



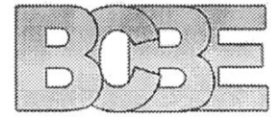
**Academic Society of Michal Baludyansky
Ukrainian Association of Scientists of Economics**



**MODERN SCIENTIFIC RESEARCHES AND
DEVELOPMENTS: THEORETICAL VALUE AND
PRACTICAL RESULTS**

**Materials of
International scientific and practical conference**

***15-18 March, 2016
Bratislava, Slovak Republic***



Academic Society of Michal Baludyansky
Ukrainian Association of Scientists of Economics

**СУЧАСНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКИ: ТЕОРЕТИЧНА
ЦІННІСТЬ ТА ПРАКТИЧНІ РЕЗУЛЬТАТИ**

**MODERN SCIENTIFIC RESEARCHES AND DEVELOPMENTS:
THEORETICAL VALUE AND PRACTICAL RESULTS**

Матеріали

Міжнародної науково-практичної конференції

Materials of

International scientific and practical conference

15-18 березня 2016 року

м.Братислава, Словаччина

March 15-18, 2016

Bratislava, Slovak Republic

Volume 4

2016

Modern scientific researches and developments : theoretical value and practical results – 2016: materials of international scientific and practical conference (Bratislava, 15 - 18 March 2016).- K: LLC "NVP" Interservice ", 2016. – 158 p.

Materials of International scientific and practical conference "Modern scientific researches and developments : theoretical value and practical results " contain theses of reports of the conference members in fields: the contribution of Social sciences and education to the development of socio-economic processes (economic sciences, psychology and sociology, political science, international relations, pedagogy); the contribution of the Humanities and education to the development of socio-economic processes (philosophy, archaeology, religious studies, cultural studies and religious studies, philology and linguistics); the contribution of Basic sciences and education to the development of socio-economic processes (physics and astronomy, chemistry, geology, geography, mineralogy, hydrogeology, climatology, mathematics, biology and ecology); the contribution of Applied sciences and education to the development of socio-economic processes (medicine and pharmacology, information technologies, mechanical engineering, energy and electrical engineering, chemical engineering, bioengineering, architecture and construction, agricultural sciences).

Materials of conference are intended for scientists, entrepreneurs, professors of economic subjects, postgraduates and students.

The editorial board

Olexandr Kendyuhov, Chairman of The Ukrainian Association of Economic Scientists, Doctor of Economics, Professor, Head of Department of Economics and Entrepreneurship of State Economic and Technological University of Transport, Academician of the Academy of Economic Sciences of Ukraine;

Mihal Varchola, Dr. h.c. prof. h.c. Ing. PhD, President of Academic Society of Michal Baludyansky, Slovakia;

Dmytro Solokha, Doctor of Economics, Head of Department of Economics of Management Kyiv National University of Culture and Arts, Ukraine

© Ukrainian Association of Scientists of Economics, 2016
© Academic Society of Michal Baludyansky, 2016

Сучасні наукові дослідження та розробки : теоретична цінність та практичні результати – 2016: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Братислава, 15 - 18 березня 2016 року).- К.: ТОВ "НВП "Інтерсервіс", 2016. – 158 с.

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні наукові дослідження та розробки : теоретична цінність та практичні результати» містять тези доповідей учасників конференції за напрямками: внесок соціальних наук та освіти в розвиток соціально-економічних процесів (економічні науки, психологія і соціологія, політологія, міжнародні відносини, педагогіка); внесок гуманітарних наук та освіти в розвиток соціально-економічних процесів (філософія, археологія, релігієзнавство, культурологія та релігієзнавство, філологія та лінгвістика); внесок фундаментальних наук та освіти в розвиток соціально-економічних процесів (фізика та астрономія, хімія, геологія, географія, мінералогія, гідрогеологія, кліматологія, математика, біологія та екологія); внесок прикладних наук та освіти в розвиток соціально-економічних процесів (медицина та фармакологія, інформаційні технології, механічна інженерія, енергетика та електрична інженерія, хімічна інженерія та біоінженерія, архітектура та будівництво, аграрні науки).

Матеріали конференції призначені для науковців, підприємців, викладачів дисциплін, аспірантів та студентів.

Редакційна колегія:

Кендюхов Олександр Володимирович – голова Всеукраїнської спілки вчених-економістів, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри «Економіка та підприємництво» Державного економіко-технологічного університету транспорту;

Вархола Міхал, Dr. h.c. prof.h.c. Ing. PhD, президент Академічного співтовариства Міхала Балудянського, Словаччина;

Солоха Дмитро Володимирович, доктор економічних наук, завідувач кафедри економіки та менеджменту Київського національного університету культури і мистецтв, Україна

© Всеукраїнська спілка вчених-економістів, 2016
© Академічна спілка Михайла Балудянського, 2016

CONTENT
ЗМІСТ
СОДЕРЖАНИЕ

**SECTION 4. THE PRACTICAL AND THE THEORETICAL VALUE OF THE
DEVELOPMENTS AND PROPOSALS IN THE APPLIED SCIENCES**

Абрамов Сергей Алексеевич	10
Гришин Владимир Сергеевич	
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ ОБРАБОТКИ ПРОФИЛЯ ПЛАСТИНЫ КОЛЛЕКТОРА	
Аверчев Олександр Володимирович	11
ВИРОЩУВАННЯ РИСУ НА КРАПЕЛЬНОМУ ЗРОШЕНІ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	
Alekseichuk Olga	12
CALCULATION OF THE STRESS-STRAIN STATE OF THE LAYERED SHELLS BY FINITE ELEMENT METHOD	
Асадуллаева Надія Яківна	13
Кудіна Олеся Вікторівна	
ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ НА МОДЕЛІ ПЛАЦЕНТАРНОЇ ДИСФУНКЦІЇ, ВИКЛИКАНОЇ ГЕМОРЕОЛОГІЧНИМИ ПОРУШЕННЯМИ	
Багров Валерий Анатольевич	14
Дерябкина Евгения Станиславовна	
ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Cr-Mn-Ti И Cr-Mn-Mo-Ti НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА	
Байбак Диана	16
Холод Владислава	
ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ В ИСТОРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ГОРОДА	
Basylaishvili Yurii	17
Pashchenko Yuriy	
G. CURRARINO'S SYNDROME: VARIETY OF ANATOMICAL-FUNCTIONAL FORMS AND METHODS OF TREATMENT	
Беденюк Анатолій Дмитрович	18
Боднар Ярослав Ярославович	
ПОВТОРНА АРТЕРІАЛЬНА РЕКОНСТРУКЦІЯ КЛУБОВО-СТЕГНОВОГО ЗА УМОВ ТРОМБОЗУ АЛОШУНТА	
Бердіна Любов Олексіївна	19
Свідло Карина Володимирівна	
ЕКОНОМІЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ПОСЛУГ ЗЕЛЕНОГО ТУРИЗМУ В ПОЛТАВСЬКОМУ РЕГІОНІ	
Боднар Петро Ярославович	20
РЕЦИДИВУЮЧИЙ ТРОМБОЗ ГЛИБОКИХ ВЕН: ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ, ПРОФІЛАКТИКА	
Боднар Тетяна Вікторівна	22
ТЕХНОЛОГІЯ LIGA SURE У ЛІКУВАННІ ХВОРИХ З ВУЗЛОВАТИМ ЗОБОМ	
Бойко Микола Олександрович	23
ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА СОРГО ЗЕРНОВОГО НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	
Bolshakova Valentyna Leontiivna	24
Kondratiuk Nataliia Viacheslavivna	
Demydova Olena Viktorivna	
QUALITY CONTROL SYSTEM OF ENCAPSULATE PRODUCTS WITH PROBIOTIC MICROORGANISMS DEVELOPMENT	
Будак Валерій Дмитрович	
Павленко Олег Олегович	
ТЕОРЕТИКО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВІЛЬНИХ КОЛИВАНЬ ШАРУВАТИХ ПОЛОГИХ ОБОЛОНОК З ПРЯМОКУТНИМ ПЛАНОМ	25

Vasiutynska Kateryna	26
Makarov Alexey	
ENVIRONMENTAL DIMENSIONS OF FORMING GREEN ZONE IN ODESSA CITY	
Бурькина Светлана Ивановна	28
Капустина Галина Анатольевна	
ИЗУЧЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПИТАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ СТЕПИ УКРАИНЫ	
Васютинська Катерина Анатоліївна	29
Єпутатов Юрій Михайлович	
ВИКОРИСТАННЯ «ЗЕЛЕНОГО ПОТЕНЦІАЛУ» м. ОДЕСИ	
Войтенко В.І.	30
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СИНТЕЗ СТРУКТУРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ	
Гайова Людмила Володимирівна	33
Оберніхіна Наталія Володимирівна	
ОБГРУНТУВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ВИКОРИСТАННЯ ВІТАМІНУ В6 В ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ УМОВАХ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ІЗОНІАЗИДОМ	
Глушко Катерина Теодозіївна	35
Лобода Валентина Федорівна	
ІМУНОЛОГІЧНИЙ СТАТУС У ДІТЕЙ З БІЛІАРНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ НА ТЛІ ПАРАЗИТОЗУ	
Anastasiia Viktorivna Horodnycha	36
Yevgen Pavlovych Pyvovarov	
Nataliia Viacheslavivna Kondratiuk	
INNOVATIVE SOLUTIONS IN SPHERE OF DEVELOPMENT OF HOT SAUCES BASED ON MILK AND VEGETABLE RAW MATERIALS PRODUCTION PROCESS	
Граняк Валерій Федорович	37
СИСТЕМА МОНИТОРИНГУ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ГІДРОАГРЕГАТУ	
Гуменник Інна Вадимівна, асистент	38
ВПЛИВ НАРОДНИХ ТРАДИЦІЙ НА АРХІТЕКТУРУ СУЧАСНИХ ЛАНДШАФТНИХ ТЕАТРІВ НА ТЕРЕНАХ УКРАЇНИ	
Davydenko Vyacheslav	41
Davydenko Nataliia	
TARGETED ANTIBIOTIC THERAPY IN TREATMENT OF ACUTE DESTRUCTIVE PNEUMONIAS IN CHILDREN	
Добровольський Андрій Васильович	43
СТИМУЛЮЮЧІ ТА РІСТРЕГУЛЮЮЧІ ПРЕПАРАТИ ХІМІЧНОГО ТА БІОЛОГІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ	
Домарацький Євгеній Олександрович	44
Домарацький Олександр Олександрович	
РОЛЬ СУЧАСНИХ ІНОКУЛЯНТІВ У ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ	
Єгорова Ольга Юріївна	46
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СВІТЛОДІОДІВ У ЗОВНІШНЬОМУ ОСВІТЛЕННІ	
O.V. Zhulinska	47
K.V. Svidlo	
DEVELOPMENT OF THE NORMATIVE PARAMETERS OF QUALITY AND SAFETY OF FOOD PRODUCTS OF FUNCTIONAL PURPOSE	
Заворуєва Олена Сергіївна	48
Десятко Альона Миколаївна	
ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ ХМАРО-ОРІЄНТОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	
Изотова Юлия Анатольевна	49
ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗНАШИВАНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНО-СБОРНЫХ ПЕРЕНАЛАЖИВАЕМЫХ ШТАМПОВ	
Maria A. Ivanchuk	49
Igor V. Malyk	
USING ϵ-NETS FOR CLASSIFICATION IN MEDICINE	

среднем на 10%. Вариабельность концентрации NPK в листьях в зависимости от гибрида внутри каждого варианта и фазы развития не выходила за пределы 10% по фосфору и 5% - по азоту и калию, что дало возможность усреднить результаты при определении оптимальных уровней и предложить их в следующем виде (в % на сухое вещество):

фаза развития	азот	фосфор (P ₂ O ₅)	калий (K ₂ O)
2-3 пары настоящих листьев	4,26	0,43	5,27
бутонизация		3,47	0,38
цветение		3,09	0,25
			4,40
			4,26

Оптимальный срок отбора для растительной диагностики питания подсолнечника: 2-3 пары настоящих листьев или III этап органогенеза.

Васютинська Катерина Анатоліївна,

к.х.н., доцент Одеського національного політехнічного університету,
Україна

Спутатов Юрій Михайлович,

к.х.н., доцент Одеського національного політехнічного університету,
Україна

ВИКОРИСТАННЯ «ЗЕЛЕНОГО ПОТЕНЦІАЛУ» м. ОДЕСИ

Сформовані у період інтенсивного розвитку промисловості містобудівні системи Одещини поряд із розростанням висотних забудов, зокрема, у межах паркових зон і на прилеглих до місць відпочинку територіях, обумовили суттєві недоліки в організації планувальної структури міста, де житлові райони входять в зону впливу потенційно небезпечних підприємств.

Недосконалість виявляється й у системі озеленення, яка має розірвану «плямисту» структуру. Навіть суцільна зелена зона прибережної смуги, яка півколом охоплює Одесу, не створює умови безперервності насаджень. Одним з чинників фрагментарності зони зелених насаджень є порушені території, які пронизують природний каркас міста. Окремою проблемою міста є концентрація таких територій в окремому районі міста, що негативно впливає на міське середовище та ускладнює формування просторове визначеної суцільної зеленої зони. Це стосується, насамперед, Суворівського району, де підтоплення і техногенне забруднення мають важкі наслідки, одночасно є плани відродження та перебудови території. Території настільки ушкоджені у процесі виробничої діяльності, або зайняті смітниками, звалищами, що не можуть бути використаними без проведення спеціальних заходів з їх відновлення та рекультивациі.

Суворовський район загальною площею 55,3 км² – це північні ворота міста. Функціональна структура району складається з житлових масивів з висотними багатоквартирними будинками і сучасною інфраструктурою, великого сектору старої приватної забудови, а також значної промислової зони Куліндорівського, Куюльницького, Пересипського промислових вузлів.

Зелена зона району становить 86,44 га. Але, за нашими розрахунками, із врахуванням вимог державних нормативів, площу зелених територій повинна становити 315 га. Так, на сьогоднішній день мешканці району тільки на 25 % забезпечені мінімальною необхідною зеленою зоною.

З іншого боку, порушені території спроможні компенсувати відсутність резервних просторів у щільно забудованих районах та представляють значний «зелений потенціал» міста. Нами розглянуті напрямки компенсації відсутніх

складових частин системи озеленення за рахунок збільшення площі зелених територій, які повинні бути створені на ушкоджених ділянках землі. Існує певний досвід вітчизняних та закордонних містобудівників, після проведення необхідних заходів з рекультивації, у створенні парків, дендропарків, скверів, об'єктів рекреації тощ. Такі плани існують в нашому місті.

Основними вимогами до порушених територій для їх включення до комплексної зеленої зони міста є врахування конкретних природно-техногенних умов і ландшафтних особливостей, досягнення нормативного рівня озеленення через забезпечення принципу безперервності та взаємозв'язку зелених насаджень, забезпечення умов комфортності і безпеки всіх мешканців, створення привабливої території, що підкреслить самобутність цього куточку Одеси.

Природні умови та кліматичні особливості місцевості зумовлюють створення зеленої зони зі своїми особливими фітоценозами. Нами обґрунтовується використання вербових угруповань з підвищеною транспіраційною здатністю для ліквідації та попередження процесів підтоплення міських територій. Підтоплені території, після розроблення фітомеліоративних заходів, включаються до екологічної мережі міста. Природно-ландшафтний каркас міста організовується із застосуванням всіх інструментів формування комплексної зеленої зони та «зеленого потенціалу» території.

Войтенко В.І.

к.т.н., доцент

НТУУ «Київський політехнічний інститут», г. Киев, Украина

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СИНТЕЗ СТРУКТУРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Рассматривается принцип формализованного (алгоритмического) синтеза структуры технологических процессов механической обработки деталей в машино - и приборостроения. Синтез выполняется после автоматизированного проектирования принципиальной схемы технологического процесса. Приведен пример синтеза формулы структуры технологического процесса обработки детали «Ступенчатый вал».

Ключевые слова: структура технологического процесса, принципиальная схема технологического процесса.

На кафедре технологии машиностроения дисциплина "Системы автоматизированного проектирования технологических процессов" реализуется с 1980 года. Основным ядром учебного процесса - полигоном для изучения принципов автоматизированного проектирования, приобретения навыков использования САПР ТП, а также разработки методического и программного их обеспечения используется программно-методический комплекс [1-4].

Программное обеспечение комплекса составляют программные средства, позволяющие автоматизировано проектировать технологические процессы обработки деталей произвольной сложности, ускоренно разрабатывать фрагменты САПР ТП, а также содержит "презентационные" средства обеспечения лекций.

Структурно-параметрический синтез ТП механической обработки деталей машиностроения базируется на принципах, изложенных в работах Цветкова В.Д., реализуемых с применением интерактивно-алгоритмической системой автоматизированного проектирования Sapr_2014 [5].