



Scientific journal «ECONOMICS AND FINANCE»



Les Editions L'Originale

**ECONOMICS, MANAGEMENT, LAW:
REALITIES AND PERSPECTIVES**

Collection of scientific articles

List of journals indexed



Submitted for review in

**Conference Proceedings Citation Index -
Social Sciences & Humanities (CPCI-SSH)**



**Les Editions L'Originale,
Paris, France,
2016**

Les Editions L'Originale

**ECONOMICS, MANAGEMENT, LAW:
REALITIES AND PERSPECTIVES**

Reviewers:

Philippe Naccache

Professor at Toulouse Business School (Toulouse Area, France)

Robert Leskovar

Professor at University of Maribor, Faculty of Organizational Sciences (Slovenia)

Science editor:

Drobyazko S.I.

Ph.D. in Economics, Associate Professor, Doctor of science, Honoris causa, Professor of RANH

Economics, management, law: realities and perspectives: Collection of scientific articles. - Les Editions L'Originale, Paris, France, 2016.- 484 p.

ISBN 978-617-7214-26-6

Collection of scientific articles published on the results of the International scientific and practical conference "Economics, management, law: realities and perspectives" is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Russia, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern economy and state structure. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern economic science development.

ISBN 978-617-7214-26-6

© 2016 Les Editions L'Originale

© 2016 Authors of the articles

© 2016 Drobyazko S.I.

CONTENT

1. NATIONAL ECONOMICS AND MANAGEMENT	8
Abylkassimova Zh., Orynbekova G. DEVELOPMENT OF EDUCATIONAL SERVICE MARKET IN REPUBLIC OF KAZAKHSTAN AS THE MOST IMPORTANT FACTOR OF DEVELOPMENT OF LABOR MARKET	8
Aseeva M.A., Gleba O.V. LEGAL REGULATION OF SECURITIES MARKET IN THE RUSSIAN FEDERATION	11
Blaga V.V., Palokha V.O., Savina D.G. SHADOW TURNOVER IN THE NATIONAL ECONOMY OF UKRAINE	16
Butenko O. P., Opikunova N.V. MODERN CONSTRUCTION MANAGEMENT: EXPERIENCE CHINA	19
Horbach L.M. THE THEORETICAL CONCEPTUALIZATION OF ECOLOGICAL INNOVATIONS ...	22
Vihlyayeva I.V., Gritsenko A.N. THE ROLE OF PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIPS IN REFORMING THE HOUSING AND UTILITIES SECTOR	26
Kostenko A.G., Gura O.L. PLACE AND ROLE OF FOREIGN DIRECT INVESTMENT IN ECONOMY OF UKRAINE AND ODESSA'S REGION	30
Gura O.L., Sheremeta V.M. PROBLEMS OF RESIDENTIAL AND COMMERCIAL INVESTMENTS IN THE USA AND THE POSSIBILITY OF THEIR IMPLEMENTATION IN UKRAINE	34
Yesbolova A., Maciejczak M. MEASURES FOR DEVELOPMENT OF POULTRY INDUSTRY IN KAZAKHSTAN	38
Isaeva N.I., Degtiarova O.V. «UKRAINE - 2020»: THE STRATEGIC DOCUMENTS SYSTEM INDEPENDENCE ESTIMATION	42
Petina O. M. YOUTH HOUSING LOANS AS A MOTIVATIONAL TOOL FOR THE DEVELOPMENT OF INNOVATIVE POTENTIAL OF YOUTH	48
Popova M.A. THE CONCEPT OF "MULTIPLY-CONNECTED SYSTEMS" AS A TOOL FOR RESEARCH OF DYNAMIC PROCESSES IN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACTIVITIES	55
Pokhylko S.V., Boronos V.M. THE RATING SYSTEM AS INDICATIVE CONSTITUENT OF THE INVESTMENT-FINANCIAL MECHANISM OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT	58
Proskurina M.O. THE MARKET OF VIDEO AND COMPUTER GAMES IN THE STRUCTURE OF CULTURAL INDUSTRIES OF UKRAINE	61
Sadchenko E.V., Anderson V.N. PRESERVATION OF BIODIVERSITY IN THE CURRENT CONDITIONS OF TRADITIONAL FORMS OF NATURE RESOURCES USAGE	64
Stupnitska N. I., Sribna E. V. ENERGY AND SUSTAINABILITY IN THE CURRENT WORLD	67
Tokhtamysh N. I. PROBLEMS OF ECONOMIC DEVELOPMENT IN UKRAINE	70
Umanets T.V., Sorgovytska Y.G. THE ROLE OF STATE REGULATION IN FORMATION OF THE CAPABLE TERRITORIAL COMMUNITIES	73
Shatohin E.A., Tsikarev D.B. COSTS OF STATE FOR DEVELOPMENT OF INNOVATION IN THE INFORMATION ECONOMY	78
Shevchenko T., Vyshnytska O. LEGAL FRAMEWORK IN THE SPHERE OF CHEMICAL POWER SOURCES TREATMENT IN UKRAINE: CURRENT STATE AND EUROPEAN BENCHMARKS	82
Shlafman N.L., Bondarenko E.V. SUPPORT OF SUSTAINABLE SOCIAL ENTREPRENEURSHIP POTENTIAL IN UKRAINE	85
2. WORLD ECONOMY	90
Herman L.T., Pin A.M. INTERNATIONAL ORGANIZATIONS' FINANCIAL SUPPORT OF THE SOCIAL PART OF GLOBAL ECONOMIC DEVELOPMENT	90
Maruschshak D.U. MAIN DIRECTIONS AND DYNAMICS OF FOREIGN DIRECT INVESTMENT IN ASEAN COUNTRIES	93
Mykhailyshyn L.I. ROLE OF INNOVATIONS IN THE FORMATION OF GLOBAL ECONOMIC PROCESSES	96
Palamarchuk N.O., Palamarchuk D.M. FEATURES OF INNOVATION DEVELOPMENT EU MEMBER STATES	99
Skavronska I.V. THE ROLE OF MEDIA ECONOMICS IN THE MODERN WORLD	103
3. ENTERPRISES ECONOMICS AND MANAGEMENT	107
Agaverdieva K.F. NON-FINANCIAL REPORTING AS A TOOL FOR REGULATING SOCIAL RESPONSIBILITY	107

Anderson N.V. REGIONAL POLICY FOR INCREASING THE COMPETITIVENESS OF BORDER REGIONS AND TERRITORIES	110
Boyko A.A. THE BASIS RISKS IN THE SYSTEM OF ANTICRISIS MANAGEMENT OF ENTERPRISE	113
Bratishko Yu.S. SOCIAL RESPONSIBILITY OF PHARMACEUTICAL COMPANIES : FORMS AND DIRECTIONS OF REALIZATION	116
Vasyuta V.B., Tenytska N.B. INVESTIGATION SYSTEM EMPLOYMENT INDICATORS OF THE ENTERPRISE IN MODERN CONDITIONS	124
Vereskun O.S. UTILIZATION OF OUTSOURCING IN TELECOMMUNICATIONS INDUSTRY FOR OPERATOR BUSINESS STABILIZATION.....	127
Veretennykova O.V., Murai V.Y. ABOUT DEFINITION OF "SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENTERPRISES" AND "SUSTAINABLE OPERATION OF ENTERPRISES" IN MODERN SCIENCE ..	131
Vechirko O.N. STRATEGY OF SURVIVAL FOR MODERN RETAIL MODERN COMPANY	134
Esetova A. M., Hajiyeva M.I. LEGAL AND LEGISLATIVE BASIS ESTIMATED REGULATION AND PRICING IN CONSTRUCTION.....	138
Gylka U.L. FINANCIAL AND ECONOMIC ANALYSIS OF ENTERPRISES: THEORY AND PRACTICE.....	141
Yarovenko T.S., Hilorme T.V. PERSONNEL AS AN OBJECT OF EDUCATIONAL INVESTMENT ..	145
Goncharenko I. M. FOR QUESTION OF THE EFFECTIVENESS OF REENGINEERING OF BUSINESS-PROCESSES OF NON-PRODUCTIVE ENTERPRISES OF UKRAINE.....	148
Goncharenko O.M., Usov A.V. INNOVATIVE ACTIVITIES AS A PART OF SUSTAINABLE ENTERPRISE	152
Gudz Y.F. STRATEGIC MANAGEMENT OF ECONOMIC POTENTIAL PROCESSING ENTERPRISES OF AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX IN UKRAINE	157
Danylkiv K.P. PROBLEMS AND PROSPECTS OF FINANCING SMALL AND MEDIUM BUSINESS IN UKRAINE.....	162
Yemtsev V.I., Yemtseva G.F. PROBLEMS OF MAKING UKRAINIAN FOOD PRODUCTS COMPETITIVE IN THE EU MARKET	165
Khon Chi John, Ibraimova S.S., Yesbolova A.Y. ANALYSIS AND TENDENCIES OF DEVELOPMENT OF BUSINESS ACTIVITY OF TOURISM IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	169
Azarova A.O., Zhalin Y.O. MATHEMATICAL MODELING OF ESTIMATION PROCESS OF INNOVATION ATTRACTIVENESS OF ENTERPRISE	175
Zakharchenko N.V. DEVELOPMENT OF APPROACHES TO ENHANCE HIGH-TECH ON ENTERPRISE	178
Kononenko Ya.V. METHODIC APPROACHES TO EFFICIENCY EVALUATING OF EXPORT-IMPORT OF ENTERPRISE	183
Korolovich O. THE METODICAL APPROCHES FOR STUDY THE ESSENCE OF SMALL BUSINESS STRUCTURAL.....	186
Levitskiy T.Yu. COMPETITIVE STRATEGY IN THE CONSTRUCTION OF INNOVATIVE DEVELOPMENT INDUSTRY	190
Maksymiuk H.M. EMPLOYEES AS THE OBJECT OF RESEARCH IN ECONOMICS.....	194
Marynenko N.Yu. FORECASTING OF THE ENTERPRISES DEVELOPMENT: EXISTING APPROACHES AND TECHNIQUES	197
Meilanov I.M., FARUHOV T. A. TECHNOLOGICAL LEVEL ENTERPRISE AS AN INNOVATIVE CONSTRUCTION OF RESOURCE.....	200
Nikolaieva L.L., Bereza V.V. PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF NAVIGATION ON INLAND WATERWAYS OF UKRAINE AND WAYS OF THEIR SOLUTION.....	203
Podvalna N.E. INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF THE HOTEL MARKET OF THE ODESSA REGION AT THE PRESENT STAGE.....	207
Polozova T.V., Storozhenko O.V. THE SYSTEM OF EVALUATION CRITERIA OF INNOVATIVE AND INVESTMENT CAPACITY OF THE ENTERPRISE	213
Svistunov O.S. THE METHODS OF ECONOMIC COMPETITION OF UKRAINIAN PRODUSERS (SUPPLIERS) OF INDUSTRIAL LED, ENERGY-SAVING AND INCANDESCENT BULBS.....	216
Serikov A.V., Koval I.N. STRATEGIC PLANNING OF ACTIVITY OF MODERN UKRAINIAN REPERTOIRE THEATRE.....	222
Stepanova E.R. CURRENT TRENDS OF GENDER FACTOR INFLUENCE AT LABOR INCENTIVE	233

Taygibova T.T., Esetova A.M. FEATURES OF STRATEGIC PLANNING AND MANAGEMENT IN HEALTH	236
Timar I.V. HOSPITALITY SERVICES IN UKRAINE: CURRENT STATE, PROBLEMS AND PROSPECTS FOR FURTHER DEVELOPMENT	241
Denysenko M.P., Khaustova Y.B. COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF INDIVIDUAL CAPITALIZATION UNDER SYSTEMATIZATION FEATURES OF CLASSIFICATION	244
Chernyavskaya E.I., Blum S.O. THE SPECIFICITY OF THE LABOUR MARKET IN THE CONDITIONS OF SOCIAL ECONOMY	249
Esetova A. M., Yahyaev M.J. MAIN AREAS OF MODERN PRICE POLICY IN CONSTRUCTION....	252
4. PRODUCTIVE FORCES DEVELOPMENT AND REGIONAL ECONOMY	257
Maslyhan E., Kampov N. THE ECONOMICS FOUNDATIONS OF RECREATIONAL NATURE USAGE	257
Mokiy A.I., Antonyuk D.A., Naumenko N.S. INSTITUTIONAL INTEGRATION OF REGIONAL INFRASTRUCTURE BUSINESS EU COUNTRY: UKRAINIAN-POLISH COOPERATION	260
Olvinskaya J. O. DYNAMICS OF INDICATORS OF HUMAN DEVELOPMENT IN UKRAINE	265
5. MONEY, FINANCE AND CREDIT	270
Blagoycheva H.V. CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY BETWEEN THE PROFIT AND SOCIAL WELFARE	270
Gaidukovich D.S. THE CREDIT ACTIVITY OF BANKS IN UKRAINE: CHALLENGES AND PROSPECTS FOR IMPROVEMENT	273
Ganzyuk S.M., Kovalchuk D.D., Moskalenko N.V. FEATURES OF FUNCTIONING PRIVATE PENSION FUNDS IN UKRAINE	277
Glushchenko O.V. ASSESSMENT OF THE CURRENT STATE OF THE EXPECTATIONS CHANNEL OF MONETARY TRANSMISSION MECHANISM OF UKRAINE	280
Kovalenko V.M., Kovalenko O.V., Pidgirna V.S. MAKROECONOMIC ROLE OF PROFIT IN THE FORMATION AND USING OF THE RESOURCES IN FINANCIAL SYSTEM OF UKRAINE	283
Mandra N.G. INTERNATIONAL ECONOMIC INTEGRATION OF INSURANCE SERVICES: GENESIS, DEVELOPMENT TRENDS.....	289
Mandra N.G. ENGINEERING INSURERS, MANAGEMENT	292
Romenska K.M. THE PRIORITIES OF USING LOCAL BUDGETS FUNDS IN UKRAINE	295
Semenyuk V.O. APPROACHES TO ESTIMATION VALUE OF EQUITY CORPORATION WITH USING EBO MODEL.....	298
Smirnova E.A., Saprykina A.S. FORMS OF FINANCING SMALL BUSINESS.....	302
Taibek Zh.K., Sarieva Zh.A. EFFECTIVE ORGANIZATION OF THE MANAGEMENT OF INSURANCE IN THE INSURANCE COMPANIES FOR THE DEVELOPMENT OF THE INSURANCE MARKET	305
Fysun I., Tomchuk I. ESSENCE OF ECONOMIC AND TRENDS OF REINSURANCE IN UKRAINE	308
Khmelkov A.V. FISCAL INSTITUTE AGENT.....	311
6. ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT	316
Roubíčková J., Černý V. EPORTING OF UNREALIZED FOREIGN CURRENCY EXCHANGE GAINS OR LOSSES ACCORDING TO CZECH ACCOUNTING STANDARDS	316
Brukhanskyi R.F. EXPANSION OF ACCOUNTING SUBJECT: STRATEGICAL ASPECT.....	320
Banasko T.M., Varicheva R.V. REGISTRATION-ANALYTICAL MAINTENANCE OF MANAGEMENT OF ENTERPRISE DEVELOPMENT	325
Iershova N.Y. INFORMATION ASPECTS OF THE MANAGEMENT ACCOUNTING SYSTEM: A STRATEGIC LEVEL.....	329
Zubareva E.V., Borisova E.N. METHODOICAL APPROACHES TO THE ORGANIZATION OF SYSTEM OPERATING ACCOUNTING.....	332
Kanska O.I. ANALYSIS OF EXISTING APPROACHES TO ACCOUNTING-ANALYTICAL SUPPORT INTERACTION WITH CONSUMERS GOODS AND SERVICES PRODUCTS	336
Shinkarenko O.N., Brazili N.N. DEVELOPMENT OF SMALL BUSINESS IN UKRAINE: COMPARISON OF CHERKASY REGION WITH ALL-UKRAINIAN TRENDS.....	339
7. TAXATION AND ACCOUNTING SYSTEM	344
Lennerova I. DIRECT TAXES OF THE LABOR MARKET IN SLOVAKIA	344

Savchuk S.V., Demianiuk A.V. BUDGET INVESTMENT: MODERN CHALLENGES AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT	349
8. ECONOMIC SECURITY OF BUSINESS ENTITIES	353
Yaremchenko L.M. ECONOMIC ESSENCE OF FINANCIAL SECURITY OF THE STATE	353
9. MATHEMATICAL METHODS IN ECONOMY	356
Dmytriyeva V.A. DETERMINISTIC AND STOCHASTIC FLUCTUATIONS IN THE ECONOMIES OF UKRAINE AND POLAND	356
Chervak O. MATHEMATICAL MODELING IN ECONOMICS: FEATURES AND METHODOLOGICAL ISSUES OF MODELING	362
10. STATE ADMINISTRATION, SELF-GOVERNMENT AND GOVERNMENT SERVICE	366
Bondarchuk N.V. THE STATE INNOVATION POLICY: THE REALITIES AND PROSPECTS	366
Kushnir I.N. NATIONAL ASPECTS OF PERFECTION OF ADMINISTRATIVE CULTURE OF CIVIL SERVANTS ARE IN UKRAINE	369
Prykhodko O.N. PROFESSIONALIZATION OF CIVIL SERVANTS IN THE SOCIAL PROTECTION SYSTEM	370
11. LAW	374
Hineva D.S. BETTER CONSUMER PROTECTION THROUGH THE EUROPEAN PACKAGE TRAVEL DIRECTIVE	374
Kleymenova S.N. SERVICES ROMAN PRIVATE LAW	376
Kostyuchenko Y. ADAPTATION OF UKRAINIAN LEGISLATION TO THE EUROPEAN UNION LAW: CLARIFICATION OF CONCEPTUAL-CATEGORICAL APPARATUS	379
Petrenko K.R. LIMITATION IN CIVIL AND CRIMINAL LAW: COMPARATIVE AND LEGAL ASPECTS	382
Tkachuk O. CORRELATION OF RIGHT TO FAIR JUDICIAL CONSIDERATION AND PRINCIPLE OF RULE OF LAW	385
12. TOURISM ECONOMY	389
Zaitseva M.N. BENCHMARKING AS A WAY TO INCREASE THE EFFICIENCY OF TOURISM COMPANIES	389
Moskviak Y.Y. GOVERNMENT REGULATION OF BUSINESS IN TOURISM	392
13. MANAGEMENT	395
Arsenjev Yu.N. APPLICATION FORMS THE EFFECTIVENESS OF QUALITY IN ECONOMICS, MANAGEMENT, EDUCATION	395
Tyurina N.M., Nazarchuk T.V., Karvatska N.S. ORGANIZATIONAL DESIGN: THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS	401
14. MARKETING	410
Balabanova L.V., Fedoseyev D.V. CREATIVE MARKETING MANAGEMENT FROM THE POINT SYSTEMS APPROACH	410
Blagoy V.V., Yevstyefyeyeva A.A. OPTIMIZATION PROGRAMS FOR GOODS AS A MANAGEMENT TOOL ENTERPRISE FINANCIAL CONDITION	413
Kovinko E. N., Verbitsky R., Romanovska I. BRAND MANAGEMENT SYSTEM STRATEGIC MANAGEMENT	416
Litovchenko I., Rulins'ka O. MARKETING ACTIVITIES INSURANCE COMPANIES UNDER INTERNET ENVIRONMENT	420
Soroka K.O., Panchuk O.S. MARKETING STRATEGIES OF ENTERPRISE	427
Hassan Ali al-Ababneh. PROSPECTS FOR THE USE OF FUZZY LOGIC IN THE MARKETING PROCESS	432
15. PSYCHOLOGY, PEDAGOGY AND EDUCATION	436
Bezlyudna V.V. PROFESSIONAL TRAINING OF FOREIGN LANGUAGES TEACHERS IN UKRAINE IN THE FIRST HALF OF XX CENTURY	436
Bodrova T. A MUSICAL WORK IN THE CONTEXT OF FUTURE MUSIC TEACHER'S PERFORMANCE ACTIVITY	441

Guseinov R.D., Kotova I.B., Nedbaev D.N. GENDER DIFFERENCES OF PROFESSIONAL AND LIFE PROJECTS OF HIGH SCHOOL STUDENTS	445
Karpenko O.G., Du Ljan. SOME ASPECTS OF MUSICALLY-ELUCIDATIVE ACTIVITY WITH STUDENTS IN THE CONDITIONS OF HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENT	448
Kravets N.P. FACTORS THAT COMPLICATE THE READING ACTIVITY OF MENTALLY RETARDED STUDENTS	451
Lov'yanova I. V., Vedrenkova Z. I. CHARACTERISTICS OF THE OBJECTIVES AND CONTENT OF PROFESSIONALLY DIRECTED TEACHING MATHEMATICS AT PROFILE SCHOOL	456
Matviienko O. THE INFLUENCE OF SOCIO-POLITICAL CHANGES IN SOCIETY ON THE MORAL DEVELOPMENT OF PRIMARY SCHOOL AGE CHILDREN	459
Pan'kiv L.I. PEDAGOGICAL PRINCIPLES OF FORMATION PUPILS' ARTISTIC ORIENTATIONS FOR SCHOOL EDUCATION SYSTEM	463
Pet'ko L.V. FORMATION OF PROFESSIONALLY ORIENTED FOREIGN LANGUAGE TEACHING ENVIRONMENT IN THE CONDITIONS OF UNIVERSITY FOR STUDENTS OF SPECIALTIES 023 «FINE ARTS» AND 022 «DESIGN»	466
Xie Fang. COMMUNICATIVE ACTIVITY OF THE FUTURE MUSIC TEACHERS: SOME FEATURES OF THE COMPETENCE-BASED APPROACH	472
Teslenko V.V. SCIENTIFIC-THEORETICAL AND METHODOLOGICAL PRINCIPLES OF TRAINING FUTURE TEACHERS TO RESEARCH PEDAGOGICAL ACTIVITY	475

Polozova T.V.

Ph.D., Associate Professor

Storozhenko O.V.

Ph.D., Associate Professor

Kharkiv National University of radioelectronics, Kharkiv, Ukraine

THE SYSTEM OF EVALUATION CRITERIA OF INNOVATIVE AND INVESTMENT CAPACITY OF THE ENTERPRISE

Полозова Т.В.

к.е.н., доцент

Стороженко О.В.

к.т.н., доцент

Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна

СИСТЕМА КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНОЇ СПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

The system standard of judgement innovativ and investment ability of the enterprise is offered (flexibility, sensitivity, competitiveness, possibility of the development, innovativ and investment security). The model of the estimation to efficiency of the operating the system innovativ and investment ability of the enterprise is offered.

Keywords: *criteria, system, efficiency, innovativ and investment ability of the enterprise, model.*

Запропоновано систему критеріїв оцінки інноваційно-інвестиційної спроможності підприємства (гнучкість, чутливість, конкурентоспроможність, можливість розвитку, інноваційно-інвестиційна безпека). Запропоновано модель оцінки ефективності функціонування системи інноваційно-інвестиційної спроможності підприємства.

Ключові слова: *критерії, система, ефективність, інноваційно-інвестиційна спроможність підприємства, модель.*

Сучасні умови господарювання в Україні вимагають підвищення рівня конкурентоспроможності підприємства на національному та світовому ринках. Одним з найважливіших факторів забезпечення цього є інноваційно-інвестиційна спроможність підприємства (І-ІСП). Обов'язкове урахування впливу багатьох факторів мінливого зовнішнього і внутрішнього середовища на результати діяльності суб'єктів господарювання обумовлює необхідність розробки та використання відповідної системи критеріїв оцінки інноваційно-інвестиційної спроможності підприємства.

Теоретичні та практичні аспекти використання методичного інструментарію для оцінки ефективності інноваційної та інвестиційної діяльності підприємства висвітлені у роботах таких науковців, як А. І. Бутенко [1], М. П. Денисенко [2], С. М. Ілляшенко [3], П. П. Микитюк [4], К. П. Покатаєва [5], Л. В. Соколова [6] та ін. Проте результати наукового пошуку дозволили зробити висновок про неоднозначність підходів щодо формування системи критеріїв оцінки ефективності діяльності підприємства в інноваційно-інвестиційній сфері.

Враховуючи актуальність та ступінь розробки даного питання, метою дослідження є розробка системи критеріїв оцінки інноваційно-інвестиційної спроможності підприємства.

Результати попередніх наукових досліджень дозволили сформулювати сукупність критеріїв ефективності функціонування системи І-ІСП за умов нестабільності зовнішнього середовища [7]: інноваційно-інвестиційна гнучкість підприємства (І-ІГП); інноваційно-інвестиційна чутливість підприємства (І-ІЧП); інноваційно-інвестиційна конкурентоспроможність підприємства (І-ІКП); можливість інноваційно-інвестиційного розвитку підприємства (І-ІРП); інноваційно-інвестиційна безпека підприємства (І-ІБП).

З позицій системного підходу з вартісною орієнтацією та на основі запропонованих критеріїв систему інноваційно-інвестиційної спроможності підприємства можна представити у вигляді піраміди, яка наведена на рис. 1.

Реальний результат стану системи І-ІСП за умов мінливості внутрішнього та зовнішнього середовища характеризує об'єм піраміди.

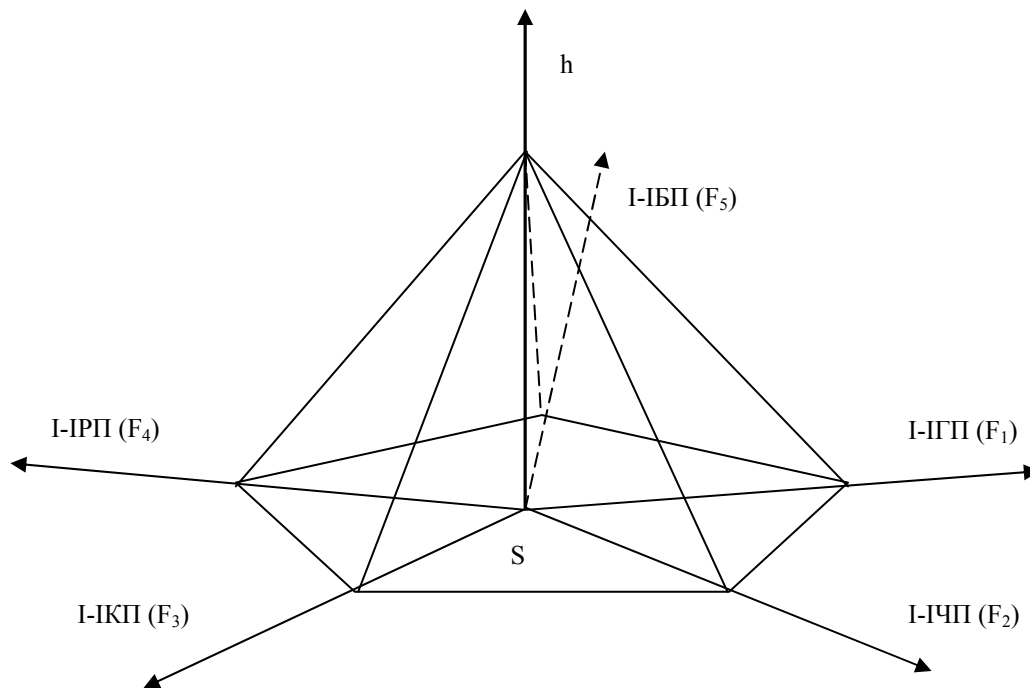


Рис. 1. Система критеріїв оцінки інноваційно-інвестиційної спроможності підприємства

Джерело: розробка авторів

Звичайно математичний вираз для обчислення об'єму піраміди (V) має такий вигляд:

$$V = \frac{1}{3} \cdot S \cdot h, \quad (1)$$

де S – площа підстави піраміди (багатокутника критеріїв І-ІСП); h – висота піраміди.

Оскільки підставу піраміди формують кілька векторів-променів, що характеризують критеріальну оцінку І-ІСП, то її величину (S) можна визначити за формулою:

$$S = \frac{1}{2} \cdot \sin \alpha \cdot \sum_{i=1}^n F_i \cdot F_{i+1} = \frac{1}{2} \cdot \sin \alpha \cdot (F_1 \cdot F_2 + F_2 \cdot F_3 + F_3 \cdot F_4 + F_4 \cdot F_5 + F_5 \cdot F_1), \quad (2)$$

де $\sin \alpha$ – кут між векторами в багатокутнику (підставі), оскільки векторів в моделі п'ять ($n=5$), то кут дорівнюватиме 72° ; n – кількість векторів-променів, що характеризують критеріальну оцінку І-ІСП; F – величина вектора, який характеризуватиме i -й критерій І-ІСП.

Кожен вектор в своєму граничному значенні є радіусом круга, відповідним максимальному значенню (ідеальний варіант) оцінного критерію.

При визначенні, що вважати за висоту піраміди, необхідно відзначити, що на ефективність функціонування системи І-ІСП в реальному житті впливають безліч чинників і на роль висоти піраміди можуть претендувати безліч критеріїв – прибуток (валовий, чистий), рентабельність продукції, рентабельність продажів, темпи зростання результативних показників, інтенсивність конкурентного суперництва і багато інших.

Ступінь стабільності та ефективності функціонування будь-якого підприємства на ринку загальноприйняте характеризувати за допомогою показників рентабельності. Найбільш поширеним з практичної точки зору та доступності статистичної інформаційної бази є показник рентабельності виробництва, який характеризує ефективність діяльності підприємства.

Враховуючи предметну область досліджень, у даній роботі як висоту піраміди (h) пропонується використати кількісну міру, що характеризує цільовий параметр підвищення інноваційно-інвестиційної спроможності на національному та світовому ринках, – рентабельність підприємства з урахуванням інноваційно-інвестиційних активів (P_{i-i}) (матеріальні та нематеріальні основні засоби, довгострокові фінансові інвестиції), яка розраховується за формулою:

$$h = P_{i-i} = \frac{\Pi_{вал}}{OЗм + OЗн + Id\phi + Зоб}, \quad (3)$$

де $\Pi_{вал}$ – валовий прибуток підприємства; $OЗм$ – матеріальні основні засоби; $OЗн$ – нематеріальні основні засоби; $Id\phi$ – довгострокові фінансові інвестиції; $Зоб$ – оборотні засоби.

Підставляючи формули (2) і (3) до формули (1) можна отримати вираз для визначення об'єму піраміди, що і характеризуватиме рівень І-ІСП з урахуванням моніторингової сукупності оцінних критеріїв та рентабельності інноваційно-інвестиційних активів підприємства в певному періоді (t):

$$\begin{aligned} V_{i-icп}^t &= \frac{1}{3} \cdot \frac{\Pi_{вал}}{OЗм + OЗн + Id\phi + Зоб} \cdot \frac{1}{2} \cdot \sin \alpha \cdot \sum_{i=1}^n F_i \cdot F_{i+1} = \\ &= \frac{1}{6} \cdot \frac{\Pi_{вал}}{OЗм + OЗн + Id\phi + Зоб} \cdot \sin \alpha \cdot (F_1 \cdot F_2 + F_2 \cdot F_3 + F_3 \cdot F_4 + F_4 \cdot F_5 + F_5 \cdot F_1) \end{aligned} \quad (4)$$

Виходячи з цього показник ефективності функціонування системи інноваційно-інвестиційної спроможності підприємства ($E_{I-ICП}$) розраховується за формулою:

$$E_{I-ICП} = \frac{V_{i-icп}^t}{V_{i-icп}^{t-1}}, \quad (5)$$

де $V_{i-icп}^t$ – рівень І-ІСП у звітному (розрахунковому) періоді (t); $V_{i-icп}^{t-1}$ – рівень І-ІСП у попередньому періоді (t-1).

Очевидно, ефективний стан системи І-ІСП характеризуватиметься таким співвідношенням, значення якого більше за одиницю ($E_{I-ICП} > 1$).

Універсальний характер запропонованої моделі полягає у тому, що дозволяє варіювати номенклатурою моніторингової сукупності оцінних критеріїв, виходячи з інформаційних можливостей, рівня кваліфікації експертів, ступеня спеціалізації виробництва. Такий методичний підхід дозволяє аналізувати вплив окремих чинників, що впливають на рівень І-ІСП, а також оцінювати можливі наслідки їх зміни в майбутньому.

Запропонована модель дозволяє оцінити не тільки внутрішні інноваційно-інвестиційні можливості підприємства, але і дійсний вплив негативних факторів мінливого зовнішнього середовища на можливий сценарій поведінки підприємства в конкретній ситуації. Використання даної моделі в практичних цілях забезпечує зниження ризиків управлінських інноваційно-інвестиційних рішень і може служити основою для оцінки їх ефективності. Запропонована система критеріїв прийнятна для обґрунтування рішень щодо управління поточною інноваційно-інвестиційною діяльністю підприємства, а також виступати аргументом, що підтверджує доцільність інноваційно-інвестиційних рішень. Перспективою подальших досліджень може бути визначення можливих варіантів напрямів флуктуаційних коливань, що призводять до багатовимірних зрушень всієї системи інноваційно-інвестиційної спроможності підприємства.

Література:

1. Бутенко А.І. Інноваційна спроможність суб'єктів підприємницької діяльності: монографія / А.І. Бутенко, Є.В. Лазарєва. – Одеса: Фенікс, 2007. – 108 с.
2. Інвестиційно-інноваційна діяльність: теорія, практика, досвід: монографія / М.П. Денисенко, П.І. Михайлова, І.М. Грищенко, А.П. Гречан та ін.; За ред. д.е.н. проф., М.П. Денисенка, д.е.н., проф. П.І. Михайлової. – Суми: Університетська книга, 2008. – 1050 с.
3. Проблеми і перспективи ринково-орієнтованого управління інноваційним розвитком: монографія / за ред. д.е.н., професора С.М. Ілляшенко. – Суми: ТОВ "Друкарський дім "Папірус", 2011. – 644 с.
4. Микитюк П.П. Аналіз інвестиційно-інноваційної діяльності підприємств: монографія / П.П. Микитюк. – Тернопіль: Тернограф, Тернопільський національний економічний університет, 2009. – 304 с.
5. Покатаєва К.П. Інвестиційна діяльність підприємств у глобальному середовищі: методичний інструментарій управління: монографія / К. П. Покатаєва; Харк. нац. автомоб.-дор. ун-т. – Х., 2009. – 168 с.

6. Соколова Л. В. Моделювання вибору інвестиційно-привабливого промислового об'єкту / Л.В. Соколова, Т.М. Герман // Економіка: проблеми теорії та практики: Збірник наукових праць. Випуск 249. – В 5 т. – Т. 5. – Дніпропетровськ: ДНУ, 2009. – С. 1312-1316.
7. Полозова Т.В. Критерії ефективності системи інноваційно-інвестиційної спроможності підприємства / Т.В. Полозова // Розвиток національної економіки: теорія і практика: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 3-4 квітня 2015 року, проведеної на базі ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”, м. Івано-Франківськ. – Тернопіль: Крок, – 2015. – Ч.2. – С. 238-239.

Svistunov O. S.

PhD in Economics,

Director of "Inter-private", Kyiv

THE METHODS OF ECONOMIC COMPETITION OF UKRAINIAN PRODUSERS (SUPPLIERS) OF INDUSTRIAL LED, ENERGY-SAVING AND INCANDESCENT BULBS

Свістунів О.С.

кандидат економічних наук,

директор ТОВ “Інтер-приват”, м. Київ

МЕТОДИ ЕКОНОМІЧНОЇ КОНКУРЕНЦІЇ УКРАЇНСЬКИХ ВИРОБНИКІВ (ПОСТАЧАЛЬНИКІВ) ПРОМИСЛОВИХ СВІТЛОДІОДНИХ, ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТА ЛАМП РОЗЖАРЮВАННЯ

The article revealed the methods of economic competition of Ukrainian producers (suppliers) of industrial LED, energy-saving and incandescent bulbs. There are evinced the peculiarities of world lighting market trends and found out the financial factors of energy saving technologies introduction. It is determined the ratio of luminous flux of conventional incandescent lamps to modern, and the objective factors of LED lamps popularity are described. The market growth of LED solutions in the years 2016-2020 is forecasted and the major trends in the world market of LED solutions are observed. The author presented the largest producers of electric lamps in Ukraine and analyzed the structure of domestic electric lamps production. Also, the article describes the basic methods of economic competition, the most used by Ukrainian producers (suppliers) of industrial LED, energy-saving and incandescent bulbs. There are proposed the solutions of the most actual problems in the sphere of LED lamps use.

Key words: energy efficiency, electric lighting, LED bulbs, LED-technology.

В статті виявлено методи економічної конкуренції українських виробників (постачальників) промислових світлодіодних, енергозберігаючих та ламп розжарювання. Виявлено особливості світових тенденцій на ринку світлотехніки та з'ясовано фінансові чинники запровадження енергозберігаючих технологій. Подано співвідношення світлового потоку звичайних ламп розжарювання до сучасних та описано об'єктивні чинники популярності світлодіодних ламп. Подано прогноз зростання ринку світлодіодних рішень на 2016-2020 роки та наведено основні тенденції, які спостерігаються на ринку світлодіодних рішень в світі. Автор навів найбільші підприємства-виробники електричних ламп в Україні та проаналізував структуру виготовлення електричних ламп в Україні. Також в статті описано основні методи економічної конкуренції, що найбільше застосовують українські виробники (постачальники) промислових світлодіодних, енергозберігаючих та ламп розжарювання. Запропоновано заходи для вирішення найбільш гострих проблем застосування світлодіодних ламп.

Ключові слова: енергозбереження, електричне освітлення, світлодіодні лампи, LED-технології.

Сьогодні український ринок знаходиться на стадії розвитку, і для багатьох виробників, особливо зарубіжних, є привабливим для збуту своєї продукції. Не виключенням є енергетичний ринок, який в світлі останніх світових тенденцій став чи не найбільш перспективним. Оскільки станом на сьогодні Україна слідує провідним світовим тенденціям переходить на енергоощадні технології, то українським виробникам промислових світлодіодних, енергозберігаючих та ламп розжарювання необхідно впевнено конкурувати на цьому ринку, збільшуючи якість продукції та піднімаючи економіку країни в цілому. Проблема енергозбереження в освітлювальних установках всіх країн світу, не тільки передових, але й тих, що розвиваються, має виняткове значення. При цьому від успіхів у рішенні цієї проблеми багато в чому залежить майбутнє людської цивілізації не тільки у зв'язку з поступовим вичерпуванням паливних копалин, що йдуть на виробництво електроенергії, але й швидко відбувається забруднення навколишнього середовища



Scientific journal «ECONOMICS AND FINANCE»



Les Editions L'Originale

**ECONOMICS, MANAGEMENT, LAW:
REALITIES AND PERSPECTIVES**

Collection of scientific articles

Passed for printing 05.05.2016. Appearance 06.05.2016.

Format 60x84/16.

Conventional printed sheets 30. Circulation 300 copies. Order 38.

Les Editions L'Originale, Paris, France, 2016

For permission to use material from this text, please contact the publisher at:

Les Editions L'Originale,
P.O. Box 112377, Paris, France

ISBN 978-617-7214-26-6