостійким хімічним волокном
Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське
- Протченко О.І., Корольов О.О.** Розробка технології та вивчення властивостей 50
хлібобулочних виробів із застосуванням лляного борошна
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Морозова Н. В., Корольов О.О.** Покращення органолептичних та фізико- 52
хімічних показників борошняних кондитерських виробів з використанням сорбіту
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Сівецький В.І., Куриленко В.М., Поліщук О.В.** Екструзійно-інжекційний спосіб 54
формування погонажних виробів з введенням інтелектуальних датчиків
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Акимов О. О.¹, Манойленко О. П.², Завертаний Р. С.²** Дослідження впливу 56
кінематики перемотувального механізму машини БП-340 на статичну силу
притискування укочуючого ролика до бобінотримача
¹*Державний науково-випробувальний центр ЗС України, м. Чернігів*
²*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
- Петруша О.О., Шуліка А.О.** Попередження виникнення небезпечних факторів 58
при виробництві горошку зеленого консервованого
Національний університет харчових технологій, м. Київ
- Петруша О.О., Литвин Д. О.** Впровадження міжнародного стандарту IFS на 59
молокопереробних підприємствах
Національний університет харчових технологій, м. Київ
- Бакалов В.Г.** Аналіз факторів, які впливають на динамічні та механічні 61
властивості композита з вуглецевими нанотрубками на основі епоксидної матриці
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Корнієнко Я.М., Денисенко В.Р.** Підвищення ефективності процесу грануляції за 63
рахунок введення в автоколивальний режим псевдозрідження
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Білей-Рубан Н.В., Білей В.І.** Особливості забезпечення функціональності 64
пальтового асортименту одягу з врахуванням технологічних властивостей
основних матеріалів
Мукачівський державний університет, м. Мукачеве

- Білей-Рубан Н.В., Романюк Т.І.** Технологічні прийоми трансформації дефектів трикотажних полотен в «ефекти» декорування виробів 66
Мукачівський державний університет, м. Мукачево
- Лотоцька О. І.** Дослідження стійкості і довговічності відбитків з металу виготовлених термосублімаційним друком 68
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ

СЕКЦІЯ 5

«ЗВАРЮВАННЯ ТА СПОРІДНЕНІ ПРОЦЕСИ І ТЕХНОЛОГІЇ»

- A. Kostin¹, V. Martunenکو¹, A.Maluy²** КМКН and КМКНС alloying wear-resistant materials temperaure interval 69
¹ Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Nikolaev
² Zorya-Mashproekt Gas Turbine Research and Development Complex, Nikolaev
- Гаєвський О.А.** Змінюваність ширини шва при зварюванні у суміші захисних газів 70
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м.Київ
- Кіяновський М.В., Цивінда Н.І., Іванова О.Р.** Аналіз впливу кількості наплавлень на твердість поверхонь відновлених деталей 71
ДВНЗ «Криворізький національний університет» м. Кривий ріг
- Kulinich M.V., Kosintsev S.G., Liarina K.V., Ustinov A.I.** Process of brazing in conditions of local heating of the joint zone 74
Ye.O.Paton Electric Welding Institute of NAS of Ukraine
- Андрущенко М.І., Капустян О.Є. Осіпов М.Ю., Куликовський Р.А., Акритова Т.О.** Дослідження методів, стандартних і спеціальних випробувань матеріалів, на опір безударному абразивному зношуванню 75
Запорізький національний технічний університет, м. Запоріжжя
- Березін Л.Я., Руденко М.М.** Вплив хімічного очищення діелектрика на процес зварювання в електричному полі високої напруги 77
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Фальченко Ю.В., Петрушинець Л.В., Федорчук В.Є., Шинкаренко В.С.** Виготовлення тришарових стільникових панелей з алюмінієвих сплавів 79
Інститут Електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України, м. Київ
- Гаєвський В. О.** Розрахунок часу подовження виробничого циклу зварювання внаслідок виникнення дефекту 80
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м.Київ
- Размышляев А. Д.¹, Агеева М. В.²** Методика расчетно-экспериментального определения магнитной проницаемости материалов, применяемых при дуговой сварке 81
¹ ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет», г. Мариуполь
² Донбасская государственная машиностроительная академия, г. Краматорск
- Болотов Г. П., Болотов М. Г., Пустовойт Х. М.** Визначення впливу зовнішніх збурень на стабільне існування тліючого розряду в умовах зварювального нагріву 82
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Болотов Г. П., Болотов М. Г., Прибитько І. О., Бадай М. В.** Застосування газорозрядної плазми тліючого розряду в процесах отримання тонкоплівкових металопокриттів 84
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів

- Голуб Д. М.** Эффективные электродные материалы для наплавки режущего и штампового инструмента 85
Донбасская государственная машиностроительная академия, г. Краматорск
- Ганєєв Т. Р., Прибилько І. О., Бадай М. В.** Розробка технології наплавлення криволінійних елементів подвійного призначення 86
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Герцрикен Д.С.¹, Богданов С.Е.¹, Мазанко Ф.В.¹, Миронов Д.В.²** Изучение накопления инертных газов в приповерхностных слоях алюминия 88
¹ *Институт металлофизики им. Г.В.Курдюмова НАН Украины, г. Киев*
² *Самарская государственная сельскохозяйственная академия, г. Самара*
- Олексієнко С. В.¹, Руденко М. М.¹, Ющенко С. М.¹, Найдьон М. Ю.¹, Мартиненко В. О.²** Електродугове наплавлення молібдену на графіт 90
¹ *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
² *Національний університет кораблебудування ім. Адмірала Макарова, м. Миколаїв*
- Сєліверстов І. А.** Визначення механічних властивостей покриттів методом склерометрії 91
Херсонський національний технічний університет, м. Херсон

СЕКЦІЯ 6

«СУЧАСНІ ЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МЕТОДИ РОЗРАХУНКІВ У БУДІВНИЦТВІ. ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА»

- Терещук О.І., Сахно Є.Ю., Буренін О.І.** Проведення тепловізійного моніторингу малоповерхових будівель та споруд 93
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Никитенко М. И.¹, Дубатовка И.П.²** Опыт проектирования и выполнения инъекционного упрочнения грунтов в основаниях фундаментов полимерными смесями на объектах Республики Беларусь 95
¹ *Белорусский национальный технический университет, г. Минск*
² *ЧПУП «Моноракурс», г. Минск*
- Захарченко П.В., Онопрієнко В.В.** Сучасні ефективні стінові матеріали-товарозамінники 97
Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ
- Єрьомін А.В.** Підвищення енергетичної ефективності вітчизняних будівель і споруд шляхом здійснення термомодернізації 99
Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ
- Кочевих М. О.** Вивчення можливості отримання декоративного щебеню для ландшафтного дизайну з продукту рециклінгу бетону 100
Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ
- Савенко В.І.¹, Доценко С.І.², Ключєва В.В.¹, Пальчик С.П.¹** Генетичний підхід до ділової досконалості та ізоморфізм структури будівельної організації 101
¹ *Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ*
² *Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків*
- Драпалюк М.В.¹, Пилипенко В.М.²** Дослідження причин руйнування бетонних виробів у біоагресивних середовищах 103
¹ *Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса*
² *Академія Державної пенітенціарної служби, м. Чернігів*

- Дешко В. І., Білоус І. Ю., Голубенко О. О.** Динамічні методи розрахунку у будівництві та поширені технології утеплення 105
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Грабовський А.П., Бондарець О.А.** Мікромеханіка руйнування конструктивних деталей та споруд 107
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Васильєв Є. А., Павельєва А. К.** Підбір параметрів мембрани для визначення величини тиску в трубопроводі 109
Полтавський національний технічний університет ім. Юрія Кондратюка, м. Полтава
- Булавка О. І., Соколенко С. В.** Статистичні методи аналізу виробничого травматизму у будівельній галузі 110
Відокремлений структурний підрозділ Тальнівський будівельно-економічний коледж Уманського національного університету садівництва, м. Тальне
- Литвиняк О.Я.** Розрахунок шарувато-залізобетонно-пінобетонних плит перекриття 111
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів
- Сторожук В.М., Ференц О.Б., Копинець З.П.** Проблеми системи підготовки інженерно-технічних працівників з питань безпечності промислових підприємств 112
Національний лісотехнічний університет України, м. Львів
- Мікуліч О.А., Шваб'юк В.І.** Метод дослідження напруженого стану неоднорідних середовищ за нестационарного навантаження 114
Луцький національний технічний університет, м. Луцьк
- Ігнатишин В.В.** Сучасні горизонтальні рухи земної кори в зоні Оашського глибинного розлому та сейсмічність закарпатського внутрішнього прогину 116
Відділ сейсмічності Карпатського регіону Інституту геофізики ім.С.І. Субботіна НАН України
- Корнієнко М.В., Шепетюк Г.О., Корзаченко М.М., Мовчан В.О.** Конструктивні особливості будівель і споруд об'єктів культурної спадщини м. Києва та їх класифікаційні ознаки 118
Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ
- Зоценко М.Л., Винников Ю.Л.** Сучасна практика проектування та зведення основ і фундаментів, які споруджують без виймання ґрунту 119
Полтавський національний технічний університет ім. Ю. Кондратюка, м. Полтава
- Корнієнко М.В.¹, Жук В.В.¹, Корзаченко М.М.²** Оцінка ефективності запропонованого варіанту підсилення фундаменту малоповерхового будинку 121
¹ *Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ*
² *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
- Шульга Ю. І.** Ресурсоенергозбереження під час проектування та експлуатації об'єктів підземного будівництва 123
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Корнієнко М. В., Ндінга М. Р.** Геотехнічні розрахунки при проектуванні основ і фундаментів будівель в екваторіальній частині африки 124
Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ
- Барбаш М.І.** Кінематичне формування поверхонь з використанням кривих другого порядку 125
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів

- Дешко В.І., Буяк Н.А., Бессальнова О.Р.** Оцінювання зміни рівня теплового комфорту при утепленні шкільної будівлі 127
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Завацький С.В., Павленко В.В.** Град Чернігів: історія містобудівного розвитку 128
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Дубенець В. Г., Савченко О. В., Деркач О. Л.** Нестационарні демпфірувані коливання споруди з урахуванням взаємодії з основою 131
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів

СЕКЦІЯ 7

«ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, АВТОМАТИЗОВАНІ КОМПЛЕКСИ, ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ, ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ»

- К.Krasovska,** Cybersecurity in banking sector. Long-term perspective 134
Taras Shevchenko National University of Kyiv
- Sinkevych O.V.** Software and algorithmic support for working with cellular automata 136
IT Department, Ukrainian National Forestry University, Lviv
- Tychkov V.V., Halchenko V.Ya., Trembovetska R.V., Kunytska L.H.** The use of a single-parametric regression analysis for chrome(vi)-selective electrode manufacture parameters of modeling and optimization 138
Cherkassy State Technological University, Cherkassy
- Pakhaliuk B.P., Khomenko M.A., Revko A.S., Husev A.A.** Distributed autonomous delivery system based on mobile robots with wireless charging 140
Chernihiv National University of Technology, Chernihiv
- Kryshneu Y.¹, Prystupa A.²** Transboundary hydro-meteorological and environmental monitoring system of dnipro river (theorems-dnipro) 142
¹ *Educational Institution "Sukhoi State Technical University of Gomel", Gomel*
² *Chernihiv National University of Technology, Chernihiv*
- Колосова О. П.** Геометричне моделювання при проектуванні конструктивно-технологічних параметрів формуючих засобів 143
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Ігнатенко П. Л.¹, Петров Ю. І.²** Основні види невизначеності при вимірюванні шкірно-гальванічної реакції 144
¹ *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
² *Національний авіаційний університет, м. Київ*
- Крячок С.Д., Мамонтова Л.С.** Лідарне знімання ландшафту та перешкод в районах аеропорту 145
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Ситников О.П.** Керована електричним полем фазова рідкокристалічна дифракційна ґратка як елемент оптоелектронних вимірювальних систем 147
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Ісаченко А.О.¹, Ігнатенко П.Л.²** Структура комп'ютеризованої системи кутових та лінійних положень вимірювальної руки 149
¹ *Національний авіаційний університет, м. Київ*
² *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

- Шелуха О.О.¹, Ігнатенко П.Л.²** Особливості моделей прийняття рішень в складних технічних системах 151
¹ Національний авіаційний університет, м. Київ
² Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Богдан М. П., Кравченко В. И.** Информационная модель поддержки деятельности менеджера контакт - центра машиностроительного предприятия Донбасская государственная машиностроительная академия, г. Краматорск 152
- Кравченко В.И., Жартовский А.В., Карягин Ж.Г., Ларичкин А.В.** Моделирование наилучшего приближения экспериментальных данных Донбасская государственная машиностроительная академия, г. Краматорск 154
- Добровольська Л.Н., Собчук Д. С.** Ефективність електричних мереж- запорука енергетичної безпеки держави 155
 Луцький національний технічний університет, м. Луцьк
- Анісімов В. В., Гармаш О. І., Митрохін О. А., Клименко А. В.** Розробка нейронної мережі для класифікації токарних різців ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро 157
- Митрохін О. А., Анісімов В. В., Удовенко М.Ю., Малаєв М. В., Клименко А. В.** Порівняння розрахунку валів з використанням Solidworks Simulation та класичного підходу опору матеріалів ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро 159
- Безвесільна О.М., Цірук В.Г.** Сучасні стабілізатори озброєння Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ 160
- Кулик Б.І.** Розміщення засобів штучної компенсації реактивної потужності при моделюванні режимів роботи електричних мереж 0,4-10 КВ Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів 162
- Волот О. І.** IT-рішення для сучасного підприємства: автоматизація обліку та управління Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів 164
- Катан В. А., Клим В. Ю.** Особливості моделювання виникнення внаслідок удару руху пластинки, що знаходиться на поверхні рідини Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, м. Дніпро 165
- Харевич А. С., Сорока С. О.** Визначення глибини розповсюдження лазерного випромінювання в анізотропне середовище тіньовим методом Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ 167
- Валецький Б.П.** Роботизовані склади Луцький національний технічний університет, м. Луцьк 169
- Монченко О.В., Мазуренко Є.І.** Акустична система виявлення витоків рідини в трубопроводах Національний авіаційний університет, м. Київ 171
- Дуднік А.С.** Методи визначення координат на основі дальності сигналу та обчислення позиції розташування у пристроях сенсорних мереж Київський національний університет ім. Т. Шевченка, м. Київ 173
- Даниленко Д.А.** Система безпечних хмарних обчислень методами гомоморфного шифрування Київський національний університет ім. Т. Шевченка, м. Київ 174
- Перепада О. В.** Ідентифікація поперечних аберацій в рейтрейсинговій аберометрії ока Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ 175

- Лапіна О. В.** Вдосконалення обробки та контролю інформації датчиків кутової швидкості в системі керування рухом транспортного засобу 176
Одеська державна академія технічного регулювання та якості, м. Одеса
- Кузьмич Л. В.** Непараметрична ідентифікація щільності розподілу вірогідності в складній постійно змінній завадовій обстановці 178
Національний авіаційний університет, м. Київ
- Оборский Г. А., Прокопович И. В., Моргун Б. А., Моргун Ю. Б.** Оценка контролируемых параметров динамики ветродвигателя методом моделирования 179
Одесский национальный политехнический университет, г. Одесса
- Антошкін О.А.** Стратегія рішення задачі розміщення пожежних сповіщувачів як задачі сенсорного покриття 181
Національний університет цивільного захисту України, м. Харків
- Клименко Т.Є., Талімонова Н.Л.** Візуалізація оптичних захисних елементів поліграфічної продукції спеціального призначення 182
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Хоменко А.С., Космач О.П.** Моделювання руйнування композиційних матеріалів у випадку складного напруженого стану 183
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Коваль А. О.** Аналіз впливу нестационарності технологічних процесів на метрологічні характеристики вимірювальних інформаційних систем 185
Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків
- Фешанич Л. І.** Модель визначення зон втрати стійкості розв'язків системи диференціальних рівнянь для виявлення явища помпажу 187
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
- Менжинська Т.В.** Система дослідження робастного методу обробки даних між лабораторних вимірювань 189
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Менжинська Т.В.** Дослідження робастного S-методу до попередньо оброблених результатів лабораторних вимірювань 190
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Сінько І. С., Дібров В.Г., Медведєв А.А.** Автоматизоване проектування акустичних конструкцій 191
Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса
- Сінько І.С., Балан В.О., Рабчук О.А.** Проектування моделі засобу пересування у гіпермаркетах 193
Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса
- Сінько І.С., Замятін М.І., Ланова Д.Д., Панченко А.О.** Композиційне проектування моделі ювілейної медалі та практична реалізація на станку з ЧПУ 195
Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса
- Копей В. Б.** Прогнозування частоти відмов колон насосних штанг за допомогою ансамблів дерев рішень 197
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
- Павленко П. М.¹, Балушок К. Б.², Захарчук Т. М.¹, Темніков А. В.¹** Методи та технологія інтеграції виробничих даних 199
¹ *Національний авіаційний університет, м. Київ,*
² *ПАТ Мотор Січ, м. Запоріжжя*

- Вознюк А.В., Павленко П.М.** Технологія представлення інформації на графових моделях 201
Національний авіаційний університет, м. Київ
- Закладний О.О.** Апроксимація автокореляційних функцій процесу електроспоживання електропривода 203
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Пастернак В.В.** Аналіз структурно-неоднорідних матеріалів за допомогою 3d моделювання 205
Луцький національний технічний університет, м. Луцьк
- Кезля П.А.¹, Захарченко С.С.²** Применение технологии виртуальной реальности в образовательных технологиях электроэнергетической сферы 206
¹ *Digital Engineering and Magic*
² *ПАТ "Черниговоблэнерго", г. Чернигов*
- Доставалов В.В.¹, Ігнатенко П. Л.²** Впровадження дирижаблів у системи захисту периметру та систем визначення ландшафту 208
¹ *Національний авіаційний університет, м. Київ*
² *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
- Граф М.С.¹, Ігнатенко П.Л.²** Модернізація та удосконалення інтелектуальних систем керування безпілотного повітряного судна 210
¹ *Національний авіаційний університет, м. Київ*
² *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
- Шатохіна Ю.В.¹, Клінцов Л.М.², Ковалев А. В.³** Моделювання залежності концентрації спар від концентрації фосфатів у стічних та очищених водах 212
¹ *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
² *Чернігівський інститут інформації, бізнесу і права, м. Чернігів*
³ *КП "Славутич водоканал", м. Славутич*
- Чейпеш В.В., Павловський О.М.** Створення мікропроцесорної системи для пригнічення тремору верхньої кінцівки людини 214
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Нестеренко А.О., Вислоух С.П.** Імітаційне моделювання складних виробничих систем 215
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Базів О. І.** Підвищення ефективності автоматизації технічного процесу очищення вуглеводневих газів 217
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
- Шам О.М., Тетерін І.Д.** Структура автономної системи енергозабезпечення на базі відновлювальних джерел енергії 218
Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Е.Пухова НАН України, м. Київ
- Полінкевич Р.М., Четвержук Т.І.** Програмне забезпечення моделювання гідростатичних підшипників із деформованими перемичками 219
Луцький національний технічний університет, м. Луцьк
- Шевченко С.А.** Моделювання впливу обслуговування машин рослинництва за станом перед технологічною операцією на втрати врожаю 221
Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П.Василенка, м. Харків
- Дубина П.П.** Сучасні методи побудови систем керування мобільних роботів 223
Національний авіаційний університет, м. Київ

- Стахова А.П.¹, Ігнатенко П.Л.²** Моделювання системи діагностики композиційних матеріалів на основі імпедансного методу 225
¹ Національний авіаційний університет, м. Київ
² Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Сатюков А.І., Приступа А.Л., Ленько Ю.В.** Особливості послаблення НВЧ сигналів зволоженими дерев'яними матеріалами 227
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Сатюков А. І, Журко В. П., Бивалькевич М. О.** Вимірювання послаблення НВЧ-сигналів будівельними матеріалами різної вологості 229
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Дешко В.І., Карпенко Д.С.** Імітаційне моделювання та оптимізація ринку теплової енергії 231
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Бодунов В.М., Кулько Т.В.** Парето-оптимізація в електроенергетичних задачах 232
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Наумчик П. І., Новик К. С.** Залежність електричної міцності суміші аргону і повітря від концентрації повітря 233
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів
- Орнатський Д.П., Добржанська Б.В.** Система з покращеними техніко-економічними показниками для передачі аналогових сигналів через телефонні мережі 235
Національний авіаційний університет, м. Київ
- Ащепкова Н. С., Богданов В. О.** Система ультразвукової дефектоскопії і контролю якості 236
Дніпропетровський національний університет ім. О. Гончара, м. Дніпро
- Лісовий О. П.** Методи підвищення точнісних характеристик засобів вимірювань геометричних величин циліндричних поверхонь у промисловості 238
Національний авіаційний університет, м. Київ

СЕКЦІЯ 8

«ЕКОНОМІЧНІ ТА ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ»

- Прокудін Г.С., Ремех І.О., Майданик К.О., Редіч Ю.А.** Оптимізація схем доставки вантажу у міжнародному сполученні 239
Національний транспортний університет, м. Київ
- Науменко О.А., Науменко А.О.** Аналіз попиту на запасні частини для сільськогосподарської техніки 241
Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
- Круцяк М. О.** Особливості розрахунків інвестиційних проектів зеленої енергетики 243
Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ
- Ігнатенков О.Л., Ющенко Н.Л.** Про підвищення ефективності використання активів галузі теплоенергетики в Україні 245
Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів