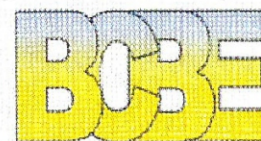




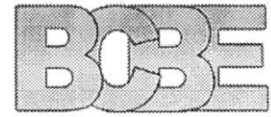
**Academic Society of Michal Baludyansky
Ukrainian Association of Scientists of Economics**



**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
Єпуратов 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	

У даній роботі розглядаються вільні коливання симетричних, щодо серединної поверхні, тришарових пологих оболонок з прямокутним планом зі змінною товщиною, які складаються з двох тонких досить жорстких ізотропних несучих шарів і порівняно товстого ортотропного заповнювача між ними.

Задача про вільні коливання оболонок зазначеного класу в рамках моделі Міндліна-Тимошенка, прийнятої до пакету шарів у цілому, описується системою диференціальних рівнянь у частинних похідних десятого порядку зі змінними коефіцієнтами та відповідними крайовими умовами на контурах. Для її розв'язання пропонується теоретико-експериментальний підхід, який базується на використанні методу сплайн-колокації і стробоскопічної голографічної інтерферометрії.

Згідно з методом сплайн-колокації двовимірна крайова задача зводиться до одновимірної. Остання розв'язується стійким чисельним методом дискретної ортогоналізації. Експериментально встановлюються резонансні частоти і порядок інтерференційних смуг для кожного з вузлів розміткової сітки, нанесеної згідно з методами сплайн-колокації і дискретної ортогоналізації. Порівнюючи результати чисельно-аналітичних розрахунків з результатами розшифровки стробограмми можна встановити точність отриманих значень.

Перевагою такого підходу є те, що на підставі попереднього якісного аналізу вихідних рівнянь можна заздалегідь визначити обсяг експериментальної роботи, необхідної для повного розв'язання задачі.

Список використаних джерел

1. Григоренко Я. М. Методы расчета оболочек. Т. 4. Теория оболочек переменной жесткости / Я. М. Григоренко, А. Т. Василенко. – Киев: Наук. думка, 1981. – 544 с.
2. Kreis T. Handbook of holographic interferometry: Optical and Digital Methods. – Wiley, 2006. – 554 p.
3. Qatu M. S. Vibration of laminated shells and plates. – San Diego, CA: Elsevier, 2004. – 385 p.
4. Reddy J. N. Mechanics of laminated composite plates and shells: Theory and Analysis. – CRC Press, 2nd Ed., 2004. – 854 p.
5. Soedel W. Vibrations of shells and plates. – New York: Marcel Dekker, 3rd edition, 2004. – 592 p.
6. Vinson J. R. The behavior of sandwich structures of isotropic and composite materials. – Technomic, Lancaster, PA, 1999. – 545 p.

Vasiutynska Kateryna,

professor of the Odessa National Polytechnic University, Ukraine

Makarov Alexey,

lecturer of the Odessa National Polytechnic University, Ukraine

ENVIRONMENTAL DIMENSIONS OF FORMING GREEN ZONE IN ODESSA CITY

The general condition and ecological problems of green areas reflect the ecological situation in cities with a million people population, dense construction areas and significant technological load.

The choice of the greenery planting system in Odesa was determined by the landscape, historical development and the city size. The Odesa metropolitan territory is permanently growing because of adding suburban settlements, intensive

construction of residential areas, et cetera. At the same time the area of the city greenery is decreasing. The green area of the city is 742 ha, which is 7,4 m² per person (61,7 % of the current regulation in the country – 12 m²/person for cities of Odesa scale).

The growth of high-rise buildings has led to the current city infrastructure which has a huge number of disadvantages. Ill-conceived construction activity leads to the quantitative reduction of green areas, degradation of trees, depriving inhabitants of their lawful portion of fresh air, oxygen, micro-climatic and aesthetic needs.

Consequently, the preservation and restoration of the city greenery, as well as the creation of scientifically based, comprehensive green city framework are the most topical issues for Odessa.

A green area is an inherent part of the functional structure of a populated territory. It should constitute from 24 to 60 % of a settlement area and performs environmental, recreational, health and economic functions. Vegetation is a system aimed at the restoration and protection of the environment. Successful ecological development of a green area can be implemented only under the supervision of a territorial organization for green area planting, which will take into account the features of a city, the plants biological specifics and their relation to the main environmental factors. The habitat of green plant in a large industrial city is formed in a very complex way. Taking into account the technological burden on green spaces is a must in their spatial organization.

The principle of gapless green space arrangement should provide cumulative environmental effects of green plants. The necessity to ensure the influence of plants on the entire territory of an urban area requires a unified system of continuous planting.

Each element of landscaping, involved in the organization of the city, provides recreational needs of the population, protects from noise and dust and regulates temperature and water regime is a source of direct impact on the environment's quality. The total effect of the plants' impact leads to the resonant amplification of all their functions.

Minimal fragmentation of green areas and their correlation increase their resistance to external influences by times and create a prerequisite for the synergistic enhancement of the functionality of plants, thus allowing better provision of the city territory with plants. The functionality of natural entities calls for the implementation of the continuous and even principles of gardening.

A system of gapless planting is organized on the basis of environmental laws and plants' territorial priorities in accordance with their functionality and efficiency. Ensuring plant species diversity forms areas of green spaces as integral plant communities. These principles will ensure the resistance of plants and their adaptability to climate and anthropogenic influences, and also raise the level of their functional activity.