

Особливу увагу необхідно звернути на акуратний набір складних формул, індексів і степенів з використанням можливостей редактора MS Equation чи MathType.

При посиланні в тексті статті на роботи інших авторів у квадратних дужках вказують номер позиції переліку літератури, яка подається в кінці статті. Список літератури оформляється згідно з вимогами і правилами складання бібліографічного опису документа. У випадку наведення цитати необхідно вказати, звідки вона взята (автор, назва роботи, номер тому, рік видання, сторінки).

У кінці статті, або у окремому файлі додають коротку довідку: *прізвища та ініціали авторів, назва статті; заява зі вказанням для кожного автора вченого звання та наукового ступеня, посади, повної та скороченої назви закладу, де виконана робота, службової чи домашньої адреси, номери телефонів, E-mail, прізвища авторів для листування.*

Обов'язкові супровідні документи. Необхідно подати витяг з протоколу засідання кафедри про можливість публікації статті, експертний висновок, дві рецензії – внутрішню і зовнішню. Також вказується кількість примірників збірника, які автор хотів би отримати з опублікованою його статтею.

Старанно вивіреним текст статті підписується автором(ами), проставляється дата відправлення чи подання. Редакція може повернути авторові неохайно оформлену статтю, має право проводити редакційні виправлення. До редакції надсилається (приноситься) один роздрукований примірник статті та її електронний варіант. Авторіві (авторам) однієї статті видається один збірник з публікацією.

Наш сайт: <http://nv.nltu.edu.ua>
Бібліотека Вернадського - <http://nbuv.gov.ua/j-tit/nvnlts>
Наша сторінка у Facebook - <https://www.facebook.com/nauk.visnyk>

Підп. до друку 21.05.15. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 24,65. Ум. фарбо-відб. 24,88. Облік.-вид-арк. 24,76. Тираж 250 прим.
Зам. № 4/2015

Видавець: Редакційно-видавничий центр НЛТУ України
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел.: (032) 240-23-50
E-mail: nauk.visnyk@gmail.com <http://nv.nltu.edu.ua>

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції
(Серія ДК, № 2062 від 17.01.2005 р.)

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
(Серія КВ, № 11889-760ПР від 26.10.2006 р.)

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 12.05.2015, № 528, "Науковий вісник НЛТУ України" належить до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук за такими напрямками:
біологічні науки (лісове господарство), сільськогосподарські науки, технічні науки,
та постановою президії ВАК України від 06.10.10 р., № 1-05/6: *економічні науки*



Національний лісотехнічний
університет України

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Засновано в 1994 р.

Випуск 25.4

Львів – 2015

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ : збірник науково-технічних праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2015. – Вип. 25.4. – 424 с.

Збірник публікує науково-технічні праці співробітників вищих навчальних закладів України, науковців з-за кордону, а також спеціалістів лісового і деревообробного комплексу, присвячених різним аспектам освітнянських проблем та наукових досліджень, передового досвіду і впровадження у виробництво здобутих результатів.

Призначений для наукових працівників, аспірантів, інженерів галузі, викладачів вищих навчальних закладів освіти, коледжів і технікумів, студентів старших курсів.

Рекомендовано до друку вченою радою НЛТУ України (протокол № 4 від 21.05.2015 р.). У збірнику розглядаються проблеми лісового та садово-паркового господарства, екології та довкілля, технології та устаткування лісовиробничого комплексу, економіки, планування і управління промислового виробництва, інформаційних технологій галузі, а також освітнянські проблеми вищої школи.

Головний редактор: *д.е.н., професор Ю.Ю. Туниця – академік НАН України*

Заступник головного редактора: *д.т.н., професор Ю.І. Грицюк*

Редакційна колегія: *д.б.н., проф. В.К. Заїка; д.б.н., проф. Г.Т. Криницький; д.б.н., проф. В.І. Парпан; д.б.н., проф. С.М. Стойко; д.б.н., проф. П.Р. Третяк; д.б.н., проф. Р.Т. Гут; д.с.-г.н., проф. М.М. Гузь; д.с.-г.н., проф. Ю.М. Дебринюк; д.с.-г.н., проф. І.Ф. Калущий; д.с.-г.н., проф. Л.І. Копій; д.с.-г.н., проф. В.П. Кучерявий; д.с.-г.н., проф. В.П. Рябчук; д.е.н., проф. Б.В. Кульчицький; д.е.н., проф. І.М. Синякевич; д.е.н., проф. Ю.І. Стадницький; д.е.н., проф. Т.Ю. Туниця; д.е.н., проф. Г.С. Шевченко; к.т.н., проф. М.Г. Адамовський; д.т.н., проф. В.М. Голубець; д.т.н., проф. Н.І. Библюк; д.т.н., проф. П.В. Білей; д.т.н., проф. О.А. Кійко; д.т.н., проф. В.М. Максимів; д.т.н., проф. Я.І. Соколовський; д.габ., проф. Станіслав Баран (Польща); д.габ., проф. Анджей Возняк (Польща); д.габ., проф. Лідія Суковата (Польща)*

Відповідальний секретар : *д.с.-г.н., доц. Г.Г. Гриник*

Відповідальний за випуск : *В.С. Гураков*

Літературні редактори : *А.Ф. Павлишин*

Англомовний редактор : *Т.П. Дяк*

Коректори : *Я.Б. Невелюк, О.П. Лаврова*

Адреса редакції:

79057, м. Львів-57, вул. Ген. Чупринки, 103, НЛТУ України

Тел.: (032) 240-23-50; E-mail: nauk.visnyk@gmail.com; <http://nv.nltu.edu.ua/>

ISBN 5-7763-2435-1

© НЛТУ України, 2015

ЗМІСТ

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО..... 8

Г.Г. Гриник

ДИНАМІКА ОСНОВНИХ ТАКСАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ МОДАЛЬНИХ БУКОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ РІЗНИХ ЕКСПОЗИЦІЙНО-ОРОГРАФІЧНИХ ГРУП УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ 8

Т.В. Юськевич, Р.Р. Вицега, Л.С. Осадчук

ОЦІНЮВАННЯ СТОВБУРОВОГО ЗАПАСУ ДЕРЕВОСТАНІВ СОСНИ БАНКСА ТА СОСНИ ЖОРСТКОЇ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ.....17

С.О. Белеля, Ю.Й. Казаняк, Ю.М. Дебринюк

ДИНАМІКА ТАКСАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ МОДРИНИ У ЛІСОВИХ НАСАДЖЕННЯХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ.....24

М.Ю. Дубчак

ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЇ НАСІННЯ ТА ЛИСТЯ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ *ECHORDA* LINDL.....29

Н.І. Карпин, В.К. Заїка, Р.Р. Соханьчак

МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ АСИМІЛЯЦІЙНОГО АПАРАТУ ВИДІВ РОДУ *TILIA* L. В УРБОГЕННИХ УМОВАХ ЛЬВОВА.....35

С.С. Ковалевський

ВПЛИВ ЛІСІВ НА СТАБІЛІЗАЦІЮ ТА ПОЛІПШЕННЯ СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА МІСТА БІЛА ЦЕРКВА.....40

Н.В. Резум, Ю.Й. Казаняк

ВЗАЄМОРОЗМІЩЕННЯ ДЕРЕВ У ВЕРТИКАЛЬНИХ ГОРИЗОНТАХ РІЗНОВІКОВИХ БУКОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ.....44

2. ЕКОЛОГІЯ ТА ДОВКІЛЛЯ 52

В.П. Краснов, Т.В. Курбет, І.В. Давидова

АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ОБСТЕЖЕННЯ ЛІСІВ НА РАДІОАКТИВНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ДЛЯ ЇХ РЕАБІЛІТАЦІЇ.....52

Л.В. Попова, С.О. Петренко, В.С. Чуйко

ВПЛИВ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ МІКРОДОБРИВАМИ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ І СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ ГРУШІ В УМОВАХ СТЕПУ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я УКРАЇНИ56

Л.М. Фельбаба-Клушина

ДИНАМІКА РОСЛИННОГО ПОКРИВУ ОЛІГОТРОФНИХ БОЛІТ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ61

О.Ф. Бабаджанова, Ю.Г. Сукач, В.Л. Петровський

КІНЕТИКА ВЕРТИКАЛЬНОЇ МІГРАЦІЇ ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТУ В ҐРУНТАХ.....70

О.І. Гриник

РАДІОЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ В КОНТЕКСТІ РЕГІОНАЛЬНОГО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ КИЇВСЬКОГО ПОЛІССЯ.....75

Ю.Ю. Несторяк	ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ЕКОНОМІЧНОГО ОЦІНЮВАННЯ ЛІСОВОЇ ДІЛЯНКИ НА ОСНОВІ ЇЇ ЕКОСИСТЕМНИХ ПОСЛУГ	82
У.П. Новак	ЕКОЛОГІЧНИЙ РИЗИК У ПРОЦЕСІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	89
А.Д. Поспєлова	МІКРОФЛОРА НАСІННЯ РОЗТОРОПШІ ПЛЯМИСТОЇ (<i>SILYBUM MARIANUM</i> (L.) GAERTN.).....	94
О.В. Турковська, І.А. Охремчук, М.І. Густі	ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОЛІТИКИ ЗМЕНШЕННЯ ВИКИДІВ CO ₂ ЛІСАМИ УКРАЇНИ ПРИ РІЗНИХ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ СЦЕНАРІЯХ	98
Н.В. Фоменко	МОНІТОРИНГ ҐРУНТОВИХ ВОД УРБОЕКОСИСТЕМ ЯК ОСНОВА РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ МІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ (НА ПРИКЛАДІ МІСТА ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА)	104
В.Р. Хомир	ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ ПІД ЧАС БУРІННЯ ТА ОСВОЄННЯ СВЕРДЛОВИН.....	110
О.М. Швайка	ЗНАЧЕННЯ ЕКОЛОГО-СТАТИСТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ У ФОРМУВАННІ СИСТЕМИ ПОКАЗНИКІВ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	115
3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ 121		
Я.І. Соколовський, Ю.В. Прусак	МОДЕЛЮВАННЯ В'ЯЗКОПРУЖНОГО СТАНУ ДЕРЕВИНИ У ПРОЦЕСІ СУШІННЯ З УРАХУВАННЯМ АНІЗОТРОПІЇ ТЕПЛОМЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ	121
А.Ф. Гаврилюк, В.І. Гудим, О.Б. Назаровець	ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ НАГРІВАННЯ ПРОВІДНИКІВ БОРТОВИХ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ СТРУМАМИ КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ.....	133
Л.Ф. Дзюба, О.І. Хитряк, О.В. Меньшикова, І.Т. Ребезнюк	ПОРІВНЯЛЬНЕ ОЦІНЮВАННЯ ПОПЕРЕЧНИХ РЕЗОНАНСНИХ КОЛИВАНЬ СТРІЧКОВОЇ ПИЛКИ ЗІ СТАЛИМ І ЗМІННИМ НАТЯГОМ	138
Г.Д. Кобищан	ВІДПОВІДНІСТЬ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЛЛЯНИХ ТКАНИН ВИМОГАМ ГІГІЄНИ.....	147
Р.В. Зінько	МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ФУНКЦІОНУВАННЯ ДВОЛАНКОВОГО АВТОПОТЯГА В УМОВАХ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА.....	151
М.М. Копанський	ВИЗНАЧЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ДЕРЕВИННО-КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ, ВИГОТОВЛЕНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДХОДІВ РІПАКУ	157
Н.В. Шевченко	ЗАСТОСУВАННЯ ГІДРОМЕХАНІЧНОЇ ТРАНСМІСІЇ НА ЛІСОВОЗНИХ АВТОМОБІЛЯХ	161

О.С. Любчик, М.М. Микійчук	АНАЛІЗ ОСНОВНИХ НАПРЯМІВ УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	167
Л.В. Семчук, Р.А. Ковальчук	РОЗРАХУНОК ГАЛЬМІВНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ ПІДІЙМАЛЬНИХ УСТАНОВОК ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД ШАХТНОГО ТИПУ З УРАХУВАННЯМ ПРУЖНО-ІНЕРЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КАНАТУ	173
О.В. Станіславчук	ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ПАСТОПОДІБНИХ МАТЕРІАЛІВ	179
4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ В ГАЛУЗЯХ 184		
В.В. Прохорова, Г.М. Черепня	КОНЦЕПТУАЛЬНІ ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ З УРАХУВАННЯМ АНАЛІТИКО-ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ПІДХОДУ	184
О.В. Ареф'єва	ІНФОРМАЦІЙНИЙ БАЗИС УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ПІДПРИЄМСТВА	190
С.І. Чимшит, Л.Д. Чалапко	"ЗОЛОТОЕ ПРАВИЛО" ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ.....	193
П.П. Гаврилко, Ф.Ф. Соханич	УДОСКОНАЛЕННЯ ФІНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В КОНТЕКСТІ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ	199
Н.Б. Гнатів, Ю.І. Скабодіна	СІЛЬСЬКІ ТЕРИТОРІЇ – ОБ'ЄКТ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З ЕКОНОМІКИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	204
О.Г. Гуцало, О.Б. Жук	ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ.....	211
С.І. Данило	КОНЦЕПТУАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕСУ РЕГУЛЮВАННЯ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ.....	218
Б.А. Карпінський, І.М. Васильків, А.Б. Шевців, О.Б. Карпінська	ЗНАННЄВА ЕКОНОМІКА ТА СТАЛИЙ РОЗВИТОК: МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПОРІВНЯННЯ.....	223
З.Р. Костак	ПРОБЛЕМИ ТА НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ПРОЕКТНОГО ФІНАНСУВАННЯ В УКРАЇНІ..	235
Д.В. Крилов	ВАЖЕЛІ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ РЕАЛІЗАЦІЇ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	240
Х.О. Мандзіновська	МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ПРОЦЕСУ ГАРАНТУВАННЯ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ МАШИНОБУДІВНОГО ПІДПРИЄМСТВА	248
Я.В. Пилип'юк	ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ПРОЦЕСУ ВИЗНАЧЕННЯ СУТНОСТІ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ	253

А. Прокопюк, Ю.Б. Феленчак СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ ТА ПОЛЬЩІ.....	259
М.К. Русинко СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ БАНКІВСЬКИХ РЕСУРСІВ ВІТЧИЗНЯНИМИ БАНКІВСЬКИМИ УСТАНОВАМИ У ПОСТКРИЗОВИЙ ПЕРІОД.....	265
І.С. Скоропад, А.П. Усик ВПЛИВ ДЕВАЛЬВАЦІЇ НА БАНКІВСЬКУ СИСТЕМУ УКРАЇНИ.....	271
О.М. Чабанюк, Е.В. Фурман МЕТОДИКА СКЛАДАННЯ ТА ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ СУБ'ЄКТА МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА.....	276
В.І. Яцук, І.В. Армищук, Р.Б. Заставний МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КАДРОВОГО ПЛАНУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	281
О.І. Олійник ПОДАТКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ: ПРОБЛЕМИ ОЦІНЮВАННЯ У ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ.....	286
5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ..... 293	
З.П. Чорний, І.Б. Пірко, В.М. Салапак, М.В. Дячук, О.Р. Онуфрієв АВТОЛОКАЛІЗАЦІЯ ДІРОК У КРИСТАЛАХ CaF_2-ME^+ ($ME^+=Li^+, Na^+, K^+$). РОЗРАХУНОК КІНЕТИКИ ГЕНЕРУВАННЯ.....	293
Я.І. Соколовський, В.І. Криштанович, О.В. Мокрицька МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В'ЯЗКОПРУЖНОГО СТАНУ ДЕРЕВИНИ У ПРОЦЕСІ СУШІННЯ ЯК БАГАТОФАЗНОЇ СИСТЕМИ.....	298
Р.О. Ткаченко, І.О. Вербенко ЛІНГВІСТИЧНА СТРАТЕГІЯ УПРАВЛІННЯ КРАНОВИМИ УСТАНОВКАМИ.....	309
Ю.І. Грицюк ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРИНЦИПУ РОЗУМНОЇ ДОСТАТНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	313
О.Ю. Антипцева МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ МОТИВАЦІЙНИХ ФАКТОРІВ НА РІВЕНЬ ФІНАНСОВОГО РОЗВИТКУ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	324
В.А. Багінський, Ю.П. Сальник, І.І. Опанасюк, Ю.М. Пащук ОБҐРУНТУВАННЯ РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ПРИСТРОЮ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ БЕЗПЛОТНОГО АВІАЦІЙНОГО КОМПЛЕКСУ.....	331
А.Я. Вус, В.О. Масєвський МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОПЕРЕЧНИХ ПЕРЕТИНІВ КОЛОДИ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ЇЇ СКАНУВАННЯ.....	337
О.М. Коваль ВИЗНАЧЕННЯ КРИТЕРІЮ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ТА ГАСІННЯ ПОЖЕЖ НА ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....	345

І.О. Мовчан МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ЛІСОВОЇ ПОЖЕЖИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЇЇ ЛОКАЛІЗАЦІЇ.....	352
М.З. Пелешко СИНТЕЗ ЗОБРАЖЕНЬ У ВІДЕОРЕДАХ СИСТЕМ ВІДЕО-СПОСТЕРЕЖЕННЯ.....	358
В.М. Попов ОПТИМІЗАЦІЯ СТРУКТУРИ СИСТЕМИ ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ НА ЕТАПІ ФОРМУВАННЯ МІСІЇ ПРОГРАМИ ЇЇ РОЗВИТКУ.....	363
А.Р. Стояновський, З.С. Тимняк, О.О. Чорненський ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ СТРУКТУРОЮ КОШТОРИСНОЇ ВАРТОСТІ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ І РЕЗУЛЬТАТАМИ ЇХ РЕАЛІЗАЦІЇ.....	367
Н.В. Фізун, І.Ю. Бабанова ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФАКТОРІВ НЕЙРОМАРКЕТИНГУ НА ПОВЕДІНКУ СПОЖИВАЧА.....	372
В.І. Яцук, В.Б. Артеменко, В.О. Янкевич МОДЕЛЬ СИСТЕМИ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ І АЛГОРИТМ ЇЇ ПРОЕКТУВАННЯ.....	378

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ.....385

Г.С. Гулик, І.А. Дубовіч ПРАВОВІ ТА СОЦІО-ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ.....	385
Е.А. Кульчицька ПЕРЕДУМОВИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ НАУКОВОГО ПАРКУ В НАЦІОНАЛЬНОМУ ЛІСОТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ УКРАЇНИ.....	390
А.О. Мавріна, Ю.В. Войцеховська, Г.Р. Конець СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БІЗНЕСУ: ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД.....	395
М.С. Пасєка ОПРАЦЮВАННЯ ДАНИХ АДАПТИВНОГО НАВЧАННЯ І ТЕСТУВАННЯ СТУДЕНТІВ ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ.....	400
І.Л. Татомир ПОНЯТТЯ "ЕЛЕКТРОННИЙ ФРІЛАНС" У ПРЕДМЕТНОМУ ПОЛІ ОНЛАЙН ОСВІТИ.....	407
Г.М. Чайковська, Л.В. Салапак ФОРМУВАННЯ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ У ПРОЦЕСІ ОВОЛОДІННЯ ГРАФІЧНОЮ ГРАМОТНІСТЮ В ТЕХНІЧНОМУ ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ.....	411
І.І. Стеців МЕТОДОЛОГІЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ОБЛІКУ, КОНТРОЛЮ ТА АНАЛІЗУ.....	416

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ.....423