

ISSN 8594-5676



9 778594 567902

April #1/ 2015



SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL JOURNAL  
EUROPEAN SCIENTIFIC PROJECT

# THE PROGRESSIVE RESEARCHES "SCIENCE & GENESIS"



PRAGUE (CZECH REPUBLIC)

*The International Scientific Association «SCIENCE & GENESIS»*



**EUROPEAN SCIENTIFIC PROJECT**  
**Scientific and educational journal**

*The progressive researches «Science & Genesis»*



**Prague (Czech Republic)**  
**April #1/2015**

ISSN 8594-5676

Published by order of the Scientific Presidium of the Council of the International Scientific Association "Science & Genesis".

Scientific journal "The progressive researches "Science & Genesis": Prague, Czech Republic. Publishing Center of The International Scientific Association "Science & Genesis", Prague, April #1/2015, p. 190

Journal "The progressive researches "Science & Genesis" is published in Prague, Czech Republic. Publication in foreign journals is equal to the publication in the list of Higher Attestation Commission's leading peer-reviewed scientific journals to report the main results of the thesis for the degree of doctor and candidate of sciences.

While striving for a balance of theory and application, edition is ultimately dedicated to developing theoretical constructs. Its strategies are to invite and encourage offerings from various disciplines; to serve as a forum through which these may interact; and thus to expand frontiers of knowledge in and contribute to the science. In this role, editions both structures and is structured by the research efforts of a multidisciplinary community of scholars.

Please see our Guide for Authors for information on article submission. If you require any further information or help, please visit our support pages: <http://http://science-genesis.com>

Journal "The progressive researches "Science & Genesis" is published 5 times a year. Publishing Center:7 Valdstejska str., Prague, 11800.

*Web: [www.science-genesis.com](http://www.science-genesis.com)*

*E-mail: [info@science-genesis.com](mailto:info@science-genesis.com)*

**Published in author's edition.**

**Editorial department is not responsible for the contents.**

Editorial opinion may be different from the views of the authors.

Please, request the editors' permission to reproduce the content published in the journal.

ISSN 8594-5676



9 778594 567902

© Authors, 2015

CONTENT

NATURAL SCIENCES

**THE RELIEF SITUATIONS PRESERVED MEDIEVAL CASTLES AND FORTRESSES OF CARPATHO-PODOLSKY REGION OF UKRAINE.....15**



**Anipko N.P.**  
*PhD geogr.s., associate professor*  
*Chernivtsi National University Y.Fedkovich,*  
*Chernivtsi, Ukraine*

**LABOUR HYGIENE AND HEALTH: MEDICAL, SOCIAL, ECONOMIC ASPECTS..... 17**



**Smyk O.**  
*PhD Student*  
*Department of Social Geography and recreational nature,*  
*Faculty of Geography,*  
*Yuriy Fedkovych Chernivtsy National University, Ukraine*  
*E-mail: smuk\_oksana@rambler.ru*

MEDICINE AND PHARMACOLOGY

**THE LOCAL IMMUNITY IN PATIENTS WITH DENTAL CARIES..... 21**



**Antonenko M.U.**  
*MD Professor,*  
*Department of Dentistry*  
*National Medical*  
*University*  
*named O.O.Bogomoltsa*



**Melnichuk T.A.**  
*MD, PhD,*  
*Department of Dentistry*  
*National Medical*  
*University named*  
*O.O.Bogomoltsa*  
*Kiev, Ukraine*



**Zelinskaya N.A.**  
*MD, PhD,*  
*Department of Dentistry*  
*National Medical*  
*University named*  
*O.O.Bogomoltsa*  
*Kiev, Ukraine*

**KEY ASPECTS OF THE LAUNCH BIOSIMILARS IN THE PHARMACEUTICAL MARKET OF UKRAINE ..... 22**



**Burian E. A.**  
*Philosophy Doctor, associate Professor,*  
*Institute of Pharmacy Professionals Qualification*  
*Improvement*  
*National Pharmaceutical University Kharkov*  
*storm\_kate@mail.ru*

**PAIN SYNDROME AFTER ENDODONTIC TREATMENT: CAUSES AND COURSE PECULIARITIES ..... 26**



**O.Golovchanska**  
*Ph.D., docent,*  
*Stomatology Department, National O.Bogomolets*  
*Medical University,*  
*Kyiv, Ukraine,*  
*oleksandraGolovchanska@gmail.com*

**MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL FEATURES OF THE EXTRAVILLOUS CYTOTROPHOBLAST AND ITS MICROENVIRONMENT AT THE EARLY SPONTANEOUS ABORTION..... 30**



**Kuznetsov R.A.**  
*Candidate of Medical Sciences,  
 Research Assistant of the Laboratory  
 of Pathomorphology and Electron  
 Microscopy, Ivanovo State Research  
 Institute of Maternity and Childhood  
 named V.N. Gorodkov,  
 Ivanovo, Russian Federation,  
 rakuzz@mail.ru*

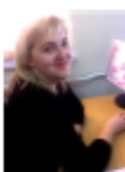


**Peretyatko L.P.**  
*Doctor of Medical Sciences,  
 Professor, Head of the Laboratory  
 of Pathomorphology and Electron  
 Microscopy, Ivanovo State Research  
 Institute of Maternity and Childhood  
 named V.N. Gorodkov,  
 Ivanovo, Russian Federation,  
 peretyatko2011@yandex.ru*

**DETERMINATION OF FLAVONOIDS IN FRUIT FROM TETRAPLEURA TETRAPLERA.....34**



**Dmistro Korobko,**  
*PhD, Dean of Pharmaceutical  
 faculty, associate professor  
 of Pharmaceutical Chemistry  
 Department*



**Nadiya Zarivna,**  
*PhD, associate professor of  
 Pharmaceutical Chemistry  
 Department  
 Ternopil state medical university  
 named after I. Ya. Horbachevsky  
 (Ternopil, Ukraine)*



**Liliya Logoyda,**  
*PhD, Vice Dean of Pharmaceutical  
 faculty, associate professor  
 of Pharmaceutical Chemistry  
 Department*



**Mohamed Mousa,**  
*pharmacist, managing director Saefer  
 Al Dawaa Company  
 (Makkah, Kingdom of Saudi Arabia)*

**INFLUENCE OF ASYMPTOMATIC HYPERURICEMIA ON THE DEVELOPMENT OF ARTHROPATHY IN PATIENTS WITH DIABETES..... 38**



**Orlenko V.L.**  
*Head of Department of Scientific  
 and Advisory Preventive Care for  
 Patients with Endocrine Disorders  
 of State institution "Institute of  
 Endocrinology and Metabolism. a. V.P.  
 Komisarivka, NAMS of Ukraine"  
 Kyiv, Ukraine orleva@ukr.net*



**Synytsa Y.P.**  
*postgraduate  
 National Medical University of  
 Bogomolets  
 Kyiv, Ukraine  
 ysynitsa@ukr.net*

**IMMUNOHISTOCHEMICAL CRITERIA FOR LUNG MATURITY FETUSES AND NEWBORNS OF 20-40 WEEKS' GESTATION ..... 43**



**Peretyatko L.P.**  
*Doctor of Medical Sciences,  
 Professor, Head of the Laboratory of  
 Pathomorphology and Electron  
 Microscopy, Ivanovo State Research  
 Institute of Maternity and Childhood  
 named V.N. Gorodkov,  
 Ivanovo, Russian Federation*



**Avrelkina E.V.**  
*FGBU "Ivanovo Institute of Maternity  
 and Childhood named V.N. Gorodkov"  
 Russian Ministry of Health,  
 laboratory Pathomorphology and  
 electron microscopy  
 (head. – Prof., Peretyatko L.P.)*

**RESULTS OF MICROBIOLOGICAL CONTROL OF IMPORTED FOOD WITH REGARD TO OPPORTUNISTIC FUNGI OF THE GENUS ASPERGILLUS AND PENICILLIUM..... 47**



**Sadikhova F.E.**  
*Honored Scientist, Professor  
 Head of the Department of  
 Microbiology, Azerbaijan State  
 Institute of Postgraduate Medical  
 Education named A. Alieva, Baku  
 e-mail- Farkhanda@mail.ru*



**Ahundova N.Sh.**  
*Physician assistant  
 Republican Sanitary and quarantine  
 inspection, Baku  
 e-mail- narninshaxinova@rambler.ru*



**Guliyeva G.A.**  
*Doctor philosophy of biology, a  
 physician-microbiologist  
 Republican Sanitary and quarantine  
 inspection, Baku  
 e-mail-laboratoriyarskn@rambler.ru*



**Mamedova K.G.**  
*Aspirant of Baku State University  
 VITTA Medical Systems Scientific-  
 Technical Company, Baku  
 e-mail- k.tallinry@gmail.com*

**STUDY OF CEREBROPROTECTIVE ACTIVITY OF THE NEW STRUCTURAL ANALOGUES OF MELATONIN ..... 51**



**Tsubanova N.A.**  
*doctor of pharmacy, professor,  
 National University of Pharmacy,  
 Kharkiv*

**CHEMISTRY AND BIOLOGY**

**PECULIARITIES OF INFLUENCE NANOPARTICLES OF METAL OXIDES ON PEPTIDE HORMONES IN THE MODEL ONDITIONS.....54**



**Andrusishina I.N.**  
*Ph.D, Senior  
 Researcher,  
 Institute of  
 Occupational  
 Health of NAMS of  
 Ukraine, Kyiv*



**Gromovoy T. Yu.**  
*Ph.D, Senior  
 Researcher,  
 Chuyko Institute of  
 Surface Chemistry  
 of the NAS of  
 Ukraine, Kyiv*



**Gorchev V.F.**  
*Ph.D, Head of the  
 Laboratory,  
 Palladin Institute  
 of Biochemistry  
 of the NAS of  
 Ukraine, Kyiv*

**SOCIAL SCIENCES**

**COMMEMORATIVE AND RITUALISTIC ASPECTS OF THE EUCHARIST ..... 57**



**Davydov I.**  
*PhD, associate professor of the  
 Faculty of Philosophy  
 Lomonosov Moscow State University,  
 Moscow, Russia  
 ioasaph@yandex.ru*



**Fadeyev I.**  
*doctoral researcher at the Faculty of  
 Philosophy  
 Lomonosov Moscow State University,  
 Moscow, Russia  
 rbw\_london@yahoo.co.uk*

**THE ANTHROPOLOGICAL INTERPRETATION OF THE NOTION OF "LANDSCAPE" ..... 60**



**Telya S. N.**  
*Doctor of philosophical Sciences,  
 associate Professor,  
 Department of psychology,  
 Sochi state University Professor,  
 Department of General psychology  
 and social communications  
 Sochi, Russian Federation*



**Ryabov V.O.**  
*Postgraduate student  
 of the Department of philosophy and  
 sociology,  
 Sochi state University;  
 Sochi, Russian Federation  
 e-mail: viktushba@gmail.com*

**PHILOLOGY AND ART CRITICISM**

**АМИН РЕЙХАНИ И АМЕРИКАНСКИЙ ТРАНСЦЕНДЕНТАЛИЗМ .....64**



**Азизалjeва Б. Г.**  
*к.ф.н., доцент  
 Института литературы им. Низами  
 НАН Азербайджана,  
 г. Баку, Азербайджанская Республика*

**GRAPHIC TENDENCIES IN CREATIVE WORKS OF MODERN MASTERS OF ARTISTIC WOODWORKING IN KOSIVSHCHYNA ..... 67**



**Bilyi Viktor**  
*Post-graduate student  
 of Lviv National Academy of Arts Kosiv,  
 Ivano-Frankivsk Oblast, Ukraine*

**DIE CHARAKTERISTIK VON HINTERGRUNDWISSEN IN DEN TEXTEN DER DEUTSCHEN WITZE ..... 73**



**Bassaj Svetlana**  
*Aspirant,  
 Lehrstuhl für Deutsche Philologie und Übersetzung  
 Saporischja Nationale Universität  
 Saporischja, Ukraine*

**"UKRAINSTVO" AS THE SCIENTIFIC PROBLEM OF MODERN UKRAINIAN STUDIES IN THE CONTEXT OF THE HISTORICAL CHALLENGES OF OUR ERA ..... 75**



**Grabovska Iryna**  
*PhD, Senior Fellow,  
 Center of Ukrainian Studies of Philosophy Faculty  
 of Kyiv Taras Shevchenko's National University,  
 Kyiv, Ukraine,  
 grabovskai@ukr.net*

**VERS UN FONDEMENT DU DISCOURS D'AUTORITÉ MÉTALINGUISTIQUE ..... 78**



**Issenbaeva Galina Ivanovna**  
*Ph.D. Associate Professor*  
*Orsk Humanities and Technology Institute*  
*(the branch of) the Orenburg State University,*  
*Orsk, Russia,*  
*isenbaeva@rambler.ru*

**PSYCHOLOGY AND EDUCATION**

**INCREASE OF MOTIVATION TO LEARN THE COUNTRY  
 STUDYING ON THE ENGLISH LESSONS..... 83**



**Alekseeva O.B.**  
*the senior teacher*  
*«South Ukrainian National Pedagogical University*  
*named after K.D. Ushinskiy»*  
*Department of Western and Eastern languages and methods of their teaching*  
*Odessa, Ukraine*

**DIALOGICAL EXPERIENCE AS FUTURE ENGINEERING  
 PEDAGOGUES' COMMUNICATION LEADERSHIP BASIS..... 85**



**Bondarenko V.V.**  
*Ph.D. (Pedagogy), Associate Professor,*  
*The Head of the Department of Pedagogy and Psychology*  
*Professional Training, Kharkiv National Automobile and*  
*Highway University, Kharkiv, Ukraine*  
*vv\_bond57@mail.ru*

**ME TECHNOLOGY IN THE LAWYERS PROFESSIONAL  
 TRAINING..... 87**



**Kalitseva Olena**  
*senior lecturer of Humanitarian subjects*  
*department of Mykolaiv institute of law of National university*  
*«Odesa law academy», Mykolaiv, Ukraine,*  
*o.kalitseva@gmail.com*

**MISSION OF TEACHER REALIZING EXTRACURRICULAR ACTIVITIES IN THE  
 CONDITIONS OF INTRODUCTION OF FEDERAL STATE EDUCATIONAL  
 STANDARDS OF THE GENERAL EDUCATION..... 90**



**Kislyakov A.V.,**  
*Candidate of pedagogical sciences,*  
*associate professor,*  
*manager of chair of education and*  
*additional education of Chelyabinsk*  
*Institute of retraining and advanced*  
*training of educators,*  
*Kislyakov\_a@mail.ru*



**Zadorin K.S.**  
*Candidate of pedagogical sciences,*  
*the associate professor*  
*of education and additional edu-*  
*cation of Chelyabinsk Institute of*  
*retraining and advanced training of*  
*educators,*  
*Chelyabinsk, Russian Federation,*  
*Zadorinks@mail.ru*



**REALIZATION OF THE PROGRAM OF EDUCATION AND SOCIALIZATION  
STUDYING IN THE ADMINISTRATION FEDERAL STATE EDUCATIONAL  
STANDARDS FOR GENERAL EDUCATION..... 93**



**Kislyakov A.V.**  
*Candidate of pedagogical sciences,  
associate professor,  
manager of chair of education and  
additional education of Chelyabinsk  
Institute of retraining and advanced  
training of educators,  
Kislyakov\_a@mail.ru*



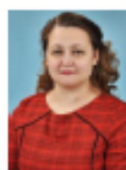
**Shcherbakov A.V.**  
*Candidate of pedagogical sciences,  
the associate professor  
of education and additional edu-  
cation of Chelyabinsk Institute of  
retraining and advanced training of  
educators,  
Chelyabinsk, Russian Federation,  
Slyfoxs@mail.ru*

**CULTUROLOGICAL COMPETENCE AS A CORE COMPONENT OF PROFFESIONAL  
COMPETENCE OF THE ENGINEER-TECHER..... 97**



**Kostenko O.**  
*graduate student  
of the pedagogy and psychology of vocational training  
department Kharkov National  
Automobile and Highway University, Ukraine*

**CURRENT TRENDS OF MODERNIZATION OF EDUCATIONAL  
SYSTEM IN KAZAKHSTAN ..... 100**



**Mirza N.V.**  
*Higher Doctorate, associate professor,  
head chair of preschool and psychology and pedagogical  
preparation,  
Karaganda State University of E.A. Buketov,  
Karaganda, Kazakhstan*

**CRITERIAS OF EVALUATION OF THE EFFECTIVENES OF MASTERING A FOREIGN  
LANGUAGE MATERIAL IN THE PROCESS OF INTEGRATED EDUCATION OF  
SOCIAL PEDAGOGICS BY MEANS OF ENGLISH..... 103**



**Mulyk K.O.**  
*Ph.D., the senior lecturer  
«South Ukrainian National Pedagogical University named  
after K.D. Ushinskiy»  
Department of Western and Eastern languages and methods  
of their teaching Odessa, Ukraine*

**ДЛЯЛЬНІСНИЙ ПІДХІД У РОЗВИТКУ КРЕАТИВНО-МОВЛЕННЕВОЇ  
ОСОБИСТІ ДИТИНИ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ..... 105**



**Трифоновна О.С.**  
*д.пед.н., доцент  
Миколаївський національний  
університет імені В.О.Сухомлинського  
Кафедра теорії і методики дошкільної освіти  
м. Миколаїв, Україна*

**TRAINING OF THE FUTURE TEACHERS FOR THE REFLEXIVE MANAGEMENT IN THE PROCESS OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES..... 107**



**Trubitsyna O.M.**  
*Candidate of pedagogical sciences, associate professor,  
 South Ukrainian National Pedagogical University named  
 after K.D. Ushinsky, Odessa, Ukraine,  
 o.m.trubitsyna@ukr.net*

**FOSTERING SECOND LANGUAGE ACQUISITION: LISTENING COMPREHENSION STRATEGIES ..... 112**



**O. I. Vovk,**  
*Doctor of Pedagogy, Professor  
 Bohdan Khmelnytsky National  
 University at  
 Cherkasy, Ukraine*



**A. V. Yarmolenko**  
*Graduate Student of Teaching and  
 Scientific Institute of Foreign  
 Languages Bohdan Khmelnytsky  
 National University at Cherkasy,  
 Ukraine*

**ECONOMICS AND JURISPRUDENCE**

**METHODOLOGICAL BASES OF THE TRANSPORT INDUSTRY FUNCTIONING IN CASE OF ECONOMIC SECURITY ..... 114**



**Elena Aref'eva**  
*Doctor of Economics, Professor,  
 Dean of the Faculty of Economics  
 and Business,  
 National Aviation University, Kyiv,  
 Ukraine*



**Ivan Holikov**  
*PhD (Technical Sciences), Associate  
 Professor, D.SC. (Economics)  
 Degree Seeker, National Aviation  
 University, Kyiv, Ukraine*

**BRAND MATTERS: THE ROLE UNIVERSITY'S BRANDING IN GAINING COMPETITIVE ADVANTAGE ON GLOBAL MARKET OF EDUCATIONAL SERVICES..... 117**



**Vakulenko V. O.**  
*Postgraduate Student,  
 Taras Shevchenko National University of Kyiv,  
 Ukraine, akin\_vv@hotmail.com*

**STRATEGIC REFERENCE POINTS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF ECONOMY OF REGIONAL SYSTEMS OF THE RUSSIAN FEDERATION..... 119**



**Kalinina A.E.**  
*Doctor of Economic  
 Sciences,  
 Professor, first vice rector,  
 Volgograd State University,  
 nrprorector@volsu.ru*



**Kalinina V.V.**  
*Candidate of Economic Sciences,  
 Associate Professor,  
 Department of Economic Informatics  
 and Management,  
 Volgograd State University,  
 verakalinina@mail.ru*

**TO THE ISSUE ABOUT THE SUBJECTS OF THE RIGHT TO APPLY TO THE PUBLIC ADMINISTRATION ..... 125**



**Kamenskaya N. P.**  
*Candidate of Juridical sciences, associate  
 Professor of the Kiev National University of  
 Trade and Economics,  
 Kiev, Kamenskaya\_Kiev@ukr.net*

**PROBLEMS OF STATE SUPPORT FARMS AS FORMS OF SMALL BUSINESS..... 127**



**Koval Natalia**  
*Ph.D, lecturer  
 Accounting and Analysis Department,  
 Vinnytsia National Agrarian University*

**RESEARCH THROUGH REDUCTION OF ENERGY CONSUMPTION IN LIVESTOCK VINNYTSIA REGION ..... 129**



**Lyashkevych O.**  
*graduate student,  
 Vinnytsia National Agrarian University,  
 Vinnytsia  
 f.o.y.shop@mail.ru*

**CLASSIFICATION FEATURES OF SMALL BUSINESS ENTITIES FOR THE ACCOUNTING ..... 131**



**Marchuk U.O.**  
*PhD in Economics, Senior lecturer,  
 Vinnytsia National Agrarian University  
 The department of Analysis and Accounting  
 Vinnytsia, Ukraine*

**QUANTITATIVE EVALUATION OF THE ENTERPRISE MARKETING PLANNING ..... 133**



**Melenchuk Y.T.**  
*PhD student,  
 Ternopil Ivan Puluj National Technical University,  
 Ternopil, Ukraine,  
 e-mail: mala-malesenka@ukr.net*

**IMMATRICULATION OF METHODS OF DETERMINISTIC FACTOR ANALYSIS IN TERMS OF INDIRECT EVALUATION OF PROFITABILITY OF AN ENTERPRISE .. 138**



**Mykhalska O. L.**  
*Post-graduate of the  
 Accounting and Auditing Department,  
 Taras Shevchenko National University of Kyiv*

**FEATURES ANALYSIS OF ECONOMIC ACTIVITY OF AGRICULTURAL ENTERPRISES..... 142**

**Nagibina M.N.**  
*Senior Lecturer,  
 VPO Russian State Agrarian Correspondence University,  
 Department of Management, Balashikha, Russian Federation,  
 mnnagibina@gmail.com*

**ENTERPRISES' MANAGEMENT MARKETING ACTIVITIES SYSTEM DEVELOPMENT ..... 144**



**Seleznova Olga**  
*PhD in Economic,  
 Associate Professor,  
 Odessa State Academy of Civil  
 Engineering and Architecture,  
 Odessa, Ukraine,  
 olya-v@ukr.net*

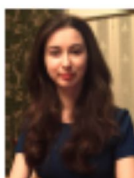


**Bileha Olena**  
*PhD in Economic, Associate  
 Professor,  
 Odessa State Academy of Civil  
 Engineering and Architecture,  
 Odessa, Ukraine,  
 elen\_bilega@mail.ru*

**PATRONIZED GOODS INDEX (index of human capital formation) ..... 147**



**Rubinshteyn A.Ya.**  
*Candidate of economic sciences,  
 professor,  
 Institute of Economics Russian  
 Academy of Sciences,  
 Moscow, Russian Federation*



**Slavinskaia O.A.**  
*Junior research associate,  
 Institute of Economics Russian  
 Academy of Sciences,  
 Moscow, Russian Federation*

**ENGINEERING SCIENCE**

**ANALYSIS AND CONTROL OF RANDOM VIBRATION PROCESSES IN THE OPERATION OF MOBILE AGRICULTURAL UNITS AS A MECHANICAL SYSTEMS.. 152**

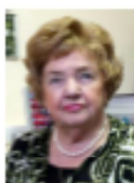


**Artiomov N.**  
*Prof. – Dr.Sci.Tech,  
 Kharkiv Petro Vasilenko National  
 Technical University of Agriculture,  
 Dept. of Tractors and automobiles  
 Kharkiv, Ukraine  
 artiomovprof@ukr.net.*



**Shuljak M.**  
*PhD. as. Prof.  
 Kharkiv Petro Vasilenko National  
 Technical University of Agriculture,  
 Dept. of Tractors and automobiles  
 Kharkiv, Ukraine  
 mihaile\_shulyak@mail.ru*

**THE SEMANTIC INTEROPERABILITY PROBLEM IN APPLIED INFORMATION SOFTWARE SYSTEMS DEVELOPMENT ..... 156**



**Belle T.S.**  
*Candidate of Physical and  
 Mathematical Sciences,  
 member of the International Informatization  
 Academy to the United Nations,  
 leading research scientist of the  
 Federal State Budgetary Institution Russian  
 Scientific Center of Roentgenoradiology  
 (RSCRR) of the Ministry of Healthcare of the  
 Russian Federation,  
 Moscow, Russian Federation  
 mailbox@rncrr.rssi.ru*



**Rodin S.R.**  
*Candidate of Physical and  
 Mathematical Sciences,  
 senior scientist of the  
 Dorodnicyn Computing Centre  
 of the Russian Academy of Sciences,  
 Moscow, Russian Federation  
 medizr@yandex.ru*

**THE INFLUENCE OF MODES OF SURFACING SOLID SELF-FLUXING ALLOYS AND HEAT TREATMENT ON THE WEAR-RESISTANT PROPERTIES LOW CARBON STEELS..... 161**



**Bogodukhov S. I.**  
D.t.n., Professor,  
head of Department of materials science  
and technology of materials,  
Orenburg, Russian Federation,  
ogu@mailgate.ru



**Kozik, E. S.**  
PhD, associate Professor of  
Orenburg state University,  
Department of Mata-Ialoveni and  
technology of materials,  
Orenburg, Russian Federation,  
ele57670823@yandex.ru



**Shvidenko E. V.**  
graduate student,  
Orenburg state University,  
Department of materials science and technology of materials,  
Orenburg, Russian Federation,  
e-mail: ogu@mailgate.ru

**RISK MANAGEMENT IN SHIP REPAIR PROJECTS ..... 163**

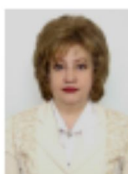


**Shakhov A.V.**  
Doctor of Technical Sciences, docent,  
Odessa National Marine University,  
Department of Ship Repair,  
Odessa, Ukraine,  
avshakhov@ya.ru



**Bokareva M.O.**  
Postgraduate student,  
Odessa National Marine University,  
Department of Ship Repair,  
Odessa, Ukraine,  
bokareva.m@gmail.com

**THE ATOMIC MECHANISM ANALYSIS AND CLASSIFICATION OF STRUCTURALLY-PHASE TRANSFORMATIONS IN ORDERED ALLOYS.....166**



**Dudnik E.A.**  
Candidate of physical and  
mathematical sciences,  
Ass. professor, Head of  
Applied Mathematics Chair,  
Rubtsovsk Industrial Institute  
(branch) of Altai State  
Technical Univer-sity named  
after I.I. Polzunov, Rubtsovsk,  
evgdudnik@yandex.ru



**Skorobogatov M.C.**  
Appl. for the degree of  
Sciences, Applied  
Mathematics Chair,  
Rubtsovsk Industrial  
Institute  
(branch) of Altai State  
Technical University,  
Rubtsovsk



**Dudnik D.V.**  
Appl. for the degree of  
Sciences, Applied  
Mathematics Chair,  
Rubtsovsk Industrial  
Institute  
(branch) of Altai State  
Technical University,  
Rubtsovsk

**CREATION AND DEVELOPMENT PROSPECTS OF MICROWAVE TRANSPORT.... 170**



**Zubenko Denys**  
Ph.D., Associate Professor  
Electric Chair  
O.M. Bekrtov National Unit of Urban Economy  
Kharkov, Ukraine  
E-mail: Denis04@ukr.net

**THE IMPACT OF PET-BOTTLES ON THE BEER QUALITY DURING STORAGE AND TRANSPORT ..... 176**



**Melnik I. V.**  
Ph.D., assistant professor of Enology  
and vine technology department,  
Odessa national academy of food  
technologies, Odessa, ivmelnik@ukr.net



**Gnatovskaya D. A.**  
Student of 4th year  
Faculty of Technology of wine,  
canned products and merchandising,  
Odessa national academy of food tech-  
nologies, Odessa, rasmusua@mail.ru

**ASSESSMENT OF TECHNICAL STATE OF VESSEL FOR TECHNICAL AND ECONOMIC INDICATORS OF HIS WORK..... 178**



**Pizintsali L.V.**  
*Ph.D., Associate Professor  
of the Department "Ship repair",  
doctoral Odessa National Maritime University,  
Odessa, ludapiza @ i.ua*

**DESIGN OF PERSONAL SOCIAL PROFILE ON THE BASIS OF PUBLIC DATA SOURCES..... 180**



**Timonin Alexey Y.**  
*student  
Penza State University  
Department of Computer Aided  
Design,  
Penza, Russian Federation*



**Bozhday Alexander S.**  
*Dr.sc.oen., prof.,  
Penza State University  
Department of Computer Aided  
Design,  
Penza, Russian Federation*

**INFORMATION VISUAL ACCOMPANIMENT PRODUCTS AT WORK..... 182**



**Chekrygina V.V.**  
*Graduate,  
Orenburg State University,  
Orenburg,  
veronichka\_dusya@mail.ru*



**Sherstobitova V.N.**  
*Ph.D., Associate Professor,  
Orenburg State University,  
Orenburg,  
sveronika@yandex.ru*

**SPECIAL SECTION**

**TO THE QUESTION OF REFORMING OF PERSONNEL TRAINING FOR CIVIL PROTECTION SERVICE OF UKRAINE..... 185**



**Kutsenko M.A.**  
*Ph.D. in Economics  
Cherkasy Institute of Fire Safety  
named after Heroes of Chernobyl  
of National University of Civil  
Protection of Ukraine*



**Shkarabura M.G.**  
*Ph.D. in technical sciences  
Cherkasy Institute of Fire Safety  
named after Heroes of Chernobyl  
of National University of Civil  
Protection of Ukraine*

**MODEL OF SEPARATION SEED MIXTURES USING MECHATRONIC VIBRATING MACHINES..... 187**



**Lukyanenko V.**  
*PhD., as. Prof.  
Kharkiv national technical university of agriculture named  
after Petro Vasilenko,  
dep. Quality, standardization and certifi cation  
Kharkiv, Ukraine  
vl2000f@pochta.ru*

UDC: 334.012.64:657

**U.O. Marchuk,**  
*PhD in Economics, Senior lecturer,  
 Vinnytsia National Agrarian University  
 The department of Analysis and Accounting  
 Vinnytsia, Ukraine*

## CLASSIFICATION FEATURES OF SMALL BUSINESS ENTITIES FOR THE ACCOUNTING

**Annotation.** *The article reveals the essence small entrepreneurship as an integral part of the market economic system. Criteria for admission to small businesses in Ukraine and comparison of classifications of small businesses around the world are considered.*

**Key-words:** *small business entities, accounting, Commercial Code, classification features, criteria.*

Сучасне підприємництво швидко адаптується до змін у навколишньому середовищі: у політиці, економіці, суспільстві, технологіях, без чого підприємці не в змозі забезпечити своє майбутнє. Показником підприємницької діяльності є конкурентоздатність організації, а сама підприємницька поведінка характеризується як енергійна, ризикована, спрямована на максимізацію можливостей.

Світовий досвід і практика господарювання показує, що найважливішою ознакою ринкової економіки є існування і взаємодія багатьох великих, середніх і малих підприємств, їх оптимальне співвідношення. Найбільш динамічним елементом структури народного господарства, що постійно змінюється, є мале підприємництво, яка за своєю суттю є органічним структурним елементом ринкової економіки.

Мале підприємництво – це самостійна, систематична, ініціативна господарська діяльність малих підприємств та громадян-підприємців (фізичних осіб), яка проводиться на власний ризик з метою отримання прибутку.

Від своєчасності та достовірності отриманої інформації, яка забезпечується обліковими процесами про діяльність господарюючого суб'єкта залежить оперативність прийняття управлінських рішень. Існує також ще один важливий аспект, що впливає на діяльність малих підприємств, зокрема тих, що перебувають на спрощеній системі оподаткування. Однак, Податковим кодексом визначено низку нових обмежень та положень.

Розмір суб'єкта малого підприємництва та система оподаткування на якій він перебуває впливають на вибір форми організації бухгалтерського обліку.

Відповідно до ч.3 ст.55 Господарського Кодексу України [2] до суб'єктів малого підприємництва зараховують підприємства, які наведені в таблиці 1.

Аналітична оцінка даних таблиці засвідчує про розмежування суб'єктів малого підприємництва за відповідними категоріями здійснюється з врахуванням середньої кількості працівників та суми доходу в євро, визначену за середньорічним курсом НБУ.

Набутий власний досвід, позитивні результати

розвитку малого підприємництва в країнах, які пройшли етап реформування економічних систем, засвідчує, що воно є одним із засобів усунення диспропорцій на окремих товарних ринках, забезпечує створення додаткових робочих місць і скорочення безробіття, сприяє активізації інноваційних процесів, розвитку конкуренції, швидкого насичення ринку товарами та послугами. Малі підприємства, за певних умов і за підтримки з боку держави, – потенційно інноваційні, гнучкі й витрато-ефективні, мають підприємницький досвід і достатній професійний рівень [4].

Світовий досвід показує, що юридичне поняття малого і середнього підприємництва суттєво відрізняється у різних країнах. Більшість країн при встановленні меж цього сектору, перш за все, орієнтуються на внутрішню політичну і економічну ситуацію [1].

Розгляд класифікаційних ознак малих підприємств у різних країнах світу дає можливість наглядно переконатись у різноманітності комбінацій щодо віднесення даних підприємств до малих з урахуванням різних галузей промисловості, чисельності зайнятих, річного обороту, сфери діяльності та інше (таблиця 2).

Мале підприємництво є невід'ємною рисою будь-якої ринкової господарської системи, без чого така економіка і суспільство в цілому не можуть не тільки розвиватися, а й навіть існувати. Саме в секторі малого підприємництва створюється і функціонує чимала маса національних ресурсів, яка є живильним середовищем для середнього та великого підприємства. Однак малий бізнес з одного боку, внаслідок численності елементів, що його складають, та їх високого динамізму значно меншою мірою піддається монополізації, ніж великі підприємства, з іншого – за умов вузької спеціалізації та використання новітньої техніки, виступає як дійовий конкурент, що підтримує монополістичні позиції великих корпорацій.

Тому, мале підприємництво має економіко-виробничі та соціально-економічні переваги, а саме: гнучкість, динамізм, пристосованість до мінливості технології, здатність оперативно створювати та впроваджувати нову техніку та технологію, забезпечення соціальної стабільності, насичення ринку праці новими робочими місцями, відкритість доступу та легкість входження до цього сектору економіки.

Таблиця 1

## Критерії зарахування підприємств до малих в Україні [2,3]

|   | Господарський кодекс України |              | Податковий кодекс України |              |
|---|------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
|   | Кількість працівників        | Річний дохід | Кількість працівників     | Річний дохід |
| 1   | 2                            | 3            | 4                         | 5            |
| Суб'єкти мікропідприємництва фізичні особи    | 10                           | 2 млн.євро   | -                         | -            |
| Суб'єкти мікропідприємництва юридичні особи   | 10                           | 2 млн.євро   | -                         | -            |
| Суб'єкти малого підприємництва фізичні особи  | 50                           | 10 млн.євро  | 20                        | 20 млн. грн. |
| Суб'єкти малого підприємництва юридичні особи | 50                           | 210 млн.євро | 50                        | 20 млн. грн. |

Таблиця 2

## Класифікаційні ознаки малих підприємств у різних країнах світу

| Країна         | Класифікаційна ознака   |
|----------------|---|
| Японія         | До малих та середніх відносять юридично самостійні підприємства, що мають до 300 робітників, у галузях промисловості, будівництва, транспорту, зв'язку, кредиту, комунального господарства; до 100 - в оптовій торгівлі; до 50 - у роздрібній торгівлі та сфері послуг. На практиці малі та середні підприємства поділяють на сім груп залежно від чисельності зайнятих: 1-4, 5-9, 10-29, 30-49, 50-99, 100-299, 300-499 робітників   |
| Польща         | Відносять підприємства із чисельністю працівників менше 50, середніх – менше 500  |
| Італія         | Відносять підприємства з кількістю працівників від 1 до 19 зараховуються до найменших, а від 20 до 29 – до малих  |
| Угорщина       | До малих підприємств крім кількості працівників враховують сферу діяльності. Малими вважаються підприємства, на яких чисельність зайнятих не перевищує 500 чол. і річний оборот до стягування податків, оцінений на момент закриття підсумкового балансу, нижче за 200 млн. франків. Причому в різних галузях економіки розмір фірми оцінюється по-різному. Якщо в сільському господарстві і харчовій промисловості фірми із зайнятістю понад 200 чол. вважаються великими, то в галузі виробництва обладнання поріг чисельності 500 чол. |
| Франція        | До малих підприємств відносять підприємства враховуючи сферу діяльності і величину середньорічного обороту  |
| Швеція         | Система віднесення підприємств до малих згідно з французькою, але діють ще і такі показники як: стадії зростання, галузева приналежність, географічна сфера діяльності, специфічні характеристики власників і керівників (жінки-підприємці, іноземці), типи проблем характерні для підприємства   |
| Чехія          | До малих підприємств відносять виручку за останній фінансовий рік   |
| Великобританія | У виробничій сфері фірма офіційно вважається малою, якщо в ній зайнято до 200 осіб  |
| Індія          | До малих підприємств відносять підприємства з врахуванням чисельності зайнятих і обсягу інвестицій, а в багатьох галузях - ще й рівень використання енергії   |
| Іспанія        | Регіональні і місцеві органи мають право самостійно встановлювати специфічні критерії віднесення підприємств до малих чи середніх в рамках тих чи інших програм державної підтримки   |
| Німеччина      | Малими визнаються підприємства з чисельністю працюючих до 50 осіб та річним оборотом до 10 млн. євро, середніми – до 250 та 50 млн. євро відповідно   |

Джерело: узагальнено з частковим використанням: [4, 1, 5].

## ЛІТЕРАТУРА:

1. Гиниятулин А. Р. Правове регулювання діяльності суб'єктів малого і середнього підприємництва в зарубіжних країнах [Електронний ресурс] / А. Р. Гиниятулин // Євразійський юридический журнал. – 2012. – № 10 (53). – Режим доступу [http://www.eurazialaw.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=3538-10-53-2012&catid=304-10-53-2012&Itemid=541](http://www.eurazialaw.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=3538-10-53-2012&catid=304-10-53-2012&Itemid=541).
2. Господарський кодекс України від 16 січня 2003 р. № 436-IV // Відомості Верховної Ради України, 2003. — № 18, 19—20, 21—22, ст.144.
3. Податковий кодекс України від 02.12.2010 № 2755-VI [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws>



4. Рижаківа Г.М. Роль і місце малого підприємництва в національній економіці України – Електронний ресурс. – Режим доступу : <http://www.econotry.nauka.com.ua/?op=1&z=450>
5. Сафіна М. Создание малых и средних предприятий в ЕС (на примере Германии) [Электронный ресурс] / М. Сафіна, О. Рейберг // Региональный Центр Инноваций и Трансфера Технологий. Некоммерческое партнерство [сайт]. – Режим доступа : <http://www.rcitt.ru/332.file>.



UDC 338

**Melnychuk Y.T.**  
PhD student,  
Ternopil Ivan Puluj National Technical University,  
Ternopil, Ukraine,  
e-mail: mala-malesenka@ukr.net

## QUANTITATIVE EVALUATION OF THE ENTERPRISE MARKETING PLANNING

*In the article the study of quantitative indicators that characterize the directions for evaluating the effectiveness of marketing planning company. Defined integral index (Im.p.k), which is the ultimate goal of measuring the effectiveness of marketing planning.*  
**Key-words:** marketing planning, assessment of the effectiveness of marketing planning, quantitative performance.

### ВСТУП

В умовах динамічного ринкового середовища аналітична компонента є основою формування конкурентних переваг та подальшого сталого розвитку підприємства.

Специфіка маркетингового планування передбачає значну кількість різноманітних чинників, які необхідно врахувати при визначенні його ефективності. Разом із тим, такі показники комплексу маркетингу, як ціноутворення, просування, канали розподілу важко виміряти через відсутність статистичних даних та достатнього обсягу первинної інформації.

Сьогодні, коли отримання прибутку вже не є єдиною метою діяльності підприємства, все більше набувають у значущості маркетингові цілі: захоплення ринку, забезпечення конкурентних переваг, втримання клієнтів і заманювання нових, створення високої цінності для споживача та репутації надійного партнера [2, с.35]. В даному аспекті, важливо, враховуючи і якісні і кількісні показники, оцінити ефективність реалізації маркетингової діяльності в процесі виконання стратегічних маркетингових планів підприємств машинобудування.

### ВІКЛАД ОСНОВНОГО МАТЕРІАЛУ

Для підприємства надзвичайно важливою є попередня прогнозна оцінка ефективності планів маркетингу та системи планових показників до їх затвердження і початку використання як інструменту реального менеджменту з метою їх коригування та адаптації до умов конкретного бізнесу. Впровадження такої оцінки в якості стандартної процедури гальмується нині її значною складністю та малою достовірністю внаслідок браку інформації

та високого ступеня невизначеності [7, с.142].

Отже, здійснимо дослідження кількісних показників, які характеризують напрями оцінки ефективності маркетингового планування підприємства. Кінцевою метою здійснення оцінки є визначення інтегрального показника (ІМ.П.К) (рис.1).

На першому етапі здійснимо вибір основних показників, які сформулюють узагальнюючу характеристику ефективності маркетингового планування та подальшої фінансово-господарської діяльності підприємства. Представимо ключові показники, що характеризують ефективність маркетингового планування.

1. Показники, які характеризують збутову діяльність (М1):

- динаміка темпів зміни обсягів продажу (М1.1);
- співвідношення запланованого обсягу продажу продукції з фактичним (М1.2);
- використання нових методів логістики, доставки та розповсюдження продукції (М1.3);

2. Показники, які характеризують ефективність витрат на маркетинг (М2):

- витрати на маркетингові заходи в структурі витрат підприємства (М2.1);
- співвідношення приросту витрат на маркетингові заходи та обсягом чистого прибутку підприємства у вартісному значенні (М2.2);
- співвідношення між витратами на маркетингові заходи й обсягом продажу у вартісному значенні в цілому (М2.3);

3. Показники, які характеризують частку підприємства на ринку (М3):

- співвідношення обсягів продажу підприємства до загальних обсягів реалізації продукції підприємств галузі машинобудування (М3.1);