

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

ВІСНИК

**Східноукраїнського
національного університету
імені ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ**

**№ 16 (205)
Частина 2
2013**

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Луганськ 2013

ВІСНИК

СХІДНОУКРАЇНСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

№ 16 (205) 2013

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

ЗАСНОВАНО У 1996 РОЦІ

ВИХІД З ДРУКУ - ВІСІМНАДЦЯТЬ РАЗІВ НА РІК

Засновник

Східноукраїнський національний університет
імені Володимира Даля

Журнал зареєстровано

в Міністерстві юстиції України

Свідоцтво про державну реєстрацію

серія КВ № 15607-4079ПР

від 18.08.2009 р.

VISNIK

OF THE VOLODYMYR DAHL EAST
UKRAINIAN NATIONAL UNIVERSITY

№ 16 (205) 2013

THE SCIENTIFIC JOURNAL

WAS FOUNDED IN 1996

IT IS ISSUED EIGHTEEN TIMES A YEAR

Founder

Volodymyr Dahl East Ukrainian National
University

Registered by the Ministry

of Justice of Ukraine

Registration Certificate

KB № 15607-4079ПР

dated 18.08.2009

Журнал включено до Переліків наукових видань ВАК України (Бюл. ВАК №3 2010 р.), (Бюл. ВАК №5 2010 р.), (Бюл. ВАК №3 2010 р.), (Бюл. ВАК №11 2010 р.), (Бюл. ВАК №7 2011 р.) в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук з *технічних, економічних, історичних, хімічних та фізико-математичних наук* відповідно.

ISSN 1998-7927

Головна редакційна колегія:

Голубенко О.Л., член-кор. Національної академії педагогічних наук, докт. техн. наук (головний редактор),

Осенін Ю.І., докт. техн. наук (заступник головного редактора),

Смирний М.Ф., докт. техн. наук (заступник головного редактора),

Ver R., dr hab,

Idjer M., dr hab,

Krasowski E., dr hab,

Будіков Л.Я., докт. техн. наук,

Гутько Ю.І., докт. техн. наук,

Дейнека І.Г., докт. техн. наук,

Куликов Ю.А., докт. техн. наук,

Нечаєв Г.І., докт. техн. наук,

Носко П.Л., докт. техн. наук,

Рач В.А., докт. техн. наук,

Соколов В.І., докт. техн. наук,

Ульшин В.О., докт. техн. наук,

Чернецька-Білецька Н.Б., докт. техн. наук,

Шарка М., dr hab,

Рамазанов С.К., докт. техн. наук, докт. екон. наук,

Бузько І.Р., докт. екон. наук,

Козаченко Г.В., докт. екон. наук,

Максимов В.В., докт. екон. наук,

Третяк В.В., докт. екон. наук,

Даніч В.М., докт. екон. наук,

Заблоцька І.В., докт. екон. наук,

Свірідова Н.Д., докт. екон. наук,

Арлінський Ю.М., докт. фіз.-мат. наук,

Голубничий П.І., докт. фіз.-мат. наук,

Філоненко А.Д., докт. фіз.-мат. наук,

Горшков В.Н., докт. фіз.-мат. наук,

Nowakowski A., dr. hab,

Галстян Г.А., докт. хім. наук,

Глікін М.А., докт. техн. наук,

Захаров І.І., докт. хім. наук,

Кондратов С.О., докт. хім. наук,

Кудюков Ю.П., докт. хім. наук,

Суворін О.В., докт. техн. наук,

Новаков В.П., докт. хім. наук,

Голосман Е. З., докт. хім. наук.,

Chernyavskij G., dr. hab,

Gadushova Z., dr hab,

Довжук І.В., докт. іст. наук,

Михайлюк В.П., докт. іст. наук,

Сергієнко Ю.Г., докт. іст. наук,

Євдокимов М.О., докт. іст. наук,

Санжаров С.М., докт. іст. наук,

Фомин А.И., докт. іст. наук,

Єліна О.Ю., докт. іст. наук,

Відповідальний за випуск: д.т.н., проф. Мирошников В.В.

Рекомендовано до друку Вченою радою Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля (Протокол № 3 від 29.11.2013 р.)

Матеріали номера друкуються мовою оригіналу.

© Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, 2013

© Volodymyr Dahl East Ukrainian National University, 2013

ЗМІСТ

ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА РОБОТИ ЛІСОЗАГОТІВЕЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ЗА КОМПЛЕКСНИМ ПОКАЗНИКОМ ШТРАФНИХ БАЛПВ	7
Адамівський О. М., Собко Н. М.	
ВИСВІТЛЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ РАДЯНСЬКОЇ ВЛАДИ НА СТОРІНКАХ ПАРТІЙНО-РАДЯНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ПРЕСИ ДОНБАСУ (1943-1982 РР.).....	12
Баликін І. І.	
ІНСТРУМЕНТИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ МЕРЕЖ ЗВ'ЯЗКУ	18
Білокур І.П., Медведєва Н.А., Радько О.В.	
ГЕНЕЗИС УЯВЛЕНЬ ЩОДО ДІАГНОСТИКИ РЕГІОНАЛЬНОГО СОЦІУМУ	25
Бойченко Е.Б.	
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ ПАССАЖИРСКОГО ВАГОНА С УЧЕТОМ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ НАДРЕССОРНОГО СТРОЕНИЯ И УПРУГО-ДИССИПАТИВНЫХ СВОЙСТВ ПУТИ.....	32
Водяников Ю.Я., Шамшей Д.А.	
РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОННИХ ПРИЛАДІВ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АТМОСФЕРИ ЗЕМЛІ	37
Войченко Г.О.	
ВИРІШЕННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОБЛЕМ ЗАЛУЧЕННЯ МОЛОДІ ДО СПОРТУ В КОНТЕКСТІ УПРАВЛІННЯ КОМУНАЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ МІСТА	44
Глухова О.О.	
ВИКОРИСТАННЯ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ У ПРОСУВАННІ ОСВІТНИХ ПОСЛУГ (НА ПРИКЛАДІ ВОЛИНСЬКОГО ІНСТИТУТУ ЕКОНОМІКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ).....	49
Горбовий А.Ю., Мисковець О.В.	
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ФОСФОРНОЇ КИСЛОТИ НА КОНТРОЛЮЮЧІ ПОКАЗНИКИ ПРОБ СПЕЦІАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ	55
Дейнека І.Г., Мичко А.А.	
ПОСТРОЕНИЕ УРАВНЕНИЯ МНОЖЕСТВЕННОЙ РЕГРЕССИИ.....	60
Джасим Д.М.Д.	
ІНІЦІЙОВАНА КООЛГОМЕРИЗАЦІЯ НЕНАСИЧЕНИХ ВУГЛЕВОДНІВ РІДКИХ ПОБІЧНИХ ПРОДУКТІВ ВИРОБНИЦТВА ЕТИЛЕНУ.....	66
Дзіняк Б.О.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТНСАД ДЛЯ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ МАГНИТОДИЭЛЕКТРИКОВ ПРИ ИХ ИЗМЕРЕНИИ НА ПАНОРАМНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЯХ КСВ.....	72
Дубовиков Н.М.	
АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТОВ КОМБИНИРОВАННЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ЖЕЛЕЗОУДЕЛИТЕЛЕЙ.....	77
Жарьнин Д.В.	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ И ПУСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АСИНХРОННОГО МОТОР-ВЕНТИЛЯТОРА С ЭКРАНИРОВАННЫМИ КОЛЬЦАМИ В ОБМОТКЕ РОТОРА	84
Захарчук И.А., Захарчук А.С., Бухтияров И.Ю.	
СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ТА АЛГОРИТМ РОБОТИ СИСТЕМИ ПРОГНОЗУВАННЯ ПЕРЕДЦАБЕТИЧНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ.....	93
Злепко С. М., Стенцель Й. І., Сурова Н. М., Тимчик С. В., Лаугс О. Л.	
К РАСЧЕТУ КОЭФФИЦИЕНТА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ МНОГОЭЛЕМЕНТНОГО ФЕРРОЗОНДА	100
Ивановский П.И., Яковенко В.В., Безкоровайный В.С.	
РАЗНОВИДНОСТЬ ЧЕРВЯЧНОЙ ГЛОБОИДНОЙ ПЕРЕДАЧИ.....	105
Капшун А.М., Носко П.Л., Бугаева А.А.	
ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ РОЗВИТКУ ЖИТЛОВОГО БУДІВНИЦТВА У РЕГІОНАХ.....	111
Карлова О.А.	
ГАРМОНІЗАЦІЯ З ЄВРОПЕЙСЬКИМИ ТЕХНІЧНИХ ВИМОГ ТА НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ ЯК ФАКТОР ПРОГРЕСУ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	117
Колодяжна Л.Г.	
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ НАКАТКИ ОСЕЙ КОЛЕСНЫХ ПАР ТЕПЛОВЗОВ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	122
Колодяжный П.В., Киреев А.Н.	
ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ МІЖ ПАРАМЕТРАМИ РІЗЬБОВОГО З'ЄДНАННЯ, ЩО ЗМІНЮЮТЬСЯ ПРОТЯГОМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	126
Конюшенко М.А., Габльовська Н.Я., Румежак Д.С.	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛАЗМЕННОЙ СТРУИ.....	131
Корсунов К.А.	
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФРИКЦИОННОЙ ПАРЫ (ЧАСТЬ I).....	136
Вишневский А.В., Кочевский А.А.	

ГОЛОВНІ ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ АДАПТАЦІЇ ПЕРШОКУРСНИКІВ ДО НАВЧАННЯ У ВНЗ	143
Ляшенко В.С.	
ПОЛУЧЕНИЕ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ МАРКИ «СОЛНЕЧНЫЙ» ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЕЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО В ЛЕГКОПЛАВКИХ МЕТАЛЛАХ НА ПРИМЕРЕ ОЛОВА	146
Марончук И.Е., Марончук И.И., Руденко П.Т., Санникович Д.Д., Аперавичус А.	
ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА НЕЧЁТКОЙ ЛОГИКИ С ЭЛЕМЕНТАМИ ТЕОРИИ ХАОСА ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ	154
Марченко Д.Н. Соснов Н.Ю.	
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ МАГНИТНОГО КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЙ	159
Мирошников В.В., Нестеренко В.Б., Торопов А.С.	
АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ ГРАНИЧНО ДОПУСТИМОГО ЗНОСУ ЕЛЕМЕНТІВ КІНЕМАТИЧНОЇ ПАРИ «КОЛЕСО-РЕЙКА»	164
Сапронова С.Ю.	
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ДЕФОРМУВАННЯ ФУНДАМЕНТІВ АПАРАТІВ ПОВІТРЯНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ГАЗУ	171
Незамай Б. С., Михайлів В. І., Кучер О. Р.	
ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРУКТУРНЫХ МЕТОДОВ КОМПЕНСАЦИИ ВЛИЯНИЯ КОМАНД ПЕРЕХОДОВ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОНВЕЙЕРНЫХ ЯДЕР ПРОЦЕССОРОВ	174
Недельский Д.А.	
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ В СТАНКОСТРОЕНИИ	182
Николаенко А.П.	
АНАЛІЗ ШЛЯХІВ НАДХОДЖЕННЯ РАДОНУ ВСЕРЕДИНУ ПРИМІЩЕНЬ	186
Орешкін М. В., Калайдо О. В., Дедов В. Г.	
НОВИЙ СПОСІБ ТА ПРИСТРІЙ УПРАВЛІННЯ МОТОТРАНСПОРТНИМИ ЗАСОБАМИ	190
Шведчикова І.О., Поздняков М.С.	
ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ КОНТРОЛЯ И УЧЁТА ПОТРЕБЛЯЕМЫХ МОЩНОСТЕЙ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И УСТАНОВКАХ	194
Половинка Д.В., Жарынин Д.В.	
ОЦІНКА ПОТЕНЦІАЛУ НАУКОВОЇ СФЕРИ ДОНЕЦЬКОГО РЕГІОНУ	201
Савельева Ю.М.	
ШЛАМЫ ПРОИЗВОДСТВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	209
Спивак А.Н.	
ОБГРУНТУВАННЯ УМОВ РОЗВИТКУ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ	213
Стрельцова Н.Л.	
РАСЧЕТ ЭНЕРГОЕМКОСТИ НАКОПИТЕЛЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙНЫХ РЕЖИМОВ В СИСТЕМЕ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ МЕТРОПОЛИТЕНА	219
Сулим А.А., Ломонос А. И.	
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ)	226
Степанян А.А., Тимошин А.С., Давиденко В.М.	
МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ В ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ	237
Шведчикова И.А., Ткач С.А., Булыгин Н.С., Мищенко С.И.	
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДАТЧИКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ДЕФЕКТОСКОПА С ФЕРРОЗОНДОМ В КАЧЕСТВЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ	243
Ливцов Ю.В., Швец С.Н., Яковенко В.В.	
ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ДОДАТКІВ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПЛАТФОРМ	249
Щербаков Є. В., Щербакова М. Є.	
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВЕБ - ВИКОНАВЦІВ ДЛЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЇ ЗАДАЧ РЕАЛЬНОГО ВИМІРУ ЧАСУ	254
Є. В. Щербаков, М. Є. Щербакова	
НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ НА ІННОВАЦІЙНІ ПРОЕКТИ	259
Якименко Ю.Г., Якименко Ю.Г.	
НЕОБХІДНІСТЬ УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО МЕХАНІЗМУ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПІДПРИЄМСТВ	263
Манько І. М., Мірошніченко П.І., Онікієнко О.В., Себко Г.В.	
ПІДХІД ДО ОЦІНКИ РІВНЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВ	268
Ярема Я.Р., Куделя Л. В., Мухсін А. Х., Хусейн Н.А.	
ОЦІНКА КАДРОВОГО ТА ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛІВ ДЛЯ СТІЙКОГО РОЗВИТКУ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	272
Родіонов О.В., Арбузова Т.А., Поліщук Д.І., Рибак А.І.	
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ: ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ	276
Дорошенко О. В.	
ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ	282
Недобсга О.О.	

CONTENTS

PENALTY POINTS COMPLEX INDEX FORESTRY MACHINERY ECOLOGICAL-ECONOMIC VALUATION	7
Adamovsky M., Sobko N.	
COVERAGE OF NATIONAL POLICY OF SOVIET GOVERNMENT ON THE PAGES OF PARTY-SOVIET REGIONAL PRESS OFF DONBASS (1943-1982 YEARS)	12
Balykin I. I.	
TOOLS IMPROVING EFFICIENCY OF QUALITY MANAGEMENT NETWORK CONNECTION	18
Bilokur I.P., Medvedeva N.A., Rad'ko O.V.	
GENESIS OF IDEAS ON THE DIAGNOSIS OF REGIONAL SOCIETY	25
Boychenko E.B.	
DESIGN SCHEME OF A PASSENGER CAR VIBRATION WITH REGARD TO DESIGN FEATURES OF BOLSTER STRUCTURE AND ELASTIC-DISSIPATIVE TRACK CHARACTERISTICS	32
Vodyannikov YU.YA., Shamshey D.A.	
DEVELOPMENT OF ELECTRONIC DEVICES FOR INVESTIGATION OF OPTICAL PROPERTIES OF THE EARTH ATMOSPHERE	37
Voytenko G.O.	
THE DECISIONS OF ECONOMIC PROBLEMS OF BRINGING IN ARE YOUNG TO SPORT IN CONTEXT OF MANAGEMENT BY COMMUNAL RESOURCES OF CITI	44
Gluhova O.O.	
APPLICATION OF SOCIAL MEDIA MARKETING FOR PROMOTION OF EDUCATION SERVICES (EXPERIENCE OF VOLYN INSTITUTE FOR ECONOMICS & MANAGEMENT)	49
Horbovyi A.Y., Myskovets O.V.	
STUDY OF PHOSPHORIC ACID INFLUENCE ON CONTROLLING INDICATORS OF SPECIAL MATERIALS SAMPLES	55
Deineka I.G., Michko A.A.	
EQUATION DEVELOPMENT OF MULTIPLE REGRESSIONS	60
Jasim J.M.J.	
INITIATED COOLIGOMERIZATION UNSATURATED HYDROCARBON LIQUID BY-PRODUCT OF THE PRODUCTION OF ETHYLENE	66
Dzinyak B.O.	
USING MATHCAD FOR DIMENSIONING MAGNETODIELECTRICS WHEN MEASURED ON THE PANORAMIC SWR	72
Dubovikov N.M.	
OPTIMAL SYSTEM OF COMBINED PULSE SEPARATORS' ELECTROMAGNET CONSTRUCTION ALGORITHM	77
Zharynin D.V.	
EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE REGULATION AND STARTING PERFORMANCE OF ASYNCHRONOUS MOTOR WITH A SCREENED-FAN RING ARMATURE	84
Zakharchuk S., Zakharchuk A., Bukhtiyarov I.	
STRUCTURAL-FUNCTIONAL ORGANIZATION AND OPERATION ALGORITHM OF SYSTEM FOR PREDICTION OF PRE-DIABETIC STATE OF MAN	93
Zlepko S. M., Stentsel Y. I., Surova N. M., Tymchyk S. V., Laugs O. L.	
CALCULATION OF CONVERSION FACTOR MULTI-ELEMENT FERROPROBES	100
Ivanovskij P., Jakovenko V., Bezkorovaynyy V.	
VARIETY OF GLOBOIDAL GEAR WITH A CYLINDRICAL SPIRAL WORM-WHEEL	105
Kaplun A.M., Nosko P.L., Bugaiova A.A.	
INVESTMENT POTENTIAL OF HOUSING CONSTRUCTION IN REGIONS	111
Karlova O.A.	
COMPLIANCE WITH EUROPEAN TECHNICAL REQUIREMENTS AND NON-DESTRUCTIVE TESTING ON RAILWAY TRANSPORT AS A FACTOR OF THE PROGRESS OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY	117
Kolodyazhnaya L.G.	
INFLUENCE OF THE TECHNOLOGICAL MODES OF ROLLING-UP OF AXES OF WHEEL PAIRS OF DIESEL ENGINES ON PHYSICS –MECHANICALS PROPERTIES	122
Kolodyazhniy P.V., Kireev A.N.	
INSTALLING FOR DEPENDENCIES BETWEEN THE THREADED JOINTS PARAMETERS THAT CHANGE DURING OPERATION	126
Kononenko M.A., Gabl'ovs'ka N.Ya., Rymezhak D.S.	
MATHEMATIC MODELING PLASMA JET	131
Korsunov K.	
SIMULATION OF FRICTION PAIRS (PART I)	136
Vishnevsky A.V., Kochevsky A.A.	
MAIN PEDAGOGICAL ADAPTS FRESHMEN TO STUDY AT UNIVERSITY	143
Lyashenko V.S.	

RECEIVING SINGLE-CRYSTAL SILICON OF THE SOLAR BRAND BY RECRYSTALLIZATION METALLURGICAL IN FUSIBLE METALS ON THE EXAMPLE OF TIN	146
Maronchuk I.E., Maronchuk I.I., Rudenko P.T., Sanikovich D.D., Aperavichus A.	
USE OF FUZZY LOGIC WITH ELEMENTS OF CHAOS THEORY FOR IMPROVEMENT OF FORECASTING SYSTEMS	154
Marchenko D.N., Sosnov N.Y.	
THE ANALYSIS OF POSSIBILITY OF MAGNETIC CONTROL INTENSE THE DEFORMED CONDITION OF PRODUCTS.....	159
Miroshnikov V. V., Nesterenko V. B., Toropov A.S.	
THE DETERMINATION ALGORITHM OF THE MAXIMUM ALLOWABLE WEAR PARTS OF «WHEEL-RAIL» KINEMATIC PAIR	164
Sapronova S.U.	
MATHEMATICAL MODELING FOR PROCESS OF DEFORMATION FOUNDATIONS AIR COOLING APPARATUSES GAS.....	171
Nezamay B., Mykhailiv V., Kucher O.	
RESEARCH AND ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF BRANCHING HAZARD AND ASSOCIATED COMPENSATION METHODS ON MODERN PROCESSOR PERFORMANCE.....	174
Nedzelskyi D.A	
MODERN METHODS OF MATHEMATICAL MODELING OF PROCESSES IN MACHINE-TOOL CONSTRUCTION	182
Nikolaenko A.	
ANALYSIS OF THE RADON MIGRATION WAVES INTO THE APARTMENTS	186
Oreshkin M. V., Kalaydo A. V., Dedov V. G.	
NEW METHOD AND NEW MECHANISM FOR DRIVING MOTORCYCLES	190
Shvedhykova I.,Pozdnyakov N.	
INCREASING PRECISION TESTING AND ACCOUNT POWER CONSUMPTION IN ELECTROTECHNICAL SYSTEMS AND INSTALLATIONS	194
Polovinka D.V., Zharynin D.V.	
THE ASSESSMENT OF SCIENTIFIC SPHERE POTENTIAL OF DONETSK REGION	201
Savielieva Y.	
SLIMES OF PRODUCTIONS OF FERROUS METALLURGY AND THEIR PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS	209
Spivak A.N.	
JUSTIFICATION OF THE TERMS OF HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT	213
Streltsova N.	
CALCULATION OF ENERGY DRIVE IN CASE OF EMERGENCY MODE IN THE UNDERGROUND POWER SUPPLY	219
Sulim A.A., Lomonos A.I.	
QUALITY ASSURANCE IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY (FOR EXAMPLE PRODUCTION ASPARTIC ACID)	226
Stepanian A.A., Timoshin A.S., Davydenko V.M.	
MULTIELEMENT SYSTEMS IN THE TECHNICAL DEVICES.....	237
Shvedchikova I., Tkach S., Bulygin N., Mischenko S.	
MATHEMATICAL MODEL OF THE SENSOR ELECTROMAGNETIC DEFECTOSCOPE WITH THE FERROPROBE AS THE MEASURING CONVERTER	243
Livtsov U., Shvets S., Yakovenko V.	
FEATURES APPLICATIONS DEVELOPMENT FOR MOBILE PLATFORMS.....	249
Shcherbakov E. V., Shcherbakova M. E.	
USING WEB WORKERS TECHNOLOGY FOR REAL-TIME TASKS SCHEDULING.....	254
Shcherbakov E. V., Shcherbakova M. E.	
NEGATIVE IMPACT ON INNOVATION PROJECTS.....	259
Yakymenko Uriy Grigorovich, Yakymenko Uylia Grigorivna	
THE NEEDS TO IMPROVE THE INSTITUTIONAL MECHANISM MANAGING FINANCIAL POTENTIAL OF THE ENTERPRISES.....	263
Manko I. M., Miroshnichenko P.I., Onikienko O.V., Sebko G.V.	
APPROACH TO ESTIMATION OF ECONOMIC STRENGTH SECURITY OF POTENTIAL OF ENTERPRISES	268
Yarema Y.R., Coudelya L. V., Mouhsin A. H., Houseyn N.A.	
ESTIMATION OF PERSONNEL AND INNOVATIVE POTENTIALS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENTERPRISE COMPETITIVENESS.....	272
Rodionov O.V., Arbuzova T.A., polishuk D.I., Ribak A.I.	
ENERGY EFFICIENCY IN HEATING: PRIORITY AREAS	276
Doroshenko O.	
INFORMATION RESOURCES IN PROMOTING OF REGIONAL DEVELOPMENT	282
Nedobiega O.O.	

УДК 332.1:330.34:004

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ**Недобєга О.О.****INFORMATION RESOURCES IN PROMOTING OF REGIONAL DEVELOPMENT****Nedobiega O.O.**

У статті розглянуто наукові підходи щодо визначення сутності інформаційних ресурсів. Сформульовано авторське визначення інформаційних ресурсів регіонального розвитку як упорядкованої сукупності документованих даних, інформації про стан зовнішнього та внутрішнього становища регіону в конкретний момент часу, певним чином систематизовану та згруповану, яка призначена для задоволення інформаційних потреб користувачів і необхідна для ефективного управління і стимулювання соціально-економічного розвитку регіону. Визначено складові та систематизовано різні підходи до класифікації інформаційних ресурсів.

Ключові слова: інформаційні ресурси, регіон, розвиток, забезпечення, складові, класифікація

Вступ. У світі процеси глобалізації набирають високі темпи й мають широкомасштабний характер. Для України наразі важливо не залишитися на узбіччі світового розвитку, стати рівноправним партнером світового співтовариства, а не сировинним придатком високорозвинених країн. Реалії економічного та соціального розвитку регіонів свідчать про недостатню стабільність національної економіки та її схильність до розбалансування. В умовах формування інформаційного суспільства все більше зростає роль і обумовлюється необхідність розгляду питання забезпечення якісними інформаційними ресурсами регіону, оскільки саме від їхнього ефективного використання залежить якість управлінських рішень, їхня ефективність і своєчасність. Саме інформація стає життєзабезпечуючим ресурсом, без якого неможливо уявити функціонування усіх сфер діяльності в суспільстві.

Проблемам інформаційного забезпечення присвячені наукові роботи таких вчених, як Р. Марутян [1], А.І. Марущак [2], Ю.Ю. Приймак [3], О. Ф. Шаповал та Л. О. Кононова [4], Н. К. Зокірова [5] та інших.

Розглянемо деякі підходи до визначення поняття «інформаційні ресурси». Так, Р. Марутян [1], дослідивши еволюційні аспекти формування даного терміну, пропонує розглядати інформаційні ресурси у широкому та вузькому

значеннях. В широкому значенні інформаційний ресурс – це важливий засіб, джерело, соціального розвитку і прогресу, який актуалізується в людській діяльності та ефективно використовується як інструмент соціальних перетворень. це головний ресурс людської діяльності [1, с. 98]. У вузькому значенні – це продукт виробництва і обміну, об'єкт протиставлення і суперництва, сировина для цілеспрямованої (доцільної) соціально-економічної діяльності людини, під час якої створюється інформаційний (інтелектуальний) продукт і задовольняються потреби та інтереси людини [1, с. 98].

У роботі А. І. Марущак визначає державні інформаційні ресурси як закріплену на матеріальних носіях, взаємопов'язану, упорядковану, систематизовану інформацію, зібрану на законних підставах органами державної влади або іншими суб'єктами за рахунок державного бюджету [2, с. 66].

Ю. Ю. Приймак [3] трактує інформаційні ресурси з економічної точки зору як необхідні інтелектуальні засоби для створення інформаційного продукту чи послуги, тобто одержання визначеного результату розумової праці. Автор досліджує національні інформаційні ресурси і розглядає їх у вузькому та широкому значенні. Національні інформаційні ресурси у вузькому розумінні являють собою необхідний творчо обдарованому населенню взаємопов'язаний структурований потік відомостей про оточуюче середовище і процеси (об'єкти, факти, події, явища тощо), представлених у певному контексті для сприйняття людиною чи пошуку, збирання, перетворення спеціальним пристроєм (є об'єктом зберігання, аналізу, обміну, поширення, передачі тощо), для одержання визначеного результату розумової праці [3].

У широкому розумінні національні інформаційні ресурси – це вся належна суб'єктам права власності в Україні інформація, включаючи окремі документи і масиви документів, незалежно від змісту, форми, часу і місця їх створення, а також форм власності, кінцеві результати

наукової, інтелектуальної, творчої діяльності, які мають інформаційну цінність, зберігаються в інформаційній системі – системі електронного уряду та доступні для використання особою, суспільством та державою через засоби масової інформації, архіви, бібліотеки, музеї, фонди, банки даних, публічні виступи, художньо-виконавську діяльність тощо [3].

На думку О. Ф. Шаповал та Л. О. Конової [4, с. 335] інформація як ресурс має такі властивості, як корисність, вартість, цінність, достовірність, повнота та життєвий цикл.

Н. К. Зокірова [5] зазначає, що інформаційні ресурси держави стають товаром, сукупна вартість якого на світовому ринку порівнянна з вартістю традиційних ресурсів, їх можна вважати стратегічними ресурсами, оскільки за значущістю їх можна прирівняти до ресурсів матеріальних, сировинних, енергетичних, фінансових або трудових.

Дослідивши наукові праці в галузі інформаційних ресурсів, можна дійти висновку про відсутність визначення категорії «інформаційні ресурси регіонального розвитку» та їх різновидів. Тому метою статті є формулювання власного бачення категорії «інформаційні ресурси регіонального розвитку», визначення структурних елементів та систематизація видів інформаційних ресурсів.

Виклад основного матеріалу. Згідно з авторським підходом [6, с. 38] розвиток регіону можна розглядати як сукупність кількісних і якісних змін, які забезпечують перехід регіону до більш високого соціально-економічного рівня в умовах дії різних факторів. Тож виходячи з вищезазначених трактувань інформаційні ресурси регіонального розвитку можна визначити як упорядковану сукупність документованих даних, інформації про стан зовнішнього та внутрішнього становища регіону в конкретний момент часу, певним чином систематизовану та згруповану, яка призначена для задоволення інформаційних потреб користувачів і необхідна для ефективного управління і стимулювання соціально-економічного розвитку регіону.

Враховуючи те, що під регіоном, з одного боку, розуміється відносно відособлений територіальний і соціально-економічний комплекс, який включає систему міст і адміністративних районів, кожний з яких характеризується багатогалузевим господарством зі складною системою внутрішніх і міжрегіональних зв'язків; з іншого боку, регіон як господарська система є частиною території, на якій розвивається система зв'язків і залежностей між підприємствами й організаціями [7, с. 84], інформаційні ресурси (ІР) регіонального розвитку являють собою сукупність наступних складових (рис. 1).



Рис. 1. Складові інформаційних ресурсів регіонального розвитку

Джерело: розроблено автором

Дана схема є значно укрупнено, оскільки відображає складові інформаційних ресурсів регіонального розвитку в залежності від суб'єктів, які створюють інформаційні ресурси, і які ними користуються. Зрозуміло, що ці групи можна значно розширити і доповнити, але наведені складові є найбільш вагомими.

Величезні інформаційні потоки потребують систематизації для їх зберігання та використання. Тому інформаційні ресурси класифікують за різними ознаками. Це може бути галузевий принцип (наука, промисловість, соціальна сфери тощо) або форма подання (види носіїв, ступінь формалізації, наявності додаткових можливостей) тощо [5]. Оскільки різні наукові підходи суттєво різняться один від одного, спробуємо у вигляді табл. 1 класифікувати різні види інформаційних ресурсів регіонального розвитку.

Таблиця 1

Класифікація інформаційних ресурсів регіонального розвитку

Ознака	Види інформаційних ресурсів
1) за рівнем управління	– національні; – державні; – регіональні; – суб'єктів господарювання; – населення
2) за формою носія інформації	– паперові; – електронні
3) за доступністю	– суспільного використання (відкриті); – внутрішнього користування (з обмеженим доступом)
4) за рівнем значущості	– стратегічні; – критичні; – цінні; – загальносуспільні
5) за джерелами формування	– первинні; – вторинні (агреговані)
6) за мірою готовності до використання	– актуальні; – потенційні; – критичні
7) за сферою використання	– універсальні; – спеціальні; – специфічні
8) за характером впливу на суспільні процеси	– формувальні; – стимулюючі; – стримуючі; – деструктивні

Продовження табл. 1

Ознака	Види інформаційних ресурсів
9) за формою власності	– державні; – недержавні
10) за зміною у часі	– умовно-постійні; – умовно-змінні
11) за призначенням	– економічні; – технічні; – соціальні; – організаційні тощо
12) за смисловим аспектом	– семантичні; – ознакові

Джерело: узагальнено автором на основі [1, с. 101-102; 2, с. 66; 3, с. 5; 8, с. 303-304; 9; 10, с. 23]

Дана класифікація, безумовно, не є вичерпною, оскільки з розвитком інформаційного суспільства цінність і різноманітність інформаційних ресурсів постійно зростає.

Результати досліджень. Ефективність регіонального розвитку залежить від багатьох чинників, тому раціонально побудована система інформаційного забезпечення, складовою якої є інформаційні ресурси, суттєво впливає на своєчасність і адекватність управлінських рішень. Наведена класифікація інформаційних ресурсів, побудована на основі дослідження різних наукових підходів, дозволить сформулювати систему інформаційного забезпечення регіонального розвитку з врахуванням особливостей кожного виду.

Висновки. Таким чином, у статті визначено сутність інформаційних ресурсів регіонального розвитку, складові та види інформаційних ресурсів. Питання, висвітлені в статті, є надзвичайно актуальними і потребують подальших наукових досліджень, зокрема щодо розгляду інформаційних ресурсів як складової інформаційного потенціалу регіонального розвитку та особливостей його формування.

Література

1. Марутян Р. Інформаційні ресурси: нові підходи до визначення поняття / Р. Марутян // Сучасна українська політика. Політики і політологи про неї. – К., 2009. – Вип. 18. – С. 93-104.
2. Марушак А.І. Інформаційні ресурси держави: зміст та проблема захисту / А. І. Марушак // Правова інформатика. – 2009. – № 1. – С. 64-70.
3. Приймак Ю.Ю. Національні інформаційні ресурси – джерело державних інформаційних продуктів та послуг [Електронний ресурс] / Ю. Ю. Приймак // Державне управління: теорія та практика. – 2009. – №2 (10). – Режим доступу: http://www.academy.gov.ua/ej/ej10/doc_pdf/Priymak.pdf.
4. Шаповал О. Ф. Вдосконалення управління інформаційними ресурсами підприємства / О. Ф. Шаповал, Л. О. Кононова // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – К.: 2013. – Вип. 181, Ч. 2. – С. 334-338.

5. Зокирова Н.К. Информационные ресурсы в развитии человеческого потенциала [Электронный ресурс] / Н. К. Зокирова // 7-я Международная конференция «Central Asia – 2013: Интернет и информационно-библиотечные ресурсы в науке, образовании, культуре и бизнесе». – Режим доступа: http://www.natlib.uz/www_data/articles/06_zokirova_nodira_doklad.pdf.
6. Недобета О. О. Моніторинг і стимулювання соціально-економічного розвитку регіону (на прикладі підприємств машинобудування): дис. на здобуття наук. ступеня канд. екон. наук: спец. 08.00.05 «Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка» / О. О. Недобета. – Луганськ, 2012. – 257 с.
7. Третяк В.В. Розвиток регіональних зовнішньоекономічних зв'язків: питання теорії та практики: [монографія] / В. В. Третяк, НАН України. Ін-т економіко-правових досліджень. – Донецьк: ТОВ «Юго-Восток, ЛТД», 2005. – 331 с.
8. Мельниченко С.В. Інформаційний ринок: елемент механізму управління туризмом / С. В. Мельниченко // Університетські наукові записки. – 2007. – №1 (21). – С. 303-307.
9. Ставцева Т.И. Информационные ресурсы государственного регулирования социально-экономической системы [Электронный ресурс] / Т. И. Ставцева – Режим доступа: http://www.aselibrary.ru/datadocs/doc_493na.pdf.
10. Завізна Н.С. Теоретичні та апріорні підходи до визначення сутності та класифікації інформації / Н. С. Завізна // Вісник Дніпропетровського університету. Серія «Економіка». – 2011. – Вип. 5 (2). – С. 20-25.

References

1. Marutian R. Informacijni resursy: novi pidchody do vyznachennia poniattia / R. Marutian // Sučasna ukrajinska polityka. Polityky i politology pro neji. – K., 2009. – Vyp. 18. – S. 93-104.
2. Maruščak A.I. Informacijni resursy deržavy: zmist ta problema zachystu / A. I. Maruščak // Pravova informatyka. – 2009. – № 1. – S. 64-70.
3. Prymak Ju.Ju. Nacionalni informacijni resursy – džerelo deržavnych informacijnyh produktiv ta posluh [Elektronnyj resurs] / Ju. Ju. Prymak // Deržavne upravlinnia: teorija ta praktyka. – 2009. – №2 (10). – Režym dostupu: http://www.academy.gov.ua/ej/ej10/doc_pdf/Priymak.pdf.
4. Šapoval O. F. Vdoskonallennia upravlinnia informacijnymy resursamy pidpryemstva / O. F. Šapoval, L. O. Konnova // Naukovy visnyk Nacionalnoho universytetu bioresursiv i pryrodokorystuvannia Ukrainy. – K.: 2013. – Vyp. 181, Č. 2. – S. 334-338.
5. Zokyrova N.K. Ynformacyonnye resursy v razvytytu čelovečeskoho potnecyala [Elektronnyj resurs] / N. K. Zokyrova // 7-ja Meždunarodnaja konferencija «Central Asia – 2013: Ynternet y ynformacyonno-byblyotečnye resursy v nauke, obrazovanny, kulture y byznese». – Režym dostupa: http://www.natlib.uz/www_data/articles/06_zokirova_nodira_doklad.pdf.
6. Nedobieha O. O. Monitoryh i stymuliuвання socialno-ekonomičnoho rozvytku rehionu (na prykladi pidpryemstv mašynobuduvannia): dys. na zdobuttia nauk. stupenia kand. ekon. nauk: spec. 08.00.05 «Rozvytok

- produktivnych syl i rehionalna ekonomika» / O. O. Nedobieha. – Luhansk, 2012. – 257 s.
7. Tretiak V.V. Rozvytok rehionalnykh zovnišnioekonomičnykh zvyjazkiv: pytannia teoriji ta praktyky: [monohrafija] / V. V. Tretiak, NAN Ukrainy. In-t ekonomiko-pravovykh doslidžeń. – Donečk: TOV «Juho-Vostok, Ltd», 2005. – 331 s.
8. Meľnyčenko S.V. Informacijnyj rynek: element mehanizmu upravlinnia turyzmom / S. V. Meľnyčenko // Universytetski naukovi zapysky. – 2007. – №1 (21). – S. 303-307.
9. Stavceva T.Y. Ynformacionnye resursy hosudarstvennoho rehulirovanja socialno-ekonomičeskoj systemy [Elektronnyj resurs] / T. Y. Stavceva – Režym dostupa: http://www.aselibrary.ru/datadocs/doc_493na.pdf.
10. Zavizyena N.S. Teoretychni ta apriorni pidxody do vy`znachennya sutnosti ta klasyfikaciji informaciji / N. S. Zavizyena // Visnyk Dnipropetrovs'kogo universy`tetu. Seriya «Ekonomika». – 2011. – Vy`p. 5 (2). – S. 20-25.

Недобега Е.А. Информационные ресурсы в обеспечении регионального развития

В статье рассмотрены научные подходы к определению сущности информационных ресурсов. Сформулировано авторское определение информационных ресурсов регионального развития как упорядоченной совокупности документированных данных, информации о состоянии внешней и внутренней среды региона в конкретный момент времени, определенным образом систематизированной и сгруппированной, которая предназначена для удовлетворения информационных потребностей пользователей и необходима для эффективного управления и стимулирования социально-экономического развития региона. Определены

составляющие и систематизированы различные подходы к классификации информационных ресурсов.

Ключевые слова: *информационные ресурсы, регион, развитие, обеспечение, составляющие, классификация*

Nedobiega O. Information resources in promoting of regional development

Scientific approaches to definition of the essence of information resources are considered in the article. Copyright definition of information resources of regional development is formulated. Information resources are an ordered set of documented data, information about the state of the external and internal situation in the region at a particular time, in a certain way systematized and grouped, it is designed to satisfy the information needs of users and it is necessary for the effective administration and stimulation of socio-economic development of region. Components of information resources of regional development are defined. These include the information resources of population of every region, information resources of state and local governments, information resources of business entities. Different approaches to the classification of information resources are systematized.

Keywords: *information resources, region, development, providing, components, classification/*

Недобега Олена Олександрівна – к.е.н., доцент кафедри оподаткування Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, l_grechishkina@mail.ru

Рецензент: Третяк В.В. – доктор економічних наук, професор

Стаття подана 22.11.2013

**ВІСНИК
СХІДНОУКРАЇНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ
імені ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ
№ 16 (205) ч. 2 2013**

Науковий журнал

Відповідальний за випуск
Технічний редактор

Мирошников В.В.
Кліпаков М.В.

Підписано до друку 03.12.13 р.
Формат 60 x 84 1/8. Папір офсетний. Гарнітура Times.
Друк лазерний. Умов. друк. арк. 38,44. Обл. друк. арк. 39,82.
Наклад 300 прим. Вид. № 2966. Зам. № 1348. Ціна вільна.

**Видавництво
Східноукраїнського національного університету
імені Володимира Даля**

Свідоцтво про реєстрацію: серія ДК № 1620 від 18.12.03 р.

Адреса видавництва: 91034, м. Луганськ, кв. Молодіжний, 20 а,
Телефон (0642) 41-34-12. Факс (0642) 41-31-60.
E-mail: uni@snu.edu.ua

Надруковано у видавництві «НОУЛДЖ»
Свідоцтво про реєстрацію серія ДК №2884 від 26.06.2007
91051, м. Луганськ, кв. Якіра, 3/316,
тел. (050) 475-35-13, e-mail: nickvnu@gmail.com