



При поддержке:

Одесский национальный морской университет  
Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ)  
Украинская государственная академия железнодорожного транспорта  
Научно-исследовательский проектно-конструкторский институт морского флота  
Институт морехозяйства и предпринимательства  
Луганский государственный медицинский университет  
Харьковская медицинская академия последипломного образования  
Бельцкий Государственный Университет «Алеку Руссо»  
Институт водных проблем и мелиорации Национальной академии аграрных наук

Входит в международную наукометрическую базу  
РИНЦ SCIENCE INDEX

**Международное научное издание**

International Scientific Journal

**SW** **Сборник научных трудов**  
Collection of scientific papers  
**o r l d**

**Выпуск №1 (38), 2015**

Issue №1 (38), 2015

Одесса  
Купrienko СВ  
2015

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибяев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Аверченков Владимир Иванович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Антонов Валерий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Быков Юрий Александрович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Гончарук Сергей Миронович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Захаров Олег Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Капитанов Василий Павлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Калайда Владимир Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Коваленко Петр Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Копей Богдан Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Косенко Надежда Федоровна*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Круглов Валерий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Кудерин Марат Крыкбаевич*, доктор технических наук, профессор, Казахстан

*Ломотько Денис Викторович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Лебедев Анатолий Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Макарова Ирина Викторовна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Морозова Татьяна Юрьевна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Рокочинский Анатолий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Ромашенко Михаил Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Павленко Анатолий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Пачурич Герман Васильевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Першин Владимир Федорович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Пизанов Михаил Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Поляков Андрей Павлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Попов Виктор Сергеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Семенов Георгий Никифорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Сухенко Юрий Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Устенко Сергей Анатольевич*, доктор технических наук, доцент, Украина

*Хабибуллин Рифат Габдулхакович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Червоный Иван Федорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Шайко-Шайковский Александр Геннадьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Щербань Игорь Васильевич*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Кириллова Елена Викторовна*, кандидат технических наук, доцент, Украина

*Орлов Николай Михайлович*, доктор наук государственного управления, доцент, Украина

---

С 232 Сборник научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 1. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 72 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**Транспортные и логистические системы / Transport and logistics systems**

ЦИТ: 115-415 Овчаренко С.Н. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА  
ВЫПОЛНЕНИЯ ГРАФИКА ДОСТАВКИ ГРУЗОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ  
ТРАНСПОРТОМ  
*Ovcharenko S.M. INDICATORS OF QUALITY OF PERFORMANCE SCHEDULE  
DELIVERY OF CARGOES BY RAIL.....*4

ЦИТ: 115-426 Славич В.П. МОДЕЛЬ ПОФАЗНОГО РОЗ’ЇЗДУ  
ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПЕРЕХРЕСТЬ СПЕЦІАЛЬНОГО ТИПУ  
*Slavich V.P. THE MODEL OF PHASE SEGREGATED FOR SIDING VEHICLES  
FOR THE CROSSROADS OF SPECIAL TYPE.....*8

**Перевозки морем / Sea transport**

ЦИТ: 115-468 Мелешенко Е.С. РАВНОВЕСИЕ КАК ЧАСТНЫЙ  
СЛУЧАЙ УСТОЙЧИВОСТИ СУДОХОДНОЙ КОМПАНИИ  
*Meleshenko Ye.S. EQUILIBRIUM AS AN OCCURRENCE OF SHIPPING  
COMPANY RESISTANCE.....*12

ЦИТ: 115-482 Щербина О.В., Акимова О.В. ФОРМУВАННЯ ПЕРЕВАГ  
ВИКОРИСТАННЯ БАРЖЕ БУКСИРНИХ СУДЕН ДЛЯ МІЖНАРОДНИХ  
ПЕРЕВЕЗЕНЬ УКРАЇНСЬКИХ ЕКСПОРТНИХ ВАНТАЖІВ  
*Sherbina O.V., Akimova O.V. FORMATION ADVANTAGE OF USING A BARGE TOWING  
VESSELS FOR UKRAINIAN INTERNATIONAL TRANSPORTATION OF  
EXPORT CARGO.....*19

ЦИТ: 115-496 Вишневецький Д. О. ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ФЛОТУ  
ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ НАПРЯМКІВ ЙОГО РОБОТИ  
*Vishnevskiy D. O. FORMING OF THE FLEET STRUCTURE AND DETERMINATION  
OF THE PERSPECTIVE DIRECTIONS OF IT'S WORK.....*24

**Автомобильные перевозки / Trucking**

ЦИТ: 115-059 Куликов А.В., Фирсова С. Ю., Карагодина А.Н.,  
Кашманов Р. Я. СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕВОЗОК  
ПАССАЖИРОВ ОБЩЕСТВЕННЫМ ТРАНСПОРТОМ В МАЛЫХ  
ГОРОДАХ, НА ПРИМЕРЕ ГОРОДОВ АХТУБИНСКА И ДУБОВКИ  
*Kulikov A.V., Firsova S. Y., Karagodina A.N., Kashmanov R. Y. STATE  
ORGANIZATION OF TRANSPORTATION OF PASSENGERS IN PUBLIC TRANSPORT  
IN TOWNS , ON THE EXAMPLE OF CITIES AKHTUBINSK AND DUBOVKI .....*27

ЦИТ: 115-060 Рябов И. М., Куликов А.В., Кашманов Р. Я.,  
Карагодина А.Н. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ КРУПНЫХ ПАССАЖИРСКИХ ТРАНСПОРТНО –  
ПЕРЕСАДОЧНЫХ УЗЛОВ Г. ВОЛГОГРАДА  
*Ryabov I. M., Kulikov A.V., Kashmanov R. Y., Karagodina A.N. CURRENT STATE  
AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF LARGE PASSENGER TRANSPORT HUBS  
VOLGOGRAD.....*31

*ЦИТ: 115-061 Рябов И. М., Куликов А.В., Кашманов Р. Я., Карагодина А.Н.* МЕСТА СТИХИЙНЫХ И НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ ОТСТОЕВ И ОТПРАВЛЕНИЙ АВТОБУСОВ С ЦЕНТРАЛЬНОГО АВТОВОКЗАЛА Г. ВОЛГОГРАДА  
*Ryabov I. M., Kulikov A.V., Kashmanov R. Y., Karagodina A.N.* DESIGNATED NATURAL AND UNAUTHORIZED SLUDGE AND DEPARTURES OF BUSES FROM THE CENTRAL BUS STATION, VOLGOGRAD.....35

**Железнодорожные перевозки / Rail transportation**

*ЦИТ: 115-475 Мухаметшин Р.В., Семенов А.Е.* УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫГРУЗКИ РЕЛЬСОВЫХ ПЛЕТЕЙ В ГАБАРИТ  
*Muhametshin R.V., Semenov A.E.* THE IMPROVEMENT OF TECHNOLOGY LOADING RAILS IN THE DIMENSION.....38

**Техническая эксплуатация и ремонт средств транспорта / Technical maintenance and repair of transportation**

*ЦИТ: 115-185 Ходаківський А.М.* ДІАГНОСТУВАННЯ ПІДШИПНИКІВ КОЧЕННЯ ТЯГОВОГО РЕДУКТОРА ЕЛЕКТРОПОЇЗДА СЕРІЇ ЕПЛ2Т ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОПЕРАТОРА ТЕДЖЕРА-КАЙЗЕРА  
*Khodakivsky A.M.* DIAGNOSTICS OF ROLLING BEARINGS TRACTION GEAR ELECTRIC TRAINS EPL2T SERIES WITH USAGE THE TEAGER ENERGY OPERATOR.....42

*ЦИТ: 115-231 Макаров К.Н., Макаров Н.К., Горлова А.А.* ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАСЧЕТА ЗАНОСИМОСТИ ПОРТОВЫХ АКВАТОРИЙ И ПОДХОДНЫХ КАНАЛОВ  
*Makarov K.N., Makarov N.K., Gorlova A.A.* THEORETICAL BASES OF PORT AREAS AND ACCESS CHANNELS DEPOSITION CALCULATION.....46

*ЦИТ: 115-359 Имангулов А.Р., Филькин Н.М.* ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ТРАНСМИССИИ ГИБРИДНОГО АВТОМОБИЛЯ  
*Imangulov A.R., Filkin N.M.* INVESTIGATION OF DYNAMIC PROCESSES OF THE HYBRID CAR POWERTRAIN.....56

**БЕЗОПАСНОСТЬ / SECURITY**

**Национальная безопасность / National security**

*ЦИТ: 115-386 Лубский А.В.* ПАРАДИГМЫ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ  
*Lubsky A.V.* PARADIGMS OF SCIENTIFIC RESEARCH OF NATIONAL SECURITY OF RUSSIA.....64

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибяев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Аверченков Владимир Иванович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Антонов Валерий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Быков Юрий Александрович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Гончарук Сергей Миронович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Захаров Олег Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Капитанов Василий Павлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Калайда Владимир Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Коваленко Петр Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Копей Богдан Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Косенко Надежда Федоровна*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Круглов Валерий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Кудерин Марат Крыкбаевич*, доктор технических наук, профессор, Казахстан

*Ломотько Денис Викторович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Лебедев Анатолий Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Макарова Ирина Викторовна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Морозова Татьяна Юрьевна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Рокочинский Анатолий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Ромашенко Михаил Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Павленко Анатолий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Пачурич Герман Васильевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Першин Владимир Федорович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Пизанов Михаил Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Поляков Андрей Павлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Попов Виктор Сергеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Семенов Георгий Никифорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Сухенко Юрий Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Устенко Сергей Анатольевич*, доктор технических наук, доцент, Украина

*Хабибуллин Рифат Габдулхакович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Червоный Иван Федорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Шайко-Шайковский Александр Геннадьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Щербань Игорь Васильевич*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Кириллова Елена Викторовна*, кандидат технических наук, доцент, Украина

---

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 2. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 110 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**Прикладная геометрия, инженерная графика, метрология, эргономика и безопасность жизнедеятельности / Applied geometry, engineering graphics, ergonomics and safety**

ЦИТ: 115-023 Бойко А.П., Куклина О.Ю. ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ГРАФІЧНИХ ДИСЦИПЛІН  
*Boiko A., Kuklina O. STUDENTS INDEPENDENT WORK ORGANIZATION DURING GRAPHIC DISCIPLINES STUDYING.....4*

ЦИТ: 115-196 Борисенко В.Д., Устенко І.В. ПОРІВНЯННЯ ПЛОСКИХ КРИВИХ, ЩО БУДУЮТЬСЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТРИЛАНКОВОЇ ЛАМАНОЇ  
*Borisenko V.D., Ustenko I.V. COMPARISON OF PLANE CURVES, WHICH ARE CONSTRUCTED WITH USING A THREE-TIER BROKEN LINE .....7*

ЦИТ: 115-427 Агарков О.Ю. МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДЕНОЇ ПОВЕРХНІ ДІЛЯНКАМИ З ЛІНІЙНИМИ ЗАЛЕЖНОСТЯМИ РОЗПОДІЛУ КРИВИНИ  
*Agarkov O.Yu. MODELING COMPOSED SURFACE BY PORTIONS WITH LINEAR DEPENDENCIES OF CURVATURE.....14*

ЦИТ: 115-433 Беспалов В.И., Лысова Е.П. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СЖИГАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВИДОВ ТОПЛИВА ЭНЕРГОСНАБЖАЮЩИМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
*Bespalov V.I., Lysova E.P. THE ANALYSIS OF ECOLOGICAL FEATURES OF BURNING OF ORGANIC TYPES OF FUEL BY THE POWER SUPPLYING ENTERPRISES OF MUNICIPAL ECONOMY.....19*

ЦИТ: 115-480 Скуйбіда О.Л. ЕКОЛОГІЗАЦІЯ СУСПІЛЬНОЇ СВІДОМОСТІ ДЛЯ СТВОРЕННЯ БЕЗПЕЧНИХ УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ  
*Skuibida O.L. ECOLOGIZAYION OF SOCIAL CONSCIOUSNESS FOR CREATION OF SAFE CONDITIONS OF VITAL ACTIVITY.....24*

**Машиноведение и машиностроение / Engineering science and engineering**

ЦИТ: 115-026 Осипова Т.Н., Родионов Л. А. КОЭФФИЦИЕНТ ДИССИПАЦИИ ТАРЕЛЬЧАТОГО ДЕМПФИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ПОДЪЕМНИКАМ  
*Osyrova T.N., Rodionov L.A. COEFFICIENT OF DISSIPATION OF DISC SPRING DAMPING DEVICE AS IT APPLIES TO LIFTS.....29*

ЦИТ: 115-082 Исмаилов Б.Р., Кенжебеков Д.М., Ерменов С.М., Сейтханов Н.Т. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ КАПЕЛЬ В АППАРАТЕ С ПИРАМИДАЛЬНЫМ КОНТАКТНЫМ УСТРОЙСТВОМ  
*Ismailov B.R., Kenzhebekov D.M., Ermenov S.M., Seitkhanov N.T. MODELING OF FLOW DRIPS IN VEHICLE WITH PYRAMIDICAL CONTACT DEVICE.....33*

<p><b>ЦИТ: 115-102 Ирзаев Г.Х. МЕТОД ОЦЕНКИ СОКРАЩЕНИЯ ЗАТРАТ НА РАЗРАБОТКУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЗА СЧЕТ КОНСТРУКТИВНОЙ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ</b>  <i>Irzaev G.Kh. METHOD OF ESTIMATING REDUCING THE COSTS OF THE DEVELOPMENT OF TECHNOLOGICAL PROCESSES DUE TO THE CONTINUITY OF DESIGN.....</i></p>	37
<p><b>ЦИТ: 115-251 Сериккулы Ж., Волненко А.А., Кумисбеков С.А., Байгараева А.А. СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУИРОВАНИЮ КОЛОННОГО ТЕПЛОМАССОБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>  <i>Serikuly Zh., Volnenko A.A., Kumisbekov S.A., Baigaraeva A.A. MODERN REQUIREMENTS FOR THE DESIGN OF HEAT AND MASS TRANSFER COLUMN EQUIPMENT.....</i></p>	41
<p><b>ЦИТ: 115-376 Сериккулы Ж., Калдикулова А.Д., Кумисбеков С.А., Сейткаримов Н.А. СОВРЕМЕННЫЕ КОЛОННЫЕ ТЕПЛОМАССОБМЕННЫЕ АППАРАТЫ С РЕГУЛЯРНО ПОДВИЖНЫМИ НАСАДОЧНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ</b>  <i>Serikuly Zh., Kaldikulova A.D., Kumisbekov S.A., Seitkarimov N.A. MODERN HEAT AND MASS TRANSFER COLUMN APPARATUS WITH REGULAR MOVABLE PACKING ELEMENTS.....</i></p>	46
<p><b>ЦИТ: 115-449 Попов А.М., Зиновьев В.Б., Сподарева Л.А. КОМПЬЮТЕРНАЯ ИНТЕРПОЛЯЦИЯ МУАРОВЫХ ПОЛОС С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ МУАРОВЫХ КАРТИН</b>  <i>Popov A.M., Zinovyev V.B., Spodareva L. A. COMPUTER INTERPOLATION MOIRE PATTERNS USING INTERMEDIATE MOIRE PATTERNS.....</i></p>	49
<p><b>ЦИТ: 115-424 Гусенцова Е.С, Гусенцова Я.А., Коваленко А.А. РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОСЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА ИЗМЕНЕНИЕМ ДЛИНЫ ЛОПАТКИ</b>  <i>Gusentsova E.S., Gusentsova Y.A., Kovalenko A.A. CONTROL OF AXIAL FAN DELIVERY BY VARYING OF FAN BLADES.....</i></p>	54
<p><b>ЦИТ: 115-465 Козачухненко И.Н, Ислямгалиев А.И., Альджубари Х., Крайнев Д.В., Бондарев А.А ПОВЫШЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ТОЧЕНИИ С ОПЕРЕЖАЮЩИМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ</b>  <i>I.N. Kozachuhnenko, A.I. Islyamgaliev, H. Aljubari, D.V. Krainev, A.A. Bondarev INCREASING OF WORKING CAPACITY OF THE CUTTING TOOL DURING TURNING WITH ADVANCED PLASTIC DEFORMATION.....</i></p>	58
<p><b>ЦИТ: 115-474 Березюк О.В., Лемешев М.С. РЕГРЕСІЯ КІЛЬКОСТІ СМІТТЄСПАЛЮВАЛЬНИХ ЗАВОДІВ</b>  <i>Berezyuk O.V., Lemeshev M.S. REGRESSION QUANTITY OF INCINERATE PLANTS.....</i></p>	63
<p><b>ЦИТ: 115-532 Солодков В. А. ВЛИЯНИЕ ТВЕРДЫХ СМАЗОК НА ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕРЫВИСТОГО РЕЗАНИЯ</b>  <i>Solodkov V. A. INFLUENCE OF RIGID LUBRICATIONS TO MAIN PERFORMANCES DISCONTINUOUS CUTTING.....</i></p>	66

## **Металлургия и энергетика / Metallurgy & Energy**

*ЦИТ: 115-075 Ревун М.П., Зінченко В.Ю., Іванов В.І., Чепрасов О.І., Мосейко Ю.В.* ДЕЯКІ АСПЕКТИ СТАДІЙНОГО СПАЛЮВАННЯ ГАЗОПОДІБНОГО ПАЛИВА У ТЕРМІЧНИХ ПЕЧАХ  
*Revun M.P., Zinchenko V.Yu., Ivanov V.I., Cheprasov A.I., Mosejko Yu.V.* SOME ASPECTS OF PHASIC BURNING GASEOUS FUEL AT THERMAL FURNACES.....72

*ЦИТ: 115-191 Боев Е.В., Афанасенко В.Г.* РАЗРАБОТКА СЕПАРАЦИОННЫХ НАСАДОК ПРОМЫШЛЕННЫХ ГРАДИРЕН  
*Boev E.V., Afanassenko V.G.* DEVELOPMENT OF SEPARATION NOZZLES INDUSTRIAL COOLING TOWERS.....76

*ЦИТ: 115-288 Федоришена Т.Г.* КОМПЕНСАЦИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ НА ШИНАХ СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СКАДОВСКОГО РАЙОНА ХЕРСОНСКОЙ ОБЛАСТИ  
*Tetiana Fedoryshena* THE COMPENSATION OF REACTIVE POWER ON BUSES SOLAR POWER PLANT OF SKADOVSK DISTRICT IN KHERSON.....79

*ЦИТ: 115-326 Семеген М.М.* СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВЕЛИЧИНИ ДЕФОРМАЦІЙ МАГІСТРАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДУ УЛЬТРАЗВУКОВИМ МЕТОДОМ  
*Semegen M.M.* WAY OF DETERMINING DEFORMATION OF THE GAS PIPELINE BY ULTRASONIC METHOD.....83

*ЦИТ: 115-544 Молотков В.Е.* ПОДВОДНЫЙ АВТОНОМНЫЙ БИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС МАРИКУЛЬТУРЫ  
*Molotkov V.E.* UNDERWATER INDEPENDENT BIOTECHNICAL COMPLEX OF MARINE AQUACULTURE.....89

## **История техники / History of technology**

*ЦИТ: 115-115 Вишневецкая С.Н., Жукова Е.Н.* МОРАЛЬНЫЕ И ПРАВСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНЖЕНЕРА  
*Vishnevskaya S., Jukova E.* MORAL AND ETHICAL ASPECTS OF ENGINEERING ACTIVITY.....95

## **Управление проектами и программами / Project and program management**

*ЦИТ: 115-371 Чариков П.Н., Кулаков П.А.* СИСТЕМНЫЕ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА УЧЕТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ СЫРЬЯ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОТОКОВ  
*Charikov P.N., Kulakov P.A.* SYSTEM MODEL OF ACCOUNTING ENERGY COSTS IN CONVERTING MATERIALS BASED ON USE OF ENERGY FLOW.....100

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибяев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Аверченков Владимир Иванович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Антонов Валерий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Быков Юрий Александрович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Гончарук Сергей Миронович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Захаров Олег Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Капитанов Василий Павлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Калайда Владимир Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Коваленко Петр Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Копей Богдан Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Косенко Надежда Федоровна*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Круглов Валерий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Кудерин Марат Крыкбаевич*, доктор технических наук, профессор, Казахстан

*Ломотько Денис Викторович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Лебедев Анатолий Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Макарова Ирина Викторовна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Морозова Татьяна Юрьевна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Рокочинский Анатолий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Ромащенко Михаил Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Павленко Анатолий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Пачурич Герман Васильевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Першин Владимир Федорович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Пизанов Михаил Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Поляков Андрей Павлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Попов Виктор Сергеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Семенов Георгий Никифорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Сухенко Юрий Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Устенко Сергей Анатольевич*, доктор технических наук, доцент, Украина

*Хабибуллин Рифат Габдулхакович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Червоный Иван Федорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Шайко-Шайковский Александр Геннадьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Щербань Игорь Васильевич*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Кириллова Елена Викторовна*, кандидат технических наук, доцент, Украина

---

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 3. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 100 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**Электротехника, радиотехника, телекоммуникации, и электроника /**  
*Electrical engineering, radio engineering, telecommunications, and electronics*

ЦИТ: 115-124 Levchenko A.A., Khakhula V. V. DETERMINATION OF THE DEPENDENCE BETWEEN THE RELIABILITY VALUES OF CONTROL MEANS AND OBJECTS NECESSARY FOR LATTER'S ATTAINMENT OF DEFINITE TASKS.....4

ЦИТ: 115-147 Максименко Ю.А. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ МОДЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЛОЖНОЙ СИСТЕМЫ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ В УСЛОВИЯХ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ  
*Maksymenko Y.A. TASK ASSIGNMENT FOR OPTIMIZATION MODEL OF FUNCTIONING OF A COMPLEX SYSTEM OF RADIO CONTROL WITH THE TECHNICAL FACILITIES IN THE CONDITIONS OF COUNTERACTION.....11*

ЦИТ: 115-170 Карякин В.Л., Карякин Д.В., Морозова Л.А. ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА РАБОТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ IPTV С КАНАЛЬНЫМИ КОДЕКАМИ ПО КОЭФФИЦИЕНТУ BER БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ ТВ ВЕЩАНИЯ  
*Karyakin V.L., Karyakin D.V., Morozova L.A. TECHNOLOGY QUALITY ASSESSMENT WORK COMPUTER NETWORK IPTV WITH CHANNEL CODEC ON THE COEFFICIENT OF BER WITHOUT DISCONNECTING THE TV BROADCASTING....16*

ЦИТ: 115-183 Торопов А.В., Горобец М.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ МОТОРИЗОВАННЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ SIRCOVER В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫМИ НАСОСНЫМИ СТАНЦИЯМИ  
*Toropov A.V., Gorobets M.J. APPLICATION OF SIRCOVER MOTORIZED SWITCHES AT CONTROL SYSTEMS OF SEWAGE PUMP STATIONS.....20*

ЦИТ: 115-253 Тихонова Л.С. МОДЕЛЬ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ  
*Tikhonova L.S. MODEL OF THE AUDIO SIGNAL POWER AMPLIFIER.....24*

ЦИТ: 115-264 Кривобоков Е. Э. , Телегин А.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ УДАРЕ МИКРОЧАСТИЦ О КОНСТРУКЦИЮ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ  
*Krivobokov E.E., Telegin A.M. RESEARCH OF THE OPTICAL PHENOMENA AT HIGH-SPEED IMPACT OF MICROPARTICLES ABOUT A DESIGN OF SPACE VEHICLES.....28*

ЦИТ: 115-335 Nemeikšytė D. DYNAMICS RESEARCH OF FOUR-BAR PLANAR ROBOT.....31

<p><i>ЦИТ: 115-368 Амелкина С. А., Амелкин Э.А.</i> МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ УСЛОВИЙ СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ  <i>Amelkina S.A., Amelkin E. A.</i> THE METHOD OF ASSESSMENT OF EFFICIENCY LED LIGHTING.....</p>	39
<p><i>ЦИТ: 115-393 Мишанов Р.О., Тюлевин С.В., Пиганов М.Н.</i> АНАЛИЗ ПРИЧИН НИЗКОЙ НАДЕЖНОСТИ И УСТАНОВКА ДИАГНОСТИЧЕСКОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СТАБИЛИЗАТОРОВ  <i>Mishanov R.O., Tyulevin S.V., Piganov M.N.</i> ANALYSIS OF THE REASONS OF LOW RELIABILITY AND INSTALLATION OF DIAGNOSTIC NON-DESTRUCTIVE TESTING OF INTEGRAL STABILIZATORS.....</p>	42
<p><i>ЦИТ: 115-410 Михалевський Д.В., Гузь М.Д.</i> ОЦІНКА РОЗПОДІЛУ ПОТУЖНОСТІ СИГНАЛУ ПЕРЕДАВАЧА СТАНДАРТУ 802. 11 У ПРИМІЩЕННІ  <i>Mikhalevskiy D., Guz M.</i> AN EVALUATION OF THE SIGNAL POWER DISTRIBUTION OF A STANDARD 802.11 TRANSMITTER IN THE ROOM.....</p>	48
<p><i>ЦИТ: 115-451 Злобин В.Н, Кудашев А.С., Куц Л.Р., Першина М.А.</i> КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАКРОГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПАР ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ  <i>Zlobin V.N., Kudashev F.S., Kusch L.R., Pershina M.A.</i> COMPUTER SIMULATION MACROGALVANIC PAIRS OF UNDERGROUND PIPELINES.....</p>	52
<p><i>ЦИТ: 115-457 Чермалых А.В., Пермьяков В.Н., Майданский И.Я.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ СИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ  <i>Chermalykh A.V., Permyakov V.N., Maidanskyi I.Y.</i> RESEARCH OF MODES OPERATION OF AN ELECTROMECHANICAL SYSTEM BASED ON SYNCHRONOUS MOTOR WITH PERMANENT MAGNET.....</p>	58
<p><i>ЦИТ: 115-481 Воробьев А. М., Чижик В.О.</i> ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАДИОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА ПРИ РАЗВЕРТЫВАНИИ СЕТЕЙ LTE НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  <i>Vorobyev A. M., Chizhik V.O.</i> FEATURES OF USING RADIO SPECTRUM FOR DEPLOYING LTE NETWORKS IN THE RUSSAIN FEDERATION.....</p>	63
<p><i>ЦИТ: 115-509 Курляк П.О.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ МЕХАТРОНОЇ СИСТЕМИ РЕГУЛЬОВАНОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ ВІДЦЕНТРОВИХ НАСОСНИХ АГРЕГАТІВ  <i>Kurlyak P.O.</i> REGULATED ELECTRIC DRIVE OF THE CENTRIFUGAL PUMP UNITS MECHATRONIC SYSTEM OPERATING MODES RESEARCH.....</p>	66

**Разработка полезных ископаемых и геодезия / Mining and surveying**

- ЦИТ: 115-179 Фем'як Я. М., Ши Цзянь, Фем'як В. Я. ПРИНЦИПОВІ ПІДХОДИ ЩОДО РОЗВІДКИ ТА РОЗРОБКИ МОРСЬКОГО ГАЗОВОГО РОДОВИЩА НА ШЕЛЬФІ АЗОВСЬКОГО МОРЯ**  
*Femyak Y. M., Shi Jian, Femyak V. Y. PRINCIPLES APPROACHES TO MARINE EXPLORATION AND DEVELOPMENT OFFSHORE GAS FIELDS AZOV SEA.....72*
- ЦИТ: 115-208 Волкова С.В., Прокофьев А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОСТАДИЙНЫХ ГРП ТРАССЕРНЫМИ (ИНДИКАТОРНЫМИ) МЕТОДАМИ**  
*Volkova S.V., Prokofiev A. A. THE STUDY OF MULTI-STAGE FRACTURING TRACER (TRACER) METHODS.....75*
- ЦИТ: 115-213 Стадник М.Н., Донуц Т. Г. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДОБЫЧИ НЕФТИ ПРОВЕДЕНИЕМ СКО**  
*Stadnik M. N., Donets T.G. ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF OIL PRODUCTION HOLDING SKO.....78*
- ЦИТ: 115-214 Шевнина Ю.А., Вольф А.А., Шевнина Т.Е. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СИЛ ИНЕРЦИИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ АБСОЛЮТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД**  
*Shevnin Y. A., Wolf, A. A., Shevnina T.E. INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF INERTIA FORCES IN THE DETERMINATION OF THE ABSOLUTE PERMEABILITY OF ROCK SAMPLES.....81*
- ЦИТ: 115-442 Фем'як Я. М., Герасимів О. В. ВИКОРИСТАННЯ РОТОРНИХ КЕРОВАНИХ СИСТЕМ ПРИ БУРІННІ ПОХИЛИХ І ГОРИЗОНТАЛЬНИХ ДІЛЯНОК СВЕРДЛОВИН**  
*Femyak Y. M., Gerasumiv O. V. USING OF CONTROLLED ROTARY SYSTEMS IN DRILLING INCLINED AND HORIZONTAL AREAS WELL.....84*
- ЦИТ: 115-459 Попов С.О., Малиновский Ю.А., Данилина Г.В. ПРИМЕНЕНИЕ КОНВЕЙЕРНЫХ ПОЕЗДОВ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОРУДНОГО СЫРЬЯ ИЗ ГЛУБОКИХ КАРЬЕРОВ И ШАХТ**  
*Popov S.O., Malinovskiy Yu.A., , Danilina G.V. THE USE OF CONVEYOR TRAINS FOR TRANSPORTATIONS OF IRON ORE RAW MATERIALS FROM DEEP OPENCASTS AND MINES.....88*

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибяев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Аверченков Владимир Иванович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Антонов Валерий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Быков Юрий Александрович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Гончарук Сергей Миронович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Захаров Олег Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Капитанов Василий Павлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Калайда Владимир Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Коваленко Петр Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Копей Богдан Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Косенко Надежда Федоровна*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Круглов Валерий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Кудерин Марат Крыкбаевич*, доктор технических наук, профессор, Казахстан

*Ломотько Денис Викторович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Лебедев Анатолий Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Макарова Ирина Викторовна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Морозова Татьяна Юрьевна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Рокочинский Анатолий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Ромашенко Михаил Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Павленко Анатолий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Пачурин Герман Васильевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Першин Владимир Федорович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Пизанов Михаил Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Поляков Андрей Павлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Попов Виктор Сергеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Семенов Георгий Никифорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Сухенко Юрий Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Устенко Сергей Анатольевич*, доктор технических наук, доцент, Украина

*Хабибуллин Рифат Габдулхакович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Червоный Иван Федорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Шайко-Шайковский Александр Геннадьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Щербань Игорь Васильевич*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Кириллова Елена Викторовна*, кандидат технических наук, доцент, Украина

---

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 4. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 114 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**Информатика, вычислительная техника и автоматизация /**  
*Computer Science, Computer Science and Automation*

- ЦИТ: 115-017 Турко С.А. ТЕСТИРОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ УСТРОЙСТВ  
ДЛЯ ГЕОЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПОНЕНТНЫХ  
СРЕДСТВ  
*Turko S.A. TESTING OF MODELS OF DEVICES FOR  
GEOELECTROINVESTIGATION WITH USE OF COMPONENT MEANS.....4*
- ЦИТ: 115-025 Полякова И.Н., Мельников А.М. РАЗРЕШЕНИЕ  
ОМОНИМИИ С ПОМОЩЬЮ РЕШАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ.  
*Polyakova I.N. Melnikov A.M. RESOLVING HOMONYMS WITH DECISION TREES.....7*
- ЦИТ: 115-020 Антонов В.М. КІБЕРНЕТИЧНО-МАТЕМАТИЧНІ  
МОДЕЛІ І МЕТОДИ У АКМЕОЛОГІЇ  
*Antonov V.N. CYBERNETIC - MATHEMATIC MODEL AND METHOD FOR  
ACMEOLOGY.....11*
- ЦИТ: 115-073 Калиниченко Ю.В. АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ  
ВЫДЕЛЕНИЯ КОНТУРОВ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ  
*Kalinichenko Y.V. ANALYSIS OF THE ALGORITHMS FOR SELECTION CONTOURS  
OF DIGITAL IMAGES.....14*
- ЦИТ: 115-083 Логойда Н.М. АНАЛИЗ ДИСКРЕТНОГО  
РАСТРИРОВАНИЯ С РОМБИЧЕСКИМ ЭЛЕМЕНТОМ  
*Logoyda M. M. ANALYSIS OF DISCRETE SCREENING WITH RHOMBIC  
ELEMENT.....17*
- ЦИТ: 115-122 Костиникова Ю.В. МОДЕЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ  
ЗНАНИЙ КАК СРЕДСТВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.  
*Kostinikova Y.V. KNOWLEDGE REPRESENTATION MODELS AS MEANS OF  
INFORMATION SYSTEMS INTELLECTUALIZATION.....21*
- ЦИТ: 115-139 Семенцова А.О. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ОЦІНКИ  
СТАТИСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОТУЖНОСТІ, ЩО СПОЖИВАЄ  
ДВИГУН ЕЛЕКТРОБУРА Е-240-8 У ПРОЦЕСІ БУРІННЯ СВЕРДЛОВИН  
*Sementsova A.O. EXPERIMENTAL EVALUATION OF STATISTICAL CHARACTERISTICS  
POWER CONSUMING ENGINE ELECTRODRILLS E-240-8 WHILE DRILLING WELL.....26*
- ЦИТ: 115-140 Семенов Г.Н., Зварич Г.Г. СТАТИСТИЧНІ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ФЛУКТУАЦІЙ МЕХАНІЧНОЇ ШВИДКОСТІ  
БУРІННЯ В ПРОМИСЛОВІЙ СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ  
*Sementsov G.N, Zvarych G.G. STATISTICAL CHARACTERISTICS OF  
FLUCTUATIONS MECHANICAL DRILLING SPEED IN INDUSTRIAL CONTROLS.....36*

<p><i>ЦИТ: 115-237 Кандырин Ю.В., Сазонова Л.Т., Шкурина Г.Л. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ С ПОМОЩЬЮ КРИТЕРИЕВ С НАРАСТАЮЩЕЙ СИЛОЙ</i>  <i>Kandyrin Yu.V, Sazonova L.T., Shkurina G.L. CHOICE OF OPTIMUM ALTERNATIVES WITH THE HELP OF CRITERIA WITH INCREASING FORCE.....</i></p>	47
<p><i>ЦИТ: 115-312 Широков А.И., Лесовская И.Н. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА ПОДГОТОВКИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ ГРАФОВОЙ МОДЕЛЬЮ НА ОСНОВЕ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ</i>  <i>Shirokov A.I., Lesovskaya I.N. PRESENTATION OF THE CURRICULUM OF TRAINING IN HIGH SCHOOL GRAPH MODEL BASED ON INTERDISCIPLINARY CONNECTIONS.....</i></p>	52
<p><i>ЦИТ: 115-328 Флоренсов А.Н. О ВНУТРЕННИХ ПРОЦЕССАХ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ</i>  <i>Florensov A.N. ON INNER PROCESSES OF OBJECT_ORIENTED PROGRAMMING.....</i></p>	56
<p><i>ЦИТ: 115-322 Окжос К.М. ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ НАУЧНОГО ЖУРНАЛА «АВ ОВО...» (С САМОГО НАЧАЛА...)</i>  <i>Okhjos K.M. THE DESCRIPTION OF MODEL OF THE DATABASE FOR THE INFORMATION ENVIRONMENT OF THE SCIENTIFIC MAGAZINE «AV OVO ...» (FROM THE VERY BEGINNING ...)</i></p>	64
<p><i>ЦИТ: 115-331 Нечволода Л.В., Колодько Д.А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ КАК МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ</i>  <i>Nechvoloda L.V., Kolodko D. A. MATHEMATICAL MODELING OF USER BEHAVIOR AS A METHOD TO REDUCE VULNERABILITY OF INFORMATION SYSTEMS.....</i></p>	67
<p><i>ЦИТ: 115-341 Дудченко О.М., Новіков В.І. МОДЕЛІ ОПТИМАЛЬНОГО НАБОРУ АБИТУРІЄНТІВ З БЕЗПЕРЕРВНИМ ЧАСОМ</i>  <i>Dudchenko O.N., Novikov V.I. MODEL OPTIMAL SET APPLICANTS CONTINUOUS TIME.....</i></p>	72
<p><i>ЦИТ: 115-334 Кузнецов М.Ф. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В ЗАДАЧАХ АТМОСФЕРНОЙ ОПТИКИ</i>  <i>Kuznecov M.F. PARALLEL COMPUTATIONS IN PROBLEMS OF ATMOSPHERIC OPTICS.....</i></p>	75
<p><i>ЦИТ: 115-354 Лисенко О.Д., Лисенко Д.І. МОНИТОРИНГ БЕЗПЕЧНОЇ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ</i>  <i>Lysenko O.D., Lysenko D.I. MONITORING OF SAFE TRANSFER OF THE INFORMATION.....</i></p>	79
<p><i>ЦИТ: 115-357 Косолапов А.А. МЕТОДИКА ОЦІНКИ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМ КЕРУВАННЯ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ В ПРОЦЕСІ ПРОЕКТУВАННЯ</i>  <i>Kosolapov A.A. A METHOD OF EVALUATION OF THE REAL TIME CONTROL SYSTEMS CHARACTERISTICS IN THE PROCESS OF PLANNING.....</i></p>	83

<i>ЦИТ: 115-370 Алхімова С.М., Железний О.С.</i> ПРОБЛЕМА АВТОМАТИЗАЦІЇ ВИЗНАЧЕННЯ ЗОНИ УВАГИ В ПЕРФУЗІЙНИХ МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ <i>Alkhimova S.M., Zheleznyi O.S.</i> AUTOMATIZATIONS PROBLEM FOR REGION OF INTEREST DETECTION IN PERFUSION MAGNETIC RESONANSE IMAGING.....	90
<i>ЦИТ: 115-407 Агафонова Е.В.</i> ОБЗОР СРЕДСТВ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ BPMN В ИСПОЛНЯЕМЫЕ БИЗНЕС - ПРОЦЕССЫ <i>Agafonova E.V.</i> REVIEW OF CONVERSION MEANS OF BPMN IN EXECUTABLE BUSINESS – PROCESSES.....	93
<i>ЦИТ: 115-443 Сауд И. М., Блажко А.А.</i> ОЦЕНКА ТРУДОЕМКОСТИ МЕТОДА ИДЕНТИФИКАЦИИ СТРУКТУРНО-ДОЛЖНОСТНОЙ ИЕРАРХИИ РОЛЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ С ПРЕДОПРЕДЕЛЕННЫМ ДОСТУПОМ К ДАННЫМ <i>Saoud E.M., Blazhko A.A.</i> EVALUATION OF THE COMPLEXITY OF IDENTIFICATION METHOD OF STRUCTURAL-JOB HIERARCHY OF USER ROLES IN INFORMATION SYSTEM WITH PREFERRED DATA ACCESS.....	100
<i>ЦИТ: 115-445 Лактионова Ю.С.</i> РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ РАСЧЁТА ДИНАМИКИ ТВЁРДЫХ ТЕЛ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ <i>Laktionova Y.S.</i> DEVELOPMENT OF THE RIGID BODIES DINAMIC SIMULATION SYSTEM IN REAL TIME.....	104

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибяев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Аверченков Владимир Иванович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Антонов Валерий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Быков Юрий Александрович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Гончарук Сергей Миронович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Захаров Олег Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Капитанов Василий Павлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Калайда Владимир Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Коваленко Петр Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Копей Богдан Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Косенко Надежда Федоровна*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Круглов Валерий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Кудерин Марат Крыкбаевич*, доктор технических наук, профессор, Казахстан

*Ломотько Денис Викторович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Лебедев Анатолий Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Макарова Ирина Викторовна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Морозова Татьяна Юрьевна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Рокочинский Анатолий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Ромашенко Михаил Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Павленко Анатолий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Пачурин Герман Васильевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Першин Владимир Федорович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Пизанов Михаил Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Поляков Андрей Павлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Попов Виктор Сергеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Семенов Георгий Никифорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Сухенко Юрий Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Устенко Сергей Анатольевич*, доктор технических наук, доцент, Украина

*Хабибуллин Рифат Габдулхакович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Червоный Иван Федорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Шайко-Шайковский Александр Геннадьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Щербань Игорь Васильевич*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Кириллова Елена Викторовна*, кандидат технических наук, доцент, Украина

---

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 5. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 117 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**Информатика, вычислительная техника и автоматизация /**  
*Computer Science, Computer Science and Automation*

- ЦИТ: 115-466 Алхімова С.М., Железна В.С. ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРШОГО ПРОХОДУ КОНТРАСТНОЇ РЕЧОВИНИ ЗА ДАНИМИ ДИНАМІЧНОЇ КОНТРАСТНОЇ МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНОЇ ТОМОГРАФІЇ  
*Alkhimova S.M., Zhieliezna V.S. DETECTION OF THE FIRST CONTRAST AGENT PASSAGE ACCORDING TO DYNAMIC SUSCEPTIBILITY CONTRAST MRI.....4*
- ЦИТ: 115-479 Коваленко Т.А. ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МАРШРУТИЗАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ  
*T.A. Kovalenko APPLICATION OF ALGORITHM OF FUZZY LOGIC FOR THE ORGANIZATION OF ROUTING IN COMPUTER NETWORKS.....7*
- ЦИТ: 115-501 Веселков А.Ю., Мартынов Г.В. О ВЛИЯНИИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА РАБОТУ ЭЛЕКТРОННОГО ДАТЧИКА  
*Veselkov A.U., Martynov G.V. ABOUT THE INFLUENCE OF LOW TEMPERATURE ON THE ELECTRONIC SENSOR.....12*
- ЦИТ: 115-506 Захаров В.Б., Мальковский М.Г., Мостяев А.И. JAVA ИЛИ АЛЬТЕРНАТИВЫ? ОПЫТ ПЕРЕНОСА ПРИЛОЖЕНИЙ НА ПЛАТФОРМУ ANDROID.  
*Zakharov V.B., Malkovskiy M.G., Mostjaev A.I. JAVA OR ALTERNATIVES? EXPERIENCNE OF PORTING OF APPLICATIONS ON ANDROID PLATFORM.....15*
- ЦИТ: 115-514 Попов С.Н., Ильина Е.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ СОЗДАНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО СПИСКА  
*Popov S.N., Ilina E.A. DESIGN OF THE USER INTERFACE FOR CREATION BIBLIOGRAPHY.....27*
- ЦИТ: 115-520 Логунова О.С., Ильина Е.А., Арефьева Д.Я. РЕЗУЛЬТАТЫ ИНДЕКСНОГО АНАЛИЗА УПРАВЛЕНИЯ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТЬЮ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ВУЗА  
*Logunova O.S., Ilina E.A., Arefyeva D.Y. RESULTS MANAGEMENT INDEX ANALYSIS OF PUBLICATION ACTIVITY RESEARCH AND TEACHING STAFF UNIVERSITY.....32*
- ЦИТ: 115-526 Кузнецова К.И., Лагунов А.Ю. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ТЕСТА ТУЛУЗ-ПЬЕРОНА  
*Kuznetsova K.I., Lagunov A.J. DATA PROCESSING AUTOMATION TEST TOULOUSE PIERONI.....38*

<p>ЦИТ: 115-527 Лагунов А.Ю., Орлов А.В. ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ В БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЯХ СТАНДАРТА IEEE 802.11 <i>Lagunov A.J., Orlov A.V. SAFETY PROBLEM OF IEEE 802.11 STANDARD WIRELESS NETWORK.....</i></p>	41
--	----

**Иновационные технологии / Innovative technologies**

<p>ЦИТ: 115-070 Мироненко Н.В., Левченко Л.Г. ЗАХИСТ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ АНГЛІЙСЬКОЮ МООВОЮ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ МОВЛЕННЄВОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ У СТУДЕНТІВ МАШИНОБДІВНОГО НАПРЯМКУ ПІДГОТОВКИ <i>Myronenko N.V., Levchenko L.G. THE DEFENCE OF DIPLOMA PROJECT IN ENGLISH AS A METHOD OF SPEAKING SKILLS' DEVELOPMENT OF THE STUDENTS OF MECHINE-BUILDING TRADE.....</i></p>	46
--	----

<p>ЦИТ: 115-090 Полищук В.Н., Дзерин Л.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУЗА В КАЧЕСТВЕ КОСУБСТРАТА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БИОГАЗА <i>Polischuk V.N., Dzerin L.V. USE AS A COSUBSTRATE FOOSE IN BIOGAS PRODUCTION.....</i></p>	50
--	----

<p>ЦИТ: 115-091 Володченко А.А. НЕТРАДИЦИОННОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ <i>Volodchenko A.A. NON-TRADITIONAL RAW MATERIAL FOR PRODUCTION WALL MATERIALS ON ENERGY SAVING TECHNOLOGIES.....</i></p>	56
---	----

<p>ЦИТ: 115-092 Володченко А.Н. ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ СИЛИКАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Volodchenko A.N. IMPROVING OF THE SILICATE MATERIALS SERVISE PROPERTIES.....</i></p>	61
--	----

<p>ЦИТ: 115-093 Ключникова Н.В ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ГЛИН ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ОГНЕУПОРНОГО МАТЕРИАЛА <i>Klyuchnikova N.V. APPLICATION OF COMPOSITE BASED UPON RECEIPT OF CLAY REFRACTORY MATERIAL.....</i></p>	66
---	----

<p>ЦИТ: 115-161 Никифоров А.А. ФУНДАМЕНТАЛЬНО- ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕНТАЛЬНО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ ПРОГРЕСС-ПЕРЕСТРОЕК СИСТЕМ ИНЖЕНЕРИИ И ТЕХНОЛОГИИ <i>Nikiforov A.A. FUNDAMENTAL-THEORETICAL AND MENTAL- INSTRUMENTAL FOUNDATIONS FOR THE PROGRESS-REBUILDING OF SYSTEMS ENGINEERING AND TECHNOLOGY.....</i></p>	73
---	----

<p>ЦИТ: 115-267 Касымбеков Ж.К., Касымбеков Г.Ж., Туранкулова Г. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НОВОЙ ГИДРОЦИКЛОННОЙ УСТАНОВКИ НА БАЗЕ ПОГРУЖНОГО НАСОСА <i>Kassymbekov Zh, Kassymbekov G, Turankulova G. TECHNOLOGICAL AND PERFORMANCE NEW HYDROCYCLONE PLANTS BASED ON SUBMERSIBLE PUMPS.....</i></p>	86
--	----

<p><i>ЦИТ: 115-268 Касымбеков Ж.К., Турмашев А.К, Тунганова Б.</i>  <b>МИНИГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ, УСТАНОВЛЕННАЯ НА  КАНАЛИЗАЦИОННО-ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ</b>  <i>Kassymbekov Zh, Turmashev A., Tunganova B. MINI HYDROELECTRIC POWER  STATIONS INSTALLED ON THE SEWER TREATMENT FACILITIES.....</i></p>	89
<p><i>ЦИТ: 115-272 Детистова О. И.</i> <b>ОСОБЕННОСТИ ПОВЫШЕНИЯ  КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТОВАРОВ В СОВРЕМЕННОМ  ПРОИЗВОДСТВЕ</b>  <i>Detistova O. I. FEATURES OF INCREASE OF COMPETITIVENESS OF GOODS IN  MODERN PRODUCTION.....</i></p>	93
<p><i>ЦИТ: 115-360 Ковшов С.В., Никулин А.Н., Ковшов В.П.</i> <b>НОВАЯ  БИОГЕННАЯ СИСТЕМА ПЕРЕРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ</b>  <i>Kovshov S.V., Nikulin A.N., Kovshov V.P. NEW BIOGENIC SISTEM OF ORGANIC  WASTE RECYCLING.....</i></p>	97
<p><i>ЦИТ: 115-362 Никулин А.Н., Ковшов С.В.</i> <b>ОЦЕНКА ЭКОЛОГО-  ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ  МАЛОЛИКВИДНЫХ ТВЕРДЫХ ГОРЮЧИХ ОТХОДОВ</b>  <i>Nikulin A.N., Kovshov S.V. ASSESSMENT OF ECOLOGICAL AND ECONOMIC  EFFICIENCY OF PROCESSING ILLIQUID SOLID COMBUSTIBLE WASTE.....</i></p>	100
<p><i>ЦИТ: 115-395 Жариков В.М., Морозова И.Г., Наумова М.Г.</i>  <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЖИМОВ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ  МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ  УПРАВЛЯЕМОГО ФОРМИРОВАНИЯ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ  ЗАДАННОЙ МАРКИРОВКЕ</b>  <i>Jarikov V.M., Morozova I.G., Naumova M.G. LASER TREATMENT OF METAL SURFACE  MODE DETERMINATION FOR CREATION A MANAGED COLOR IMAGE FORMING  AT A GIVEN MARKING.....</i></p>	105

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибяев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Аверченков Владимир Иванович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Антонов Валерий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Быков Юрий Александрович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Гончарук Сергей Миронович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Захаров Олег Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Капитанов Василий Павлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Калайда Владимир Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Коваленко Петр Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Копей Богдан Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Косенко Надежда Федоровна*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Круглов Валерий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Кудерин Марат Крыкбаевич*, доктор технических наук, профессор, Казахстан

*Ломотько Денис Викторович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Лебедев Анатолий Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Макарова Ирина Викторовна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Морозова Татьяна Юрьевна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Рокочинский Анатолий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Ромащенко Михаил Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Павленко Анатолий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Пачурин Герман Васильевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Першин Владимир Федорович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Пизанов Михаил Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Поляков Андрей Павлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Попов Виктор Сергеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Семенов Георгий Никифорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Сухенко Юрий Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Устенко Сергей Анатольевич*, доктор технических наук, доцент, Украина

*Хабибуллин Рифат Габдулхакович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Червоный Иван Федорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Шайко-Шайковский Александр Геннадьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Щербань Игорь Васильевич*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Кириллова Елена Викторовна*, кандидат технических наук, доцент, Украина

---

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 6. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 107 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**Химические технологии / Chemical technology**

- ЦИТ: 115-004 Табуева И.С. ПОРИСТЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МИКРОСФЕР  
*Tabueva I.S. POROUS CERAMIC MATERIALS FOR ELECTRICAL PURPOSES BASED ON HOLLOW CERAMIC MICROSPHERES.....4*
- ЦИТ: 115-031 Серякова А.В. ВЛИЯНИЕ ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОРОВ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИОРГАНОСИЛОКСАНА  
*Seryakova A.V. HEAT STABILISER'S EFFECT ON DIELECTRIC PROPERTIES OF ORGANOPOLYSILOXANE.....6*
- ЦИТ: 115-094 Ключникова Н.В. МОДИФИЦИРОВАННЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ МАССЫ КАК ОСНОВА КЕРАМОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВЯЗУЮЩИХ  
*Klyuchnikova N.V. MODIFIED MASS AS A BASIS FOR CERAMIC KERAMA METALLIC BONDS.....10*
- ЦИТ: 115-188 Нигматуллина Л.И., Ишкuvatова А.Р. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ  
*Nigmatullina L.I., Ishkuvatova A.R. MARKET TRENDS OF PRODUCTION AND CONSUMPTION CORRUGATED CARDBOARD IN RUSSIA AND ABROAD.....16*
- ЦИТ: 115-189 Шайбакова Ю.А., Федорова Ю.С., Лыгина Е.Г. ПЕРГАМЕНТНАЯ БУМАГА КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ МАТЕРИАЛ  
*Shaibakova J.A., Fyodorova J.S., Lygina E.G. PARCHMENT PAPER AS AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY MATERIAL.....19*
- ЦИТ: 115-236 Рубинская А.В., Чистова Н.Г., Зырянов М.А. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЛУЧЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСИНЫ  
*Rubinskaya A.V., Chistova N.G., Zyryanov M.A. ENVIRONMENTAL ASSESSMENT FOR OBTAINING MODIFIED ONSTRUCTION MATERIAL BASED ON WOOD.....22*
- ЦИТ: 115-277 Зырянов М.А., Рубинская А.В., Чистова Н.Г. РЕЦИКЛИНГ ТВЕРДЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПЛИТНОЙ ПРОДУКЦИИ  
*Zyryanov M.A., Rubinskaya A.V., Chistova N.G. RECYCLING INDUSTRIAL SOLID WASTE IN THE MANUFACTURE OF PLATE PRODUCT.....27*

## **Технологии продовольственных товаров / *Technology of food products***

*ЦИТ: 115-129 Шаповалова Н. П., Гальчук В.О. МАКАРОННИ ВИРОБИ У СИСТЕМІ ОЗДОРОВЧОГО ХАРЧУВАННЯ*

*Shapovalova V. P., Galchuk V.O. PASTA OF THE SYSTEM HEALTH FOOD.....31*

*ЦИТ: 115-224 Антоненко А.В., Бобось О.Л., Михайлик В.С. ТЕХНОЛОГІЯ ПЕЧИВА ПІДВИЩЕНОЇ ХАРЧОВОЇ ЦІННОСТІ*

*Antonenko A.V., Bobos O.L., Mykhailyk V.S. TECHNOLOGY COOKIES HIGHER NUTRITIONAL VALUE.....38*

*ЦИТ: 115-226 Антонюк І.Ю., Юрченко К.С. ТЕХНОЛОГІЇ ФРУКТОВО-ЯГІДНИХ НАЧИНОК ПІДВИЩЕНОЇ БІОЛОГІЧНОЇ ЦІННОСТІ*

*Antonyuk I., Yurchenko K. TECHNOLOGIES OF THE FRUIT-BERRY FILLING OF IMPROVED BIOLOGICAL VALUE.....46*

*ЦИТ: 115-254 Рябченко Н.О. ЗНАЧЕННЯ КОНСИСТЕНЦІЇ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ*

*Ryabchenko N.O. IMPORTANCE OF CONSISTENCE FOR FOOD PRODUCTS.....52*

*ЦИТ: 115-287 Івашків Л.Я., Бомба М.Я., Шах А.Є., Вівчарук О.М. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДІЄТИЧНИХ СТРАВ ДЛЯ ХВОРИХ НА СЕРЦЕВО-СУДИННІ ЗАХВОРЮВАННЯ*

*Ivashkiv L.Ya., Bomba M.Ya., Shakh A.E., Vivcharuk O.M. IMPROVEMENT OF DIETARY DISHES TECHNOLOGIES FOR PEOPLE WITH CARDIOVASCULAR DISEASES.....55*

*ЦИТ: 115-304 Гунько С.М., Тринчук О.О., Потанін Д.В. ІНТЕНСИВНІСТЬ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ГРИБАХ ПЕЧЕРИЦЯ ДВОСПОРОВА ПРИ ЗБЕРІГАННІ*

*Gun'ko S.M., Trynchuk O.A., Potanin D.V. INTENSITY OF PHYSIOLOGICAL PROCESSES IN MUSHROOMS OF CHAMPIGNON BISPORED DURING ITS STORAGE.....60*

*ЦИТ: 115-444 Каленик Т.К., Кравченко М. В., Грищенко В.В. ОБЪЕКТЫ МОРСКОГО ПРОМЫСЛА - ОСНОВА НОВОГО БЕЛКОВОГО КОМПОЗИЦИОННОГО ПРОДУКТА*

*Kalenik T.K., Kravchenko M. V., Grischenko V. V. THE FOOD ORGANISM OF DEEP SEA FISHING - THE BASIS OF A NEW PROTEIN COMPOSITE PRODUCT.....64*

## **Техника в сельскохозяйственном производстве / *Technology in agricultural production***

*ЦИТ: 115-007 Полищук В.Н., Тарасенко С.Е. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОМАССЫ В УКРАИНЕ*

*Polischuk V.N., Tarasenko S.E. BIOENERGY IN UKRAINE.....70*

*ЦИТ: 115-159 Новицкий А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ СЛОЖНОЙ СИСТЕМЫ «ЧЕЛОВЕК-МАШИНА»*

*A. Novitskiy INVESTIGATION OF DYNAMIC CHANGES OF RELIABILITY OF COMPLEX SYSTEMS «HUMAN-MACHINE».....74*

<i>ЦИТ: 115-209 Кормин А.М., Темирбаев Р.М.</i> РАСЧЁТ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ В КАБИНАХ НАЗЕМНЫХ ГУСЕНИЧНЫХ МАШИН <i>Kormin A. M., Timerbaev R. M.</i> HE CALCULATION OF THE CLIMATIC ZONES OF THE EFFICIENCY OF THE VENTILATION SYSTEM IN THE CAB CATERPILLAR MACHINES.....	78
--	----

<i>ЦИТ: 115-546 Сарана В.В.</i> АНАЛІЗ ВИМЕЛЮВАЛЬНИХ МАШИН З ОБҐРУНТУВАННЯМ ВИБОРУ РАЦІОНАЛЬНОГО ВАРІАНТУ <i>Sarana V.V.</i> ANALYSIS VYMELYUVALNYH MACHINE WITH A RATIONALE FOR THE CHOICE RATIONAL OPTIONS.....	81
--	----

### **Ремонт и реконструкция / *Repair and reconstructions***

<i>ЦИТ: 115-396 Крученко В.Д., Дехтяр О.О., Брюзгина Н.Д., Коваленко О.В., Агеев А.О.</i> ЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ УСУНЕННЯ АКТИВНИХ ПРОТІЧОК ВОДИ ЧЕРЕЗ БЕТОННІ СПОРУДИ ВОДОГОСПОДАРСЬКО-МЕЛІОРАТИВНОГО КОМПЛЕКСУ <i>Kruchenyuk V.D., Dekhtiar O.O., Bryuzgina N.D., Kovalenko A.V., Ageev A.A.</i> EFFECTIVE TECHNOLOGIES TO ELIMINATE ACTIVE WATER LEAKS THROUGH THE CONCRETE STRUCTURES OF WATER MANAGEMENT AND RECLAMATION COMPLEX.....	84
--	----

<i>ЦИТ: 115-397 Агеев А.О.</i> ЗАКОНОМІРНОСТІ ВПЛИВУ МІКРОКРЕМНЕЗЕМУ ELKEM MICROSILICA НА ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ФЛАСТИВОСТІ ЦЕМЕНТНО-ПІЩАНОГО РОЗЧИНУ <i>A. O. Ageev</i> REGULARITIES OF INFLUENCE OF ELKEM MICROSILICA ON TECHNOLOGICAL, PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES CEMENT-SAND MORTAR.....	89
---	----

<i>ЦИТ: 115-398 Коваленко А.В.</i> ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК НА СВОЙСТВА РЕМОНТНО-ЗАЩИТНЫХ СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ <i>Kovalenko A.V.</i> INFLUENCE OF MODIFYING ADDITIVES ON PROPERTIES REPAIR OF PROTECTIVE DRY CONSTRUCTION MIXTURES.....	95
--	----

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шibaев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

**Величко Степан Петрович**, доктор педагогических наук, профессор, Украина

**Гавриленко Наталия Николаевна**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Гилев Геннадий Андреевич**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Дорофеев Андрей Викторович**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Карпова Наталия Константиновна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Николаева Алла Дмитриевна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Сидорович Марина Михайловна**, доктор педагогических наук, профессор, Украина

**Смирнов Евгений Иванович**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Фатыхова Алевтина Леонтьевна**, доктор педагогических наук, доцент, Академик, Россия

**Федотова Галина Александровна**, доктор педагогических наук, профессор, Академик, Россия

**Ходакова Нина Павловна**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Чигиринская Наталья Вячеславовна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Чурекова Татьяна Михайловна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Демидова В.Г.**, кандидат педагогических наук, доцент, Украина

**Могилевская И.М.**, кандидат педагогических наук, профессор, Украина

**Лебедева Лариса Александровна**, кандидат психологических наук, доцент, Россия

**Хребина Светлана Владимировна**, доктор психологических наук, профессор, Россия

**Мальцева Анна Васильевна**, доктор социологических наук, доцент, Россия

**Стегний Василий Николаевич**, доктор социологических наук, профессор, Россия

**Тарасенко Лариса Викторовна**, доктор социологических наук, профессор, Россия

---

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 7. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 104 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

## СОДЕРЖАНИЕ / Contents

### ПЕДАГОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ / *Pedagogy, Psychology and Sociology*

#### **Общая и дошкольная педагогика / *General and pre-school pedagogy***

**ЦИТ: 115-003 Игнатович И.И. ОЗНАКОМЛЕНИЕ ДОШКОЛЬНИКОВ  
С ПРИРОДОЙ ПОСРЕДСТВОМ ДИДАКТИЧЕСКОЙ ИГРЫ**

*Ignatovich I.I. FAMILIARIZE PRESCHOOL WITH NATURE THROUGH DIDACTIC  
GAMES.....4*

**ЦИТ: 115-052 Терентьева Л.И. УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ДОШКОЛЬНИКОВ  
В ПРОЦЕССЕ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ПРИРОДОЙ**

*Terentieva L.I. TERMS DEVELOPMENT OF INTELLECTUAL ABILITIES OF  
PRESCHOOL CHILDREN IN THE PROCESS OF FAMILIARIZATION WITH NATURE.....7*

**ЦИТ: 115-054 Горбова О.В., Агапитова Н.А. ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ  
ОФОРМИТЕЛЬСКОГО ТВОРЧЕСТВА СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ  
В УСЛОВИЯХ ИНТЕГРАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ**

*Gorbova O.V., Agapitova N.A. DEVELOPMENT OF DESIGN CREATIVITY OLDER  
PRESCHOOLERS IN TERMS OF INTEGRATION OF EDUCATIONAL AREAS.....12*

**ЦИТ: 115-055 Горбова О.В., Третьякова Ю.С. ТЕСТОВЫЕ  
РИСУНКИ КАК МЕТОД ОБУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТНОМУ  
РИСОВАНИЮ ДЕТЕЙ 3-4 ЛЕТ**

*Gorbova O.V., Tretyakova Y.S. TEST FIGURES AS A METHOD OF TEACHING  
SUBSTANTIVE DRAWING CHILDREN 3-4 YEARS.....19*

**ЦИТ: 115-356 Білавич Г.В., Стамбульська Т.Р., Лисечко Т.І.  
ЛІНГВІСТИЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ МОВЛЕННЯ  
МАЙБУТНЬОГО ПЕДГОГА ЗА ДІАЛЕКТНИХ УМОВ**

*Bilavych H.V., Stambulska T.I., Lysechko T.R. THEORETICAL FOUNDATIONS OF  
LANGUAGE CULTURE CREATION FOR FUTURE PRIMARY SCHOOL TEACHER  
PROVIDED DIALECT ENVIRONMENT.....25*

**ЦИТ: 115-438 Нуртдинова О.Н., Черник В.Э. РАЗВИТИЕ  
ПРОДУКТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТАРШИХ  
ДОШКОЛЬНИКОВ СРЕДСТВАМИ ИГРЫ**

*Nurtdinova O.N., Chernik V.E. DEVELOPMENT OF PRODUCTIVE ACTIVITY OF  
THE SENIOR PRESCHOOL CHILDREN BY MEANS OF GAMES.....30*

**ЦИТ: 115-487 Давдян А.С. ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ  
РЕБЕНКА В УСЛОВИЯХ БИЛИНГВИЗМА**

*Davdyan A.S. A CHILD'S PERSONALITY DEVELOPMENT IN BILINGUAL MILIEU.....33*

<i>ЦИТ: 115-516 Поклонская В.Д., Айтова К.В.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУР ИНТЕГРАЛЬНОЙ ИНДИВИДУАЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ АФФИЛИАЦИИ	
Poklonskaya V.D., Aitova K.V. COMPARATIVE CORRELATION ANALYSIS OF STRUCTURES OF INTEGRATED INDIVIDUALITY OF STUDENTS DEPENDING ON THE LEVEL AFFILIATION.....	38
<i>ЦИТ: 115-523 Барбаш Є.М. КОМП'ЮТЕРНЕ ТЕСТУВАННЯ ЯК ЗАСІБ КОНТРОЛЮ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ УЧНІВ З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ</i>	
Barbash E.M. COMPUTER TESTING AS A MEANS OF THE PUPILS' FOREIGN LANGUAGE ACHIEVEMENTS CONTROL.....	42
<i>ЦИТ: 115-537 Зленко В.В. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУР ИНТЕГРАЛЬНОЙ ИНДИВИДУАЛЬНОСТИ ПОДРОСТКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНФИГУРАЦИИ СЕМЬИ</i>	
Zlenko V.V. FEATURES OF THE STRUCTURE OF INTEGRATED INDIVIDUALITY TEENAGERS DEPENDING ON FAMILY STRUCTURE.....	45
<b>Коррекционная и социальная педагогика /</b> <i>Corrective and Social Pedagogy</i>	
<i>ЦИТ: 115-034 Співак Л. А., Божко Д. І. КОРЕКЦІЙНА СПРЯМОВАНІСТЬ ПРИРОДОЗНАВЧИХ ЕКСКУРСІЙ</i>	
Spivak L. A., Bozhko D. I. THE CORRECTION ORIENTATION OF NATURAL TOURS.....	48
<i>ЦИТ: 115-053 Горбатова О.В., Лобач С.А.</i>	
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ТРУДНЫМ ПОДРОСТКАМ, ВОСПИТЫВАЮЩИМСЯ В УСЛОВИЯХ ДЕТСКОГО ДОМА	
Gorbatova O.V., Lobach S.A. PSYCHOLOGICAL ASSISTANCE THE TEENAGERS LIVING IN THE ORPHANAGE.....	52
<i>ЦИТ: 115-056 Кошелева И.Н. ОСОБЕННОСТИ ЧУВСТВА ЯЗЫКА У ДЕТЕЙ 5-6 ЛЕТ С СОХРАННЫМ И НАРУШЕННЫМ РЕЧЕВЫМ РАЗВИТИЕМ</i>	
Kosheleva I.N. FEATURES OF SENSE OF LANGUAGE FOR CHILDREN 5-6 YEARS WITH SAFE AND BROKEN SPEECH DEVELOPMENT.....	56
<i>ЦИТ: 115-057 Шлай Е.В., Доставалова Е.В. К ПОСТАНОВКЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ УМЕНИЯ ЗАДАВАТЬ ВОПРОСЫ МЛАДШИМИ ШКОЛЬНИКАМИ С НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ</i>	
Shlay E.V., Dostavalova E.V. THE PROBLEM OF DEVELOPMENT OF PEDAGOGICAL CONDITIONS FOR THE FORMATION OF THE ABILITY TO ASK QUESTIONS FOR PRIMARY SCHOOL CHILDREN WITH SPEECH UNDERDEVELOPMENT.....	61

*ЦИТ: 115-084 Тямало С.П.* ДІЯЛЬНІСТЬ СОЦІАЛЬНОГО ПЕДАГОГА ЩОДО НАЛАГОДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ВИХОВАННЯ ДЕВІАНТНОГО ПІДЛІТКА В СІМ'Ї  
Tyamalo S. P. ACTIVITY OF SOCIAL TEACHER IS IN RELATION TO ADJUSTING OF PROCESS OF EDUCATION OF DEVIATION TEENAGER IN FAMILY....64

*ЦИТ: 115-099 Годовникова Л.В.* ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРРЕКЦИОННО-РАЗВИВАЮЩЕЙ РАБОТЫ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ  
Godovnikova L.V. PSYCHO-PEDAGOGICAL DIAGNOSTICS OF THE EFFECTIVENESS OF CORRECTIONAL AND DEVELOPMENTAL WORK IN PRIMARY SCHOOLS.....67

*ЦИТ: 115-182 Козлова Н.М.* РОЛЬ И МЕСТО ДИДАКТИЧЕСКОЙ ИГРЫ В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ РЕЧИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА  
Kozlova N. M. THE ROLE AND THE PLACE OF DIDACTIC GAMES IN SPEECH DEVELOPMENT OF PRESCHOOL CHILDREN.....70

*ЦИТ: 115-248 Михалева А.Б., Егорова А.В.* СЕМЕЙНОЕ УСТРОЙСТВО РЕБЕНКА  
Mikhaleva A.B., Egorova A.V. FAMILY- BASED CHILD.....73

*ЦИТ: 115-301 Хващевська О.О.* ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ  
Khvashevskya O.O. FEATURES OF SOCIO-CULTURAL ACTIVITIES IN SECONDARY EDUCATIONAL INSTITUTIONS.....76

*ЦИТ: 115-366 Завьялова О.В., Мочалова Л.Н.* ПРЕДПОСЫЛКИ ОВЛАДЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКОМ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ  
Zavyalova O.V., Mochalova L.N. PREREQUISITES FOR FOREIGN LANGUAGE ACQUISITION OF THE JUNIOR SCHOOLCHILDREN WITH A SPEECH UNDERDEVELOPMENT.....83

*ЦИТ: 115-367 Мочалова Л.Н., Новокшонова Е.В.* ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНЫХ УМЕНИЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ТЯЖЕЛЫМИ НАРУШЕНИЯМИ РЕЧИ  
Mochalova L.N., Novokshonova E.V. PEDAGOGICAL CONDITIONS OF FORMATION OF COMMUNICATION SKILLS OF PRIMARY SCHOOL CHILDREN WITH SEVERE SPEECH DISORDERS.....88

**Методология и методы социологических исследований /  
*Methodology and Methods of Social Research***

*ЦИТ: 115-378 Панфилова Ю.С.* МЕЖПОКОЛЕННАЯ СОЦИАЛЬНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ: ПРОБЛЕМА ИЗМЕРЕНИЯ  
Panfilova J.S. INTERGENERATION SOCIAL MOBILITY: THE PROBLEM OF MEASUREMENT.....93

УДК 08  
ББК 94  
С 232

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибяев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

**Величко Степан Петрович**, доктор педагогических наук, профессор, Украина

**Гавриленко Наталия Николаевна**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Гилев Геннадий Андреевич**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Дорофеев Андрей Викторович**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Карпова Наталия Константиновна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Николаева Алла Дмитриевна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Сидорович Марина Михайловна**, доктор педагогических наук, профессор, Украина

**Смирнов Евгений Иванович**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Фатыхова Алевтина Леонтьевна**, доктор педагогических наук, доцент, Академик, Россия

**Федотова Галина Александровна**, доктор педагогических наук, профессор, Академик, Россия

**Ходакова Нина Павловна**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Чигиринская Наталья Вячеславовна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Чурекова Татьяна Михайловна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Демидова В.Г.**, кандидат педагогических наук, доцент, Украина

**Могилевская И.М.**, кандидат педагогических наук, профессор, Украина

**Лебедева Лариса Александровна**, кандидат психологических наук, доцент, Россия

**Хребина Светлана Владимировна**, доктор психологических наук, профессор, Россия

**Мальцева Анна Васильевна**, доктор социологических наук, доцент, Россия

**Стегний Василий Николаевич**, доктор социологических наук, профессор, Россия

**Тарасенко Лариса Викторовна**, доктор социологических наук, профессор, Россия

---

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 8. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 108 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

## СОДЕРЖАНИЕ / Contents

### ПЕДАГОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ / *Pedagogy, Psychology and Sociology*

#### Теория и методика учебы, воспитания и образования /

*Theory and methods of training, education and training*

ЦИТ: 115-012 Кугай Н.В., Борисов Е.Н., Заика О.В.

#### РЕШЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ КАК СРЕДСТВО

#### ФОРМИРОВАНИЯ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ

#### КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ

Kugai N., Borisov E., Zaika O. SOLUTION OF APPLIED PROBLEMS AS MEANS

OF FORMATION OF METHODOLOGICAL COMPETENCE OF FUTURE TEACHERS

MATHEMATICS.....4

ЦИТ: 115-016 Кобейкина В.П., Киричко Н.В. ТРУДНОСТИ ПЕРЕВОДА

(из опыта работы со студентами неязыкового вуза)

Kobeykina V.P., Kirichko N.V. DIFFICULTIES IN TRANSLATION (from work

experience with the students of non-language University).....11

ЦИТ: 115-080 Василюшин В.Я. ДИСТАНЦІЙНЕ

#### НАВЧАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ

Vasylyshyn Vitalii DISTANCE LEARNING IN HIGH SCHOOLS.....15

ЦИТ: 115-086 Фатыхова А.Л., Точилкин Е.А.

#### СОЦИАЛЬНАЯ ПАРАДИГМА ОБРАЗОВАНИЯ

Fatykhova A.L., Tochilkin E.A. SOCIAL PARADIGM OF EDUCATION.....20

ЦИТ: 115-096 Теслюк В.М., Радченко Н.М.

#### ДОСЛІДЖЕННЯ ЦІННІСНИХ ОРІЄНТАЦІЙ

#### МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ АГРАРНОГО ВНЗ

Teslyuk V.M., Radchenko N.M. RESEARCH VALUE ORIENTATIONS FUTURE

TEACHERS AGRICULTURAL UNIVERSITIES.....24

ЦИТ: 115-100 Родионова Е.В. MOODLE КАК СРЕДСТВО

#### ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

#### ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РЕЧЕВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЩЕСТВА»

Rodionova E.V. MOODLE AS MEANS OF STUDENTS' SELF-STUDY

ORGANISATION USE FOR THE DISCIPLINE OF «SOCIETY SPEECH».....28

ЦИТ: 115-111 Панкова О.В., Решетник Р.С., Михенько В.А.

#### ПЕРСПЕКТИВИ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ

#### В КОНТЕКСТІ БОЛОНСЬКОГО ПРОЦЕСУ

Pankova O.V., Reshetnik R.S., Mikhenko V.A. PROSPECTS FOR HIGHER

EDUCATION OF UKRAINE IN THE CONTEXT OF THE BOLOGNA PROCESS.....32

ЦИТ: 115-116 Mikhaylova E.B., Patyaeva N.V.

#### DEVELOPING 21<sup>ST</sup> CENTURY SKILLS WHILE TEACHING

ENGLISH TO ENGINEERING STUDENTS.....37

<i>ЦИТ: 115-118 Барышникова Ю.В., Вторушина Ю.Л.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ИНОЯЗЫЧНОМУ ОБЩЕНИЮ БАКАЛАВРОВ-ЛИНГВИСТОВ Baryshnikova Yu.V., Vtorushina Yu.L. TEACHING AND ASSESSING FOREIGN- LANGUAGE SPEAKING SKILLS OF BACHELORS.....	41
<i>ЦИТ: 115-128 Тихомірова Ф., Приймак О.</i> КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД ДО ВИКЛАДАННЯ БІОЛОГІЇ У ВНЗ МЕДИЧНОГО ПРОФІЛЮ І- ІІ РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ. Tykhomirova F., Priymak O. COMPETENCY-BASED APPROACH TO BIOLOGY TEACHING AT MEDICAL COLLEGES.....	46
<i>ЦИТ: 115-136 Палієнко С.О., Теслюк В.М.</i> ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОЇ СІМ'Ї Palienko S.O., Teslyuk V.M. FEATURES OF A MODERN FAMILY.....	55
<i>ЦИТ: 115-137 Громова Л.В., Теслюк В.М.</i> УМОВИ ВИБОРУ ФОРМ ТА МЕТОДІВ ВИХОВАННЯ Gromova L.V., Teslyuk V.M. CONDITION FOR A CHOISE OF THE FORMS AND METHODS OF UPBRINGING.....	58
<i>ЦИТ: 115-144 Теслюк В.М., Крючок В.Ю.</i> ВИХОВАННЯ ГУМАННОЇ ОСОБИСТОСТІ СТУДЕНТА ЯК ОСНОВНЕ ЗАВДАННЯ ВИЩОЇ ШКОЛИ Teslyuk V.M., Kruchok V.U. EDUCATION STUDENT HUMANE PERSONALITY AS A FUNDAMENTAL HIGH SCHOOL.....	61
<i>ЦИТ: 115-145 Тимко Т. М., Теслюк В.М.</i> ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ ТЕХНІКИ МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ ВИЩОЇ ШКОЛИ Tymko T. M. , Teslyuk V. M. THEORETICAL AND METHODOLOGICAL ASPECTS OF THE PEDAGOGICAL TECHNIQUES FORMATION OF THE FUTURE HIGHER SCHOOL LECTURER.....	65
<i>ЦИТ: 115-146 Теслюк В. М., Войтовська А. І.</i> ОСНОВНІ АПЕКТИ ПІДГОТОВКИ ТА ПРОВЕДЕННЯ СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ У ВНЗ Teslyuk V. M., Voytovska A. I. MAIN APEKTY PREPARATION AND HOLDING OF SEMINARS IN UNIVERSITIES.....	68
<i>ЦИТ: 115-164 Волосова Е.В., Безгина Ю.А., Мазницына Л.В.</i> ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ МОМЕНТЫ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ХИМИИ Volosova E.V., Bezgina J.A., Maznitsyna L.V. EDUCATIONAL MOMENT IN THE CLASSROOM FOR CHEMISTRY.....	71
<i>ЦИТ: 115-165 Филинова Н.В., Шиморина Е.Ф.</i> О ВОЗМОЖНОСТЯХ ОСНОВНЫХ ПАРАДИГМ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ Filinova N.V., Shimorina E.F. OPPORTUNITIES OF MAIN PARADIGMS IN PROFESSIONAL EDUCATION.....	75

<p><i>ЦИТ: 115-173 Дорофеев А.В., Арсланова М.Н., Латыпова А.Ф.</i>  <b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ  УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТА</b>  Dorofeev A.V., Arslanova M.N., Latypova A.F. DESIGNING COMPETENCE-  ORIENTED LEARNING ACTIVITIES OF STUDENTS.....</p>	79
<p><i>ЦИТ: 115-174 Дорофеев А.В., Латыпова А.Ф.</i>  <b>ПРИНЦИП  МНОГОМЕРНОСТИ В КОМПЕТЕНТНОСТНОМ ОБРАЗОВАНИИ</b>  Dorofeev A.V., Latypova A.F. THE PRINCIPLE OF MULTIDIMENSIONALITY IN  COMPETENCE-BASED EDUCATION.....</p>	83
<p><i>ЦИТ: 115-192 Гордійчук О. Є., Гафткович В.А.</i>  <b>ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ПЕДАГОГА ІНКЛЮЗИВНОГО  КЛАСУ ЯК ПОКАЗНИК ЕФЕКТИВНОСТІ НАВЧАННЯ  ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ПОТРЕБАМИ</b>  Gordiychuk O.E., Gaftkovich V.A. PROFESSIONAL COMPETENCE TEACHER  INCLUSIVE CLASSES AS PERFORMANCE INDICATORS TRAINING CHILDREN  WITH SPECIAL NEEDS.....</p>	86
<p><i>ЦИТ: 115-194 Еремина В. В., Еремина О. С.</i>  <b>ПОДГОТОВКА ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ К ОБУЧЕНИЮ  В РОССИЙСКОМ ВУЗЕ: НАУЧНЫЙ СТИЛЬ РЕЧИ</b>  Eremina V. V., Eremina O. S. PREPARING FOREIGN STUDENTS FOR STUDYING  IN RUSSIAN UNIVERSITIES: ACADEMIC LANGUAGE.....</p>	95
<p><i>ЦИТ: 115-207 Бондаровская Л.В., Степовой О.С.</i>  <b>СТРАТЕГИЯ  ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ</b>  Bondarevskaya L. C., Stepovoy O. C. THE STRATEGY OF TRAINING OF  ENGINEERS IN OIL AND GAS INDUSTRY.....</p>	99

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шibaев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

**Величко Степан Петрович**, доктор педагогических наук, профессор, Украина

**Гавриленко Наталия Николаевна**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Гилев Геннадий Андреевич**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Дорофеев Андрей Викторович**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Карпова Наталия Константиновна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Николаева Алла Дмитриевна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Сидорович Марина Михайловна**, доктор педагогических наук, профессор, Украина

**Смирнов Евгений Иванович**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Фатыхова Алевтина Леонтьевна**, доктор педагогических наук, доцент, Академик, Россия

**Федотова Галина Александровна**, доктор педагогических наук, профессор, Академик, Россия

**Ходакова Нина Павловна**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Чигиринская Наталья Вячеславовна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Чурекова Татьяна Михайловна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Демидова В.Г.**, кандидат педагогических наук, доцент, Украина

**Могилевская И.М.**, кандидат педагогических наук, профессор, Украина

**Лебедева Лариса Александровна**, кандидат психологических наук, доцент, Россия

**Хребина Светлана Владимировна**, доктор психологических наук, профессор, Россия

**Мальцева Анна Васильевна**, доктор социологических наук, доцент, Россия

**Стегний Василий Николаевич**, доктор социологических наук, профессор, Россия

**Тарасенко Лариса Викторовна**, доктор социологических наук, профессор, Россия

---

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 9. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 97 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

## СОДЕРЖАНИЕ / Contents

### ПЕДАГОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ / *Pedagogy, Psychology and Sociology*

#### **Теория и методика учебы, воспитания и образования /**

*Theory and methods of training, education and training*

- ЦИТ: 115-210 Мартыненко Н.К. О ПОДГОТОВКЕ  
КАДРОВ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ СФЕРЫ ЯМАЛА**  
Martynenko N. K. ON TRAINING FOR THE OIL AND GAS SECTOR OF YAMAL.....4
- ЦИТ: 115-211 Мезенцева Л.В. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ  
ГРУППОВОЙ РАБОТЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ВЗРОСЛЫХ**  
Mezentseva L. V.SOME ASPECTS OF GROUP WORK IN TEACHING ADULTS.....7
- ЦИТ: 115-212 Полетаева О.В. МОДЕЛИ КОМПЛЕКСНОГО  
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СЕМЬЕ КАК СОЦИОКУЛЬТУРНОМ  
ФЕНОМЕНЕ – СРЕДСТВО СОЦИАЛИЗАЦИИ РОДИТЕЛЕЙ И ДЕТЕЙ**  
Poletaeva O. S. MODEL COMPREHENSIVE UNDERSTANDING OF THE FAMILY  
AS A SOCIAL AND CULTURAL PHENOMENON – A MEANS OF SOCIALIZATION,  
PARENTS AND CHILDREN.....10
- ЦИТ: 115-215 Ніколаєнко Ю.О. ПЕДАГОГІЧНИЙ  
ПОТЕНЦІАЛ ДИСЦИПЛІНИ «ІНОЗЕМНА МОВА  
ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ» У ФОРМУВАННІ  
ГОТОВНОСТІ ДО МІЖКУЛЬТУРНОГО СПІЛКУВАННЯ  
У СТУДЕНТІВ АГРАРНИХ ВНЗ**  
Nikolayenko Y.O.THE PEDAGOGICAL POTENTIAL OF THE SUBJECT “FOREIGN  
LANGUAGE FOR SPECIFIC PURPOSES” IN FORMING THE READINESS OF THE  
STUDENTS OF AGRARIAN UNIVERSITIES FOR CROSS - CULTURAL  
COMMUNICATION.....13
- ЦИТ: 115-252 Малятова Л.П., Кравченко Л.С.  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ АДАПТИВНЫХ ПРОГРАММ  
НЕПРЕРЫВНОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРОФЕССИОНАЛИЗАЦИИ**  
Malyatova L.P., Kravchenko L.S.DESIGNING ADAPTIVE PROGRAMS OF  
CONTINUOUS PEDAGOGICAL PROFESSIONALIZATION.....18
- ЦИТ: 115-265 Мусхаріна Ю.Ю., Мотрич М.  
КОМПОНЕНТИ ПРОФЕСІЙНОЇ ГОТОВНОСТІ ВЧИТЕЛЯ  
ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ДО ОЗДОРОВЛЕННЯ**  
Muskharina Y.Y., Motrich M. COMPONENTS OF PROFESSIONAL READINESS OF  
TEACHER OF PHYSICAL CULTURE TO MAKING HEALTHY.....23
- ЦИТ: 115-307 Железнякова С.Н., Изотова Т.И.  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ РКИ**  
Zheleznyakova S.N. Isotova T.I USING INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE  
TEACHING RUSSIAN AS A FOREIGN LANGUAGE.....29

<p><i>ЦИТ: 115-314 Власко Н.К.</i> ОБУЧЕНИЕ СЛОВООБРАЗОВАНИЮ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ Vlasko N.K. TEACHING WORD BUILDING IN TECHNICAL UNIVERSITIES.....</p>	32
<p><i>ЦИТ: 115-317 Василенко Т.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РАДИОТЕКСТОВ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИНГВОКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ УЧАЩИХСЯ Vasilenko T.S. THE USE OF INFORMATIONAL RADIOTEXTS IN FORMING STUDENTS LINGUOCULTURAL COMPETENCE.....</p>	36
<p><i>ЦИТ: 115-351 Кравченко Д.Ю.</i> ВИНИКНЕННЯ ВИХОВАННЯ. ВИХОВАННЯ ЗА ПЕРВІСНООБЩИННОГО ЛАДУ Kravchenko D. Y. EMERGENCE OF EDUCATION. EDUCATION BY PRIMITIVE SOCIETY.....</p>	39
<p><i>ЦИТ: 115-374 Батурина Л.А., Воробьёва Г.В., Лепихов Н.В.</i> ЭКЗАМЕН ПО РКИ. I И II СЕРТИФИКАЦИОННЫЕ УРОВНИ. АУДИРОВАНИЕ И ГОВОРЕНИЕ (продолжаем работу над пособием) Baturina L.A., Vorobjeva G.V., Lepikhov N.V. EXAMINATION ON RUSSIAN AS FOREIGN. I And II CERTIFIED LEVELS. AUDITION AND SPEAKING (we continue work above the manual).....</p>	45
<p><i>ЦИТ: 115-402 Поленова А.Ю.</i> ПРЕПОДАВАНИЕ АНГЛИЙСКОГО СТУДЕНТАМ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ЭКОНОМИСТ НА УРОВНЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ: ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ, ПРИМЕНЕНИЕ И ОЖИДАНИЕ Polenova A.Y. TEACHING ENGLISH TO UNDERGRADUATES MAJORING IN ECONOMICS AT THE TERTIARY LEVEL: CURRENT SITUATION, APPLICATION AND EXPECTATION.....</p>	48
<p><i>ЦИТ: 115-418 Богославец Т.П.</i> ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТКУ МОТИВАЦІЇ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ Bogoslavets T.P. BACKGROUND OF MOTIVATION DEVELOPMENT OF EDUCATIONAL ACTIVITY OF PRIMARY SCHOOL CHILDREN.....</p>	55
<p><i>ЦИТ: 115-446 Васильева Е.Ю., Тагаева Т.В.</i> МОДЕЛЬ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ВРАЧА Vasilyeva E.YU, Tagaeva T. V. PHYSICIAN PEDAGOGICAL COMPETENCE MODEL.....</p>	61
<p><i>ЦИТ: 115-493 Романюк Е. С., Филимонова Н. Ю.</i> ИМИДЖ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО Romanyuk E. S., Filimonova N. J. IMAGE OF THE TEACHER OF THE RUSSIAN LANGUAGE AS A FOREIGN ONE.....</p>	67

*ЦИТ: 115-518 Ложкина Е М* ОБУЧЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОМУ  
МОДЕЛИРОВАНИЮ ПРИ ОБУЧЕНИИ РЕШЕНИЮ ТЕКСТОВЫХ  
ЗАДАЧ В КУРСЕ МАТЕМАТИКИ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ  
Lozhkina E M TEACHING MATHEMATICAL MODELING DURING THE  
TEACHING OF SOLVING OF TEXT PROBLEMS IN MATHEMATICS COURSE AT  
THE SECONDARY SCHOOL.....71

*ЦИТ: 115-538 Ступак О.Ю. Мітільов Д.І.* УПРАВЛІННЯ  
ЗОВНІШНІМИ ІНФОРМАЦІЙНИМИ ЗВ'ЯЗКАМИ В СИСТЕМІ ОСВІТИ  
Stupak O., Mitilov D. MANAGEMENT OF EXTERNAL INFORMATION  
RELATIONSHIPS IN THE EDUCATION SYSTEM.....74

*ЦИТ: 115-539 Ступак О.Ю. Сисоєв Д.В.* ІНФОРМАТИЗАЦІЯ  
УПРАВЛІННЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНИМ ПРОЦЕСОМ У  
ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОМУ ЗАКЛАДІ  
Stupak O., Sysoev D. COMPUTERIZATION CONTROL THE EDUCATIONAL  
PROCESS IN EDUCATIONAL INSTITUTION.....78

### **Общая психология / General Psychology**

*ЦИТ: 115-247 Михалева А.Б., Будищева М.О.*  
АДАПТАЦІЯ ПЕРВОКУРСНИКОВ  
Mikhaleva A.B., Budisheva M.O. ADAPTATION STUDENTS OF FIRST COURSE.....81

*ЦИТ: 115-292 Вавилкина Н.Г.* ПРЕДПОСЫЛКИ  
ФОРМИРОВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОНИМАНИЯ  
ЧЕЛОВЕКОМ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА  
Vavilkina N.G. PREREQUISITES FORMATION INDIVIDUAL OF  
COMPREHENSION HUMAN BY ITS NATURE.....85

*ЦИТ: 115-318 Михалева А.Б., Ушканова Т.Н.*  
ОСОБЕННОСТИ ЛЕНИВОГО ПОВЕДЕНИЯ СТУДЕНТОВ  
Mikhaleva A.B., Ushkanova T.N. FEATURES A LAZY STUDENT BEHAVIOR.....88

УДК 08  
ББК 94  
С 232

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шibaев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

**Величко Степан Петрович**, доктор педагогических наук, профессор, Украина

**Гавриленко Наталия Николаевна**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Гилев Геннадий Андреевич**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Дорофеев Андрей Викторович**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Карпова Наталия Константиновна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Николаева Алла Дмитриевна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Сидорович Марина Михайловна**, доктор педагогических наук, профессор, Украина

**Смирнов Евгений Иванович**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Фатыхова Алевтина Леонтьевна**, доктор педагогических наук, доцент, Академик, Россия

**Федотова Галина Александровна**, доктор педагогических наук, профессор, Академик, Россия

**Ходакова Нина Павловна**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Чигиринская Наталья Вячеславовна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Чурекова Татьяна Михайловна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Демидова В.Г.**, кандидат педагогических наук, доцент, Украина

**Могилевская И.М.**, кандидат педагогических наук, профессор, Украина

**Лебедева Лариса Александровна**, кандидат психологических наук, доцент, Россия

**Хребина Светлана Владимировна**, доктор психологических наук, профессор, Россия

**Мальцева Анна Васильевна**, доктор социологических наук, доцент, Россия

**Стегний Василий Николаевич**, доктор социологических наук, профессор, Россия

**Тарасенко Лариса Викторовна**, доктор социологических наук, профессор, Россия

---

**С 232** Сборник научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 10. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 100 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

## СОДЕРЖАНИЕ / Contents

ПЕДАГОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ /  
*Pedagogy, Psychology and Sociology*

### Социальные структуры и социальные отношения /

#### Social structures and social relations

- ЦИТ: 115-027 Узлов Ю.А. ИДЕОЛОГИЯ ГОСУДАРСТВА  
В ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЯХ*  
Uzlov J.A. THE IDEOLOGY OF THE STATE IN PUBLIC RELATIONS.....4
- ЦИТ: 115-199 Дикун Н.А., Мурзова Л.В. МИГРАНТЫ  
В РОССИИ: ФАКТОРЫ СОЛИДАРНОСТИ ЭТНИЧЕСКИХ ГРУПП*  
Dikun N.A., Murzova L.V. MIGRANTS IN RUSSIA: FACTORS OF SOLIDARITY  
ETHNIC GROUPS.....9
- ЦИТ: 115-377 Стефанова Н.А. СОЦИОЛОГИЧЕСКОЕ  
ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОШЕНИЯ СТУДЕНТОВ К РАННИМ БРАКАМ*  
Stefanova N.A. A SOCIOLOGICAL STUDY OF STUDENTS ' ATTITUDES  
TOWARD EARLY MARRIAGE.....13
- ЦИТ: 115-379 Ангел О.Ю. ПЛАНИРОВАНИЕ  
И РАЗВИТИЕ УСПЕШНОЙ КАРЬЕРЫ*  
Angel O. Y PLANNING AND DEVELOPMENT OF A SUCCESSFUL CAREER.....19
- ЦИТ: 115-380 Безвербная Н.А АДДИКТИВНЫЕ  
МОДЕЛИ ИНКЛЮЗИИ МОЛОДЕЖИ В ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВО*  
Bezverbnaja N. A. ADDICTIVE MODEL OF INCLUSION OF YOUTH IN THE  
INTERNET SPACE.....22
- ЦИТ: 115-384 Кикоть А.С. АДАПТАЦИЯ МОЛОДОЙ СЕМЬИ В  
ЭПОХУ ПЕРЕМЕН*  
Kikot A.S. ADAPTATION OF A YOUNG FAMILY IN A TIME OF CHANGE.....26
- ЦИТ: 115-385 Ковалев В.В. СТЕРЕОТИПЫ ТРУДОВОГО  
ПОВЕДЕНИЯ РОССИЯН КАК ПРЕПЯТСТВИЕ ИННОВАЦИОННОГО  
РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА*  
V.V. Kovalev THE RUSSIAN LABOUR STEREOTYPES ARE PREVENT FOR  
MODERNIZATION SOCIETY.....30
- ЦИТ: 115-387 Васьков М.А. ОСНОВНЫЕ  
ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЯВЛЕНИЯ  
ПРАВОВОЙ АНОМИИ РОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖИ*  
Vaskov M.A. MAIN BEHAVIOURAL LEGAL ASPECTS OF PRESENTATION  
ANOMIE RUSSIAN THE YOUTH.....34
- ЦИТ: 115-388 Сердюченко Я.В. СПЕЦИФИКА ОБРАЗА ЖИЗНИ  
МОЛОДОЙ СЕМЬИ (НА ПРИМЕРЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ)*  
Serdyuchenko J.V. SPECIFICS LIFESTYLE OF YOUNG FAMILY (ROSTOV  
REGION).....39

*ЦИТ: 115-389 Верещагина А.В.* СОЦИОЛОГИЧЕСКАЯ  
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ НОВОЙ СЕМЕЙНОЙ РЕАЛЬНОСТИ  
(К ВОПРОСУ О НЕОМАТРИАРХАТЕ В УСЛОВИЯХ  
КРИЗИСА СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА)  
Vereshchagina A.V. SOCIOLOGICAL INTERPRETATION NEW FAMILY  
REALITY (TO THE QUESTION OF NEOMATRIARCHY IN THE CONDITIONS OF  
CRISIS OF MODERN SOCIETY).....43

*ЦИТ: 115-391 Гафиатулина Н.Х.* СОЦИАЛЬНАЯ  
ЗАЩИЩЕННОСТЬ РОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖИ  
КАК УСЛОВИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕЕ СОЦИАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ  
Gafiatulina N.K. SOCIAL PROTECTION OF RUSSIAN YOUTH AS A CONDITION  
OF SUPPORT OF HER SOCIAL HEALTH.....48

*ЦИТ: 115-414 Посухова О.Ю.* ОСОБЕННОСТИ  
МОДЕРНИЗАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА  
РЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
Posukhova O.Y. FEATURES OF REGIONAL GOVERNANCE MODERNIZATION  
POTENTIAL.....52

**Специальная и отраслевая социология /  
Special and Industrial Sociology**

*ЦИТ: 115-134 Гутова С.Г.* МОЛОДЕЖЬ И  
ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ  
Gutova S.G. YOUTH AND THE GLOBAL CHALLENGES OF OUR.....57

*ЦИТ: 115-198 Ильиных С.А.* АКТИВНОСТЬ РОССИЙСКИХ  
ЖЕНЩИН В СФЕРЕ ПОЛИТИКИ: ИЛЛЮЗИЯ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?  
Ilynykh S.A. ACTIVITY OF RUSSIAN WOMEN IN POLITICS: ILLUSION OR  
REALITY?.....63

*ЦИТ: 115-228 Фесенко А. М., Кудін І. М.* ОСНОВНІ  
ПРОЯВИ ГЕНДЕРНОЇ НЕРІВНОСТІ В ТРУДОВІЙ СФЕРІ  
В УКРАЇНІ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ  
Fesenko A. M., Kudin I.M. MAIN ASPECTS OF THE GENDER INEQUALITY IN  
UKRAINE'S TODAY LABOR SPHERE.....67

*ЦИТ: 115-382 Громакова В.Г.* БИОСОЦИАЛЬНЫЕ  
МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАВИСИМОГО ПОВЕДЕНИЯ  
Gromakova V.G. THE BIOSOCIAL MECHANISMS OF ADDICTION FORMING.....75

*ЦИТ: 115-383 Карельская Л.П.* ЭВОЛЮЦИЯ  
ПОЛОЖЕНИЯ ЖЕНЩИНЫ В СЕМЬЕ  
Karel'skaya L.P THE EVOLUTION OF THE POSITION OF WOMEN IN TRE  
FAMILY.....78

*ЦИТ: 115-390 Захарян М.И., Кузьмина О.Г.* РЫНОК ТРУДА В РОССИИ: ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА (ПО МАТЕРИАЛАМ ИНТЕРНЕТ-СМИ)  
Zakharian M.I., Kuzmina O.G. LABOUR MARKET IN RUSSIA: FEATURES OF FUNCTIONING IN THE ECONOMIC CRISIS (BASED ON ONLINE MEDIA).....83

**Психология труда и инженерная психология /  
Work Psychology and Engineering Psychology**

*ЦИТ: 115-193 Сердюкова О.Я., Ревякина О.О.* ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ У КОНТЕКСТІ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ  
Serdyukova O., Revyakina O. THE ADAPTATION OF PROFESSIONAL TRAINING IN THE CONTEXT OF COMPETENCE APPROACH.....87

*ЦИТ: 115-311 Зеленова М.Е.* ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ И УРОВЕНЬ СТРЕССА У СУБЪЕТОВ ТРУДА  
Zelenova M.E. PROFESSIONAL IDENTITY AND STRESS LEVEL OF WORKING SPECIALISTS.....91

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибяев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

**Величко Степан Петрович**, доктор педагогических наук, профессор, Украина

**Гавриленко Наталия Николаевна**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Гилев Геннадий Андреевич**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Дорофеев Андрей Викторович**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Карпова Наталия Константиновна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Николаева Алла Дмитриевна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Сидорович Марина Михайловна**, доктор педагогических наук, профессор, Украина

**Смирнов Евгений Иванович**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Фатыхова Алевтина Леонтьевна**, доктор педагогических наук, доцент, Академик, Россия

**Федотова Галина Александровна**, доктор педагогических наук, профессор, Академик, Россия

**Ходакова Нина Павловна**, доктор педагогических наук, доцент, Россия

**Чигиринская Наталья Вячеславовна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Чурекова Татьяна Михайловна**, доктор педагогических наук, профессор, Россия

**Демидова В.Г.**, кандидат педагогических наук, доцент, Украина

**Могилевская И.М.**, кандидат педагогических наук, профессор, Украина

**Лебедева Лариса Александровна**, кандидат психологических наук, доцент, Россия

**Хребина Светлана Владимировна**, доктор психологических наук, профессор, Россия

**Мальцева Анна Васильевна**, доктор социологических наук, доцент, Россия

**Стегний Василий Николаевич**, доктор социологических наук, профессор, Россия

**Тарасенко Лариса Викторовна**, доктор социологических наук, профессор, Россия

---

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 11. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 104 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

## СОДЕРЖАНИЕ / Contents

### ПЕДАГОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ / *Pedagogy, Psychology and Sociology*

#### Социальная, юридическая, педагогическая и специальная психология / *Social, legal, educational psychology and special*

ЦИТ: 115-178 Степанов А.Б., Архипов В.В. СТРЕСС КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ У ПОДРОСТКОВ В УСЛОВИЯХ СИТУАЦИИ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ Stepanov A.B., Arkhipov V.V. STRESS AS A FACTOR OF TEENAGERS' PSYCHOLOGICAL DEPENDENCE SHAPING IN A KNOWLEDGE CHECKING SITUATION.....	4
ЦИТ: 115-246 Михалева А.Б., Апросимов А.В. НЕВЕРБАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ Mikhaleva A.B., Aprosimov A.V. NON-VERBAL BEHAVIOR.....	8
ЦИТ: 115-249 Михалева А.Б., Харитонов В.В. КУЛЬТУРА ДОСУГА СТУДЕНТОВ Mikhaleva A.B., Kharitonova V.V. CULTURE OF LEISURE STUDENTS.....	11
ЦИТ: 115-250 Михалева А.Б., Рафаилова Л.В. САМООБРАЗОВАНИЕ СТУДЕНТОВ Mikhaleva A.B., Rafailova L.V. STUDENTS SELF-EDUCATION.....	15
ЦИТ: 115-289 Мазур Е.Н. ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ Mazur E. N. WAYS OF STUDENTS' HEALTH FORMATION.....	19
ЦИТ: 115-369 Белоношко А.В. ИЗУЧЕНИЕ ЛИЧНОСТНЫХ ДЕТЕРМИНАНТ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ Belonozhko A.V. THE STUDY OF PERSONAL DETERMINANTS OF PSYCHOLOGICAL HEALTH.....	22
ЦИТ: 115-404 Сазонова О.В. ЦІННОСТІ ТА ЦІННІСНІ ОРІЄНТАЦІЙ СУЧАСНОЇ СТУДЕНТЬКОЇ МОЛОДІ Sazonova O.V. VALUES AND VALUE ORIENTATIONS OF MODERN STUDENTS.....	26
ЦИТ: 115-422 Марценюк М.О. ФЕНОМЕН БАТЬКІВСТВА В КОНТЕКСТІ РОЛЬОВОГО КОНФЛІКТА В ЖИТТІ ЧОЛОВІКА (ЧОЛОВІКА І БАТЬКА) Martsenyuk M.O. THE FATHERHOOD PHENOMENON IN THE CONTEXT OF ROLE CONFLICT IN THE LIFE OF A MAN (HUSBAND AND FATHER).....	32
ЦИТ: 115-536 Гончарова И.И. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ Goncharova I.I. PSYCHO-PEDAGOGICAL FEATURES OF USING MODERN COMPUTER TECHNOLOGY AT THE LESSON OF RUSSIAN LANGUAGE AND LITERATURE.....	38

**Интерактивные технологии обучения и инновации в области образования /**  
*Interactive learning technologies and innovations in education*

- ЦИТ: 115-067 Дуганова Н.В. ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЗАНЯТТЯХ СВІТОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ**  
Duganova N.V. THE USE OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES AT THE LESSON OF WORLD LITERATURE.....41
- ЦИТ: 115-068 Хищенко Т.І. ФОРМУВАННЯ У СТУДЕНТІВ ПАТРІОТИЧНОЇ СВІДОМОСТІ ПРИ ВИВЧЕННІ ТВОРІВ О.ДОВЖЕНКА ТА Л.КОСТЕНКО НА ЗАНЯТТЯХ З ЛІТЕРАТУРИ**  
Khishchenko T.I. FORMING THE PATRIOTIC CONSCIOUSNESS OF WHILE STUDYING O.DOVZHENKO AND L.KOSTENKO WORKS ON THE STUDIES OF LITERATURE.....44
- ЦИТ: 115-069 Калашнікова Н.М. НЕТРАДИЦІЙНІ ФОРМИ ЗАНЯТЬ З ВИКОРИСТАННЯМ ІКТ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ**  
NON-TRADITIONAL FORMS OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES WITH ICT.....48
- ЦИТ: 115-072 Войтюк Л.М. РОЗВИТОК ЧИТАЦЬКИХ ІНТЕРЕСІВ СТУДЕНТІ (НА МАТЕРІАЛІ АНАЛІЗУ РОМАНУ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА «СОБОР»)**  
Voytuk L.N. DEVELOPMENT OF STUDENTS' READING INTERESTS (BASED ON THE ANALYSIS OF THE OLES GONCHAR'S NOVEL "CATHEDRAL").....51
- ЦИТ: 115-190 Граціанова Т.Ю., Ефремова Н.Э. СИСТЕМА MOODLE КАК ИНСТРУМЕНТ ПОДДЕРЖКИ ОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ**  
Gratsianova T.Y., Efremova N.E. MOODLE AS A MEANS OF FULL-TIME STUDIES SUPPORTING.....54
- ЦИТ: 115-436 Баранова О.В. ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ ЯК ОСНОВНА СКЛАДОВА МОДУЛЬНОГО НАВЧАННЯ**  
Baranova O.V. PERSONALIZATION AS THE MAIN COMPONENTS OF MODULAR TRAINING.....62
- ЦИТ: 115-460 Волосова Е.В., Безгина Ю.А., Пашикова Е.В., Шипуля А.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН**  
Volosova E.V., Bezgina J.A., Pashkova E.V., Shipulya A.N..APPLICATION OF ICT IN TEACHING AND NATURAL SCIENCES.....66
- ЦИТ: 115-464 Касаткин Д.Ю., Касаткина О.М. ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ В УКРАИНЕ: ПРОБЛЕМЫ, ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**  
Kasatkin D.Y., Kasatkina O.M. DISTANCE EDUCATION IN UKRAINE: CHALLENGES, OPPORTUNITIES AND PROSPECTS.....70
- ЦИТ: 115-495 Слатвінська О.А. ЗАСТОСУВАННЯ ІМІТАЦІЙНО-ІГРОВИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ ПРИ ФОРМУВАННІ ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В ПТНЗ**  
Slatvinska O.A. SIMULATION TECHNOLOGY AND GAME-BASED TEACHING IN THE FORMATION OF ENVIRONMENTAL COMPETENCE IN VOCATIONAL SCHOOLS.....76

<i>ЦИТ: 115-503 Богданова С.В. ОБ УСЛОВИЯХ СОЗДАНИЯ И РАСШИРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ НА БАЗЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</i> Bogdanova S.V. THE CONDITIONS CREATION AND EXPANSION OF EDUCATIONAL ENVIRONMENT BASED ON COMPUTER TECHNOLOGIES.....	81
<i>ЦИТ: 115-515 Чигирева Е.А. ИЗ ОПЫТА ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕРЕСА К ИЗУЧЕНИЮ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ СО ШКОЛЬНИКАМИ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП</i> Helen Chigireva FROM THE EXPERIENCE OF THE FORMATION OF INTEREST IN THE STUDY OF NATURAL SCIENCES AND VOCATIONAL GUIDANCE WITH PUPILS OF DIFFERENT AGE GROUPS.....	86
<i>ЦИТ: 115-517 Кузьмінська О.Г. ІКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ОСВІТНІХ ТРАНСФОРМАЦІЙ</i> Kuzminska O.G. ICT AS A TOOL FOR EDUCATIONAL TRANSFORMATION.....	90
<i>ЦИТ: 115-533 Демиденко Л.Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОДХОДА ПРИ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ</i> Demidenko L.L. INNOVATIVE APPROACHES IN TEACHING STUDENTS TEPLOENERGETICHESKAYA PROFILE.....	94

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шibaев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Орлов Николай Михайлович*, доктор наук государственного управления, доцент, Украина

*Безденежных Татьяна Ивановна*, доктор экономических наук, профессор, Россия

*Грановская Людмила Николаевна*, доктор экономических наук, профессор, Украина

*Дорохина Елена Юрьевна*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Климова Наталья Владимировна*, доктор экономических наук, профессор, Россия

*Кочинев Юрий Юрьевич*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Курмаев Петр Юрьевич*, доктор экономических наук, профессор, Украина

*Лапкина Инна Александровна*, доктор экономических наук, профессор, Академик, Украина

*Пахомова Елена Анатольевна*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Резников Андрей Валентинович*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Савельева Нелли Александровна*, доктор экономических наук, профессор, Россия

*Соколова Надежда Геннадьевна*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Стрельцова Елена Дмитриевна*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Рылов Сергей Иванович*, кандидат экономических наук, профессор, Украина

---

С 232 Сборник научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 12. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 111 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

## СОДЕРЖАНИЕ / Contents

### МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ / MANAGEMENT AND MARKETING

#### Антикризисное управление / *Crisis management*

ЦИТ: 115-315 Климова Н. В., Аммосова О.А.

#### ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ И БАНКРОТСТВА КОМПАНИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Klimova N. V., Ammosova O. A. FORECASTING FINANCIAL INSTABILITY AND THE  
COMPANY'S BANKRUPTCY IN MODERN CONDITIONS.....4

#### Управление персоналом / *HR Management*

ЦИТ: 115-022 Антонов В.М. КІБЕРНЕТИЧНА АКМЕ- ТЕХНОЛОГІЯ  
ФОРМУВАННЯ ІНФО КУЛЬТУРИ УПРАВЛІННЯ

Antonov V.N. CYBERNETIC ACME- TECHNOLOGY DEFINITION INFO- CULTURE  
MANAGEMENT.....8

#### ЦИТ: 115-200 Ермакова М.Л., Дикун Н.А. КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ КАК СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Ermakova M.L. , Dikun N.A. ADVICE AS A MODERN TECHNOLOGY MANAGEMENT....11

ЦИТ: 115-202 Мурзова Л.В., Попова Н.Н.

#### УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ОСОБЕННОСТИ

Murzova L.V., Popova N.N. MANAGEMENT TECHNOLOGIES AND THEIR FEATURES...16

#### ЦИТ: 115-203 Попова Н.Н., Ермакова М.Л. МЕНЕДЖМЕНТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА В ЭКОНОМИКЕ ЗНАНИЙ

Popova N.N., Ermakova M.L. MANAGEMENT OF INTELLECTUAL CAPITAL IN THE  
KNOWLEDGE ECONOMY.....20

#### ЦИТ: 115-204 Харитоновна Р.А., Казанцева Г.А. ПЕРСОНАЛ КАК ДВИЖУЩАЯ СИЛА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ

Kharitonova R.A., Kazantseva G.A. PERSONNEL IS THE DRIVING  
FORCE OF INNOVATION IN ENTERPRISES.....24

#### ЦИТ: 115-306 Хохлова Т.П. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТРЕССЫ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ В КОНТЕКСТЕ ВЫЗОВОВ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Khokhlova T.P. ORGANIZATIONAL STRESSES AND MANAGEMENT OF THEM IN THE  
CONTEXT OF CHALLENGES OF GLOBAL ECONOMY.....28

#### ЦИТ: 115-435 Мороз Л.І., Концовська С.Я. ВИРОБНИЧА АДАПТАЦІЯ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Moroz L.I., Kontsovska S.Y. PRODUCTION ADAPTATION OF ENTERPRISE PERSONNEL  
IN MODERN CONDITIONS.....34

<i>ЦИТ: 115-524 Лебедева И.Ю. РОЛЬ КОМПЕТЕНЦИЙ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЯ</i> Lebedeva I.Y. ROLE OF COMPETENSES IN SYSTEM MANAGERMENTS BY PERSONNEL OF ENTERPRISE.....	40
--	----

**Управление качеством / *Quality control***

<i>ЦИТ: 115-175 Никольская Е.Ю., Харебова К.А. КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА</i> Nykol'skaya E.YU., Kharebova K.A. QUALITY OF SERVICE: CURRENT APPROACHES TO ASSESSING AND IMPROVING ON HOSPITALITY INDUSTRY.....	47
---	----

<i>ЦИТ: 115-297 Бобровнича Н.С., Козельцева О.В. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОЇ МОДЕЛІ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ</i> Bobrovnycha N.S., Kozeltseva O.V. PROPOSALS FOR CHOOSING THE OPTIMAL MODEL IMPROVE THE QUALITY OF MOBILE COMMUNICATION.....	55
--	----

**Государственное управление / *Government***

<i>ЦИТ: 115-010 Глушненко Л.Т. ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ВЛАСТИ</i> Glushnenkova L.T.PROBLEMS OF INCREASE TRANSPARENCY OF PUBLIC AUTHORITIES.....	59
---	----

<i>ЦИТ: 115-373 Володарская Е.П. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ВЛАСТИ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</i> Volodarskaya E.P. LEGAL BASES OF FORMATION OF MUNICIPAL AUTHORITIES IN THE SUBJECTS OF THE RUSSIAN FEDERATION.....	65
---	----

<i>ЦИТ: 115-456 Орлов М. М. ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ВИЗНАЧЕННЯ ВИМОГИ ДО ПУНКТИВ УПРАВЛІННЯ ОРГАНІВ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ ТА ВІЙСЬКОВОГО УПРАВЛІННЯ</i> Orlov N.M.PUBLIC ADMINISTRATION PROCESS TO DETERMINE THE REQUIREMENTS FOR CONTROL CENTERS OF STATE AND MILITARY CONTROL....	72
---	----

**Информационные технологии в управлении / *Information technology in management***

<i>ЦИТ: 115-021 Антонов В.М., Антонова-Рафи Ю.В. КІБЕРНЕТИЧНА ТЕХНОЛОГІЗАЦІЯ АКМЕ- УПРАВЛІНСЬКОЇ АКМЕОЛОГІЇ</i> Antonov V.N., Antonova-Rafi J.V. CYBERNETIC - TECHNOLOGY ACME- MANAGEMENT ACMEOLOGY.....	78
---	----

*ЦИТ: 115-201 Казанцева Г.А. Харитонов Р.А.* **СОВРЕМЕННЫЕ  
МОДЕЛИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА: СБАЛАНСИРОВАННАЯ  
СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**  
Kazantseva G.A., Kharitonova R.A. MODERN MODEL MANAGEMENT ACCOUNTING:  
THE BALANCED SCORECARD.....81

**Политика и практика маркетинга на предприятии /**  
*Policies and practices for marketing in business*

*ЦИТ: 115-051 Базалиева Л. В.* **МАРКЕТИНГ  
ВЗАЄМОВІДНОСИН І ТРАНСАКЦІЙНИЙ МАРКЕТИНГ:  
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК КОНЦЕПЦІЙ ТА ЇХ ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ**  
Bazaliieva L.V. MARKETING OF RELATIONSHIP AND TRANSACTION MARKETING:  
RELATIONSHIP OF THE CONCEPTS AND EFFECTIVE USE.....86

*ЦИТ: 115-114 Полякова Е.Ю.* **ИМИДЖ И РЕПУТАЦИЯ  
КАК НЕОТЪЕМЛЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МАРКЕТИНГОВОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**  
Polyakova E.Yu. IMAGE AND REPUTATION AS MARKETINOVA INTEGRAL  
ELEMENTS OF ACTIVITY OF EDUCATIONAL INSTITUTION.....92

**Проведение маркетинговых исследований / *Market research***

*ЦИТ: 115-112 Бажина К.А., Зинина О.В.* **МАРКЕТИНГОВЫЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ**  
Bazhina K.A., Zinina O.V. RESEARCHES OF THE MARKET OF SAUSAGES.....97

*ЦИТ: 115-437 Митяева О.А., Панарин С.А.* **ОЦЕНКА  
КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ РОЗНИЧНОЙ  
ТОРГОВОЙ СЕТИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА SERVQUAL**  
Mityaeva O.A., Panarin S.A. EVALUATION OF QUALITY CUSTOMER SERVICE  
RETAIL OUTLETS USING THE METHOD SERVQUAL.....101

УДК 08  
ББК 94

С 232

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибяев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Аверченков Владимир Иванович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Антонов Валерий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Быков Юрий Александрович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Гончарук Сергей Миронович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Захаров Олег Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Капитанов Василий Павлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Калайда Владимир Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Коваленко Петр Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Копей Богдан Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Косенко Надежда Федоровна*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Круглов Валерий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Кудерин Марат Крыкбаевич*, доктор технических наук, профессор, Казахстан

*Ломотько Денис Викторович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Лебедев Анатолий Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Макарова Ирина Викторовна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Морозова Татьяна Юрьевна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Рокочинский Анатолий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Ромашенко Михаил Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Павленко Анатолий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Пачурин Герман Васильевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Першин Владимир Федорович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Пиганов Михаил Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Поляков Андрей Павлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Попов Виктор Сергеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Семенов Георгий Никифорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Сухенко Юрий Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Устенко Сергей Анатольевич*, доктор технических наук, доцент, Украина

*Хабибуллин Рифат Габдулхакович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Червоний Иван Федорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Шайко-Шайковский Александр Геннадьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Щербань Игорь Васильевич*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Кириллова Елена Викторовна*, кандидат технических наук, доцент, Украина

*Кантарович Ю.Л.*, кандидат искусствоведения, Украина

*Кокебаева Гульжаухар Какеновна*, доктор исторических наук, профессор, Казахстан

*Отеева Гульфира Елубаевна*, доктор исторических наук, профессор, Казахстан

*Тригуб Петр Никитович*, доктор исторических наук, профессор, Украина

---

С 232 Сборник научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 13. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 120 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

© Коллектив авторов, 2015

## СОДЕРЖАНИЕ / Contents

### ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ, АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО / ART, ARCHITECTURE AND BUILDING

#### Теория и история культуры / *Theory and History of Culture*

ЦИТ: 115-079 Вишневецкая С.Н., Жукова Е.Н. ПОВСЕДНЕВНАЯ ЖИЗНЬ РАБОЧИХ В XIX ВЕКЕ (НА ПРИМЕРЕ КАЛУЖСКОЙ ГУБЕРНИИ)  
Vishnevskaya S.N., Zhukov E.N. EVERYDAY LIFE OF LABOUR (BY KALUGA PROVINCE EXAMPLE).....4

ЦИТ: 115-323 Міклін М.В. МІСТО ЯК СТРУКТУРОУТВОРЮВАЛЬНА МАШИНА ЗНАКІВ У ФЕНОМЕНОЛОГІЧНІЙ ПЕРСПЕКТИВІ  
Miklin M. CITY AS A STRUCTURE-FORMING MECHANISM OF SYMBOLS IN THE PHENOMENOLOGY.....9

#### Театральное, музыкальное и киноискусство / *Theatre, music and cinema*

ЦИТ: 115-103 Сухецька О.В. ОНТОЛОГІЯ МУЗИЧНОГО ВИКОНАВСТВА ТА МИСТЕЦТВО КЕРУВАННЯ ХОРОМ  
Suhetska O.V. THE ONTOLOGY OF MUSICAL INTERPRETATION AND THE ART OF CHORAL CONDUCTING.....17

#### Теория архитектуры, реставрация достопримечательностей архитектуры / *Theory of architecture, restoration architecture attractions*

ЦИТ: 115-171 Височин І.А. НАУКОВО-ПРОЕКТНЕ МОДЕЛЮВАННЯ МЕТОДІВ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРНО-КОМПОЗИЦІЙНО-ПЛАНУВАЛЬНОГО ХАРАКТЕРУ ТЕРИТОРІЇ (МІГРАЦІЙНА ПРИВАБЛИВІСТЬ)  
Vysochin I.A. SCIENTIFIC PROJECT DESIGN METHODS OF FORMING STRUCTURAL AND CHARACTER COMPOSITE-PLANNING AREA (MIGRATION ATTRACTIVENESS).22

ЦИТ: 115-172 Височин І.А. ВЗАЄМОВІДНОШЕННЯ МІГРАЦІЙНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ НАСЕЛЕННЯ І РОЗВИТОК МІСТОБУДУВАННЯ (ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ)  
Vysochin I.A. RELATIONSHIP MIGRATION MOVEMENTS POPULATION AND DEVELOPMENT URBAN DEVELOPMENT (THEORETICAL BASIS).....39

ЦИТ: 115-261 Лисенко О.Ю., Ідак Ю.В., Пришляк Б. РОЛЬ ФІТОДИЗАЙНУ В ОРГАНІЗАЦІЇ МІСЬКОГО ПРОСТОРУ  
Lysenko O., Idak Y., Pryshliak B. ROLE OF PHYTODESIGN IN THE ORGANIZATION OF URBAN SPACE.....54

## **Градостроение и ландшафтная архитектура /**

*Urban planning and landscape architecture*

*ЦИТ: 115-394 Ігнатюк А.О., Ідак Ю.В., Камінецька О.-А.Я.*

### **ОЦІНКА ПОТЕНЦІАЛУ ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ НАДВІРНЯНСЬКОГО РАЙОНУ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Ihnatyuk A., Idak Y., Kamine tska O.-A. ASSESSMENT OF THE POTENTIAL  
OF NATURAL AND RECREATIONAL RESOURCES IN NADVIRNA DISTRICT, IVANO  
FRANKIVSK REGION.....61

*ЦИТ: 115-504 Топилко С.І., Меуш В.Д., Ідак Ю.В.*

### **ВІДНОВЛЕННЯ МІСЬКИХ ЛАНДШАФТІВ (ЗАСОБАМИ ГЕОПЛАСТИКИ)**

Topylko S., Meush V., Idak Y. THE CONCEPT OF RESTORATION IN URBAN  
LANDSCAPES (THE TOOLS OF GEOMORPHIC DESIGN).....69

*ЦИТ: 115-505 Топилко С.І., Лисенко О.Ю., Рарій О.І.*

### **ТОПІАРНІ САДИ В СУЧАСНІЙ ЛАНДШАФТНІЙ АРХІТЕКТУРІ**

Topylko S., Lysenko O., Rariy O. TOPIARY GARDENS IN MODERN LANDSCAPE  
ARCHITECTURE.....72

## **Архитектурные решения объектов строительства и реконструкции /**

*Architectural solutions for facilities construction and reconstruction*

*ЦИТ: 115-018 Юрьев А.Г., Наумов А.Е., Зинькова В.А.*

### **ОПТИМИЗАЦИЯ ТОПОЛОГИИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ФЕРМЫ**

Yuriev A. G., Naumov A.E., Zinkova V.A. TOPOLOGY OPTIMIZATION OF SPASE TRUSS.76

## **Современные строительные технологии и материалы /**

*Modern construction techniques and materials*

*ЦИТ: 115-037 Макаров Ю.А., Лукашина С.В.*

### **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ БЕТОНОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТНЫХ БЕТОНОВ С МИНЕРАЛЬНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ**

Makarov Y.A., Lukashina S.V. DURABILITY OF BETONOPOLYMER BASED ON  
CEMENT CONCRETE WITH MINERAL FILLER.....79

*ЦИТ: 115-342 Выжитович М.И., Молчанов В.С.*

### **РЕКОНСТРУКЦИЯ ДЮКЕРА ПОД Р. ОБЬ МЕТОДОМ «ТРУБА В ТРУБЕ»**

Vigitovich M.I., Molchanov V.S. UNDER RECONSTRUCTION DUCKER R. OB  
METHOD "PIPE IN PIPE" .....82

*ЦИТ: 115-343 Рейнет Н.А., Молчанов В.С.*

### **ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ СИБИРСКОГО РЕГИОНА**

Reinet N.A., Molchanov V.S. INTRODUCTION OF INNOVATIVE MATERIALS AND  
TECHNOLOGIES IN CONSTRUCTION AND REPAIR OF FEDERAL ROADS SIBERIAN  
REGION.....87

<p><i>ЦИТ: 115-344 Тулеев Д.А.</i> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ СИБИРСКОГО РЕГИОНА Tuleyev D.A. MAIN AREAS OF DEVELOPMENT NETWORK OF FEDERAL ROADS SIBERIAN REGION.....</p>	92
<p><i>ЦИТ: 115-372 Криворотова А.И., Усольцев О.А.</i> К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДРЕВЕСИНЫ НА ОБРАЗОВАНИЕ ЦЕМЕНТНОДРЕВЕСНЫХ КОМПОЗИТОВ Krivorotova A.I., Usoltsev O.A. TO THE QUESTION ABOUT THE INFLUENCE OF EXTRACTIVES FROM THE WOOD TO EDUCATION CEMENTATION COMPOSITES.....</p>	97
<p><i>ЦИТ: 115-453 Шагалова М.В.</i> АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НА ПРИМЕРЕ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ Shagalova M.V . TOPICAL APPLICATOIN OF ALTERNATIVE ENERGY SOURCES THE EXAMPLE OF SOLAR.....</p>	101
<p><i>ЦИТ: 115-461 Петрова О.А., Селезнев А.Д., Буланов В.Е.</i> К ВОПРОСУ ВАРИАНТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИЛОСОВ Petrova O.A., Seleznev A.D., Bulanov V.E. TO THE QUESTION OF DESIGN OF ELEMENTS OF SILOS.....</p>	105
<p><i>ЦИТ: 115-463 Селезнев А.Д., Петрова О.А., Буланов В.Е.</i> ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ВНЕЦЕНТРЕННО-СЖАТЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Seleznev A.D., Petrova O.A., Bulanov V.E. THE ESTIMATE OF STRESS-STRAIN STATE OF ECCENTRICALLY COMPRESSED ELEMENTS.....</p>	108
<p><i>ЦИТ: 115-492 Лемешев М.С., Березюк О.В.</i> ЛЕГКІ БЕТОНІ ОТРИМАНІ НА ОСНОВІ ВІДХОДІВ ПРОМИСЛОВОСТІ Lemeshev M.S., Berezyuk O.V. THE EASY CONCRETES GOT ON THE BASIS OF INDUSTRY WASTES.....</p>	111

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибяев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

**Ворожбитова Александра Анатольевна**, доктор филологических наук, профессор, Россия

**Лыткина Лариса Владимировна**, доктор филологических наук, доцент, Россия

**Попова Таисия Георгиевна**, доктор филологических наук, профессор, Россия

**Коваленко Елена Михайловна**, доктор философских наук, профессор, Россия

**Светлов Виктор Александрович**, доктор философских наук, профессор, Россия

**Майданюк И.З.**, доктор философских наук, доцент, Украина

**Липич Т.И.**, доктор философских наук, доцент, Россия

**Стовпец А.В.**, кандидат философских наук, доцент, Украина

**Стовпец В.Г.**, кандидат филологических наук, доцент, Украина

---

**С 232** Сборник научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 14. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 116 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

**Языковедение и иностранные языки в современном мире /**  
*Linguistics and foreign languages in the world today*

- ЦИТ: 115-030 *Чередник Л.А., Савик Я.В.* АНГЛОМОВНІ ЗАПОЗИЧЕННЯ У СУЧАСНОМУ ДІЛОВОМУ МОВЛЕННІ  
*Tcherednik L.A., Savik Y.V.* ENGLISH-SPEAKING BORROWING IN CONTEMPORARY FORMAL COMMUNIVATION.....4
- ЦИТ: 115-045 *Казакова Е.В.* ЯВЛЕНИЕ ЗВУКОИЗОБРАЗИТЕЛЬНОСТИ В АРАБСКОМ ЯЗЫКЕ В РАЗРЕЗЕ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
*Kazakova O.V.* SOUND IMITATION PHENOMENON IN ARABIC LANGUAGE IN THE CONTEXT OF BIBLIOGRAPHIC ANALYSIS.....8
- ЦИТ: 115-085 *Кисель О. В., Заруцкая Ж. Н.* НАЦИОНАЛЬНО – ЯЗЫКОВОЕ СВОЕОБРАЗИЕ ПРОЦЕССА ИМЯНАРЕЧЕНИЯ  
*Kisel O. V., Zarutskaya Zh. N.* NATIONAL LANGUAGE SINGULARITY OF NAMING PROCESS.....12
- ЦИТ: 115-101 *Родионова Е.В.* ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ЯЗЫКОВОЙ КАРТИНЕ МИРА  
*Rodionova E.V.* THE THEORETICAL MODELS OF THE LINGUISTIC VIEW OF THE WORLD.....16
- ЦИТ: 115-130 *Ломинина З.И.* АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ ДИСКУРСИВНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА  
*Lominina Z.I.* ASPECTS OF THE DISCURSIVE ENVIRONMENTAL SPACE.....20
- ЦИТ: 115-141 *Козловская Н.Я.* АНГЛИЙСКИЕ ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАИМЕНОВАНИЯ  
*Kozlovskaya N.Y.* ENGLISH PHRASEOLOGY INCLUDING GEOGRAPHICAL NAMES.....24
- ЦИТ: 115-219 *Рахимжанов К.Х., Кожакметова Б.Р., Карипжанова А.О., Абдыгалимова Ж.О.* О КАЗАХСКОМ ЛИТЕРАТУРНОМ ЯЗЫКЕ В СМИ КАЗАХСТАНА (В АСПЕКТЕ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ)  
*Rakhimzhanov K., Kozhakhmetova B., Karipzhanova A., Abdygalimova Zh.* ABOUT KAZAKH LITERARY LANGUAGE IN THE MEDIA IN KAZAKHSTAN (ASPECT REGULATIONS).....27
- ЦИТ: 115-232 *Афинская З.Н., Кулаженкова Л.Н.* ПРОБЛЕМЫ УРБАНИСТИЧЕСКОГО ДИСКУРСА (на материале французского языка)  
*Afinskaya Z. N., Kulazhenkova L. N.* PROBLEMS of URBAN DISCOURSE (on the material of the French language).....30

<p><i>ЦИТ: 115-244</i> <i>Иванова Д. Н., Донченко Е. Н.</i> СОЦИАЛЬНЫЕ И КУЛЬТУРНЫЕ ТРЕНДЫ: ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ  <i>Ivanova D. N., Donchenko E. N.</i> SOCIAL AND CULTURAL TRENDS: LINGUISTIC ANALYSIS.....</p>	38
<p><i>ЦИТ: 115-258</i> <i>Омельковець Р.С.</i> ЗАСОБИ НОМІНАЦІЇ КВІТКОВИХ ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН У ЗАХІДНОПОЛІСЬКИХ ГОВІРКАХ  <i>Omelkovets R. S.</i> TOOLS OF NOMINATION FLOWER ORNAMENTAL PLANTS' IN WESTERNPOLLISSYAN DIALECTS.....</p>	41
<p><i>ЦИТ: 115-274</i> <i>Пушкина Н.А.</i> СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭМОЦИОНАЛЬНО-ЭКСПРЕССИВНЫЕ СРЕДСТВА В РАЗГОВОРНО-ДИАЛОГИЧЕСКОЙ РЕЧИ (НА МАТЕРИАЛЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ АВТОРОВ)  <i>Pushkina N.A.</i> SPECIFIC EMOTIONALLY COLOURED LANGUAGE MEANS IN COLLOQUIAL DIALOGUES (ENGLISH-SPEAKING AUTHORS).....</p>	47
<p><i>ЦИТ: 115-286</i> <i>Комлик Ю.О.</i> ПРИСЛІВНИКИ ЗІ СЛОВОТВІРНИМИ СУФІКСАЛЬНИМИ ФОРМАНТАМИ -К-, -Н-, -Ц- У СУЧАСНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ЛІТЕРАТУРНІЙ МОВІ  <i>Komlyk J.O.</i> ADVERBS WITH DERIVATIVE SUFFIXAL FORMANTS -K-, -H-, -C- IN THE MODERN LITERARY UKRAINIAN.....</p>	50
<p><i>ЦИТ: 115-293</i> <i>Кегеян С.Э.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛИТИЧЕСКОГО ДИСКУРСА СМИ  <i>Kegeyan S.E.</i> CHARACTERISTICS OF MASS MEDIA POLITICAL DISCOURSE.....</p>	54
<p><i>ЦИТ: 115-308</i> <i>Боргоякова Т.Г.</i> АССОЦИАТИВНОЕ ПОЛЕ БИНАРНОЙ ОППОЗИЦИИ ЖИЗНЬ/СМЕРТЬ В РАЗНЫХ ЛИНГВОКУЛЬТУРАХ  <i>Borgoyakova T.G.</i> ASSOCIATIVE FIELD OF THE BINARY OPPOSITION LIFE/DEATH IN DIFFERENT LINGUACULTURES.....</p>	58
<p><i>ЦИТ: 115-324</i> <i>Сегін Л. В., Долгополова А. А.</i> ДИНАМІКА ОСОБОВИХ ІМЕН СТУДЕНТІВ ФІЛОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ  <i>Sehin L. V., Dolhopolova A. A.</i> THE DYNAMICS OF THE PROPER NAMES OF THE STUDENTS OF THE PHILOLOGICAL DEPARTMENT.....</p>	63
<p><i>ЦИТ: 115-358</i> <i>Сегін Л. В., Воробйова К. В.</i> ВІДПРІЗВИЩЕВІ ПРІЗВИСЬКА ЖИТЕЛІВ МІСТА СЛОВ'ЯНСЬК  <i>Sehin L. V., Vorobiova K. V.</i> THE SLOVIANSK INHABITANTS' NICKNAMES, WHICH ARE DERIVED FROM THE SURNAMES.....</p>	68
<p><i>ЦИТ: 115-406</i> <i>Ковальова Н.О.</i> ЛЕКСКО-ГРАМАТИЧНІ ЗАСБОИ ВИРАЖЕННЯ ОБ'ЄКТА ДОПУСТОВОГО РЕЧЕННЯ  <i>Kovaljova N. A.</i> LEXICAL AND GRAMMATICAL MEANS OF EXPRESSION OBJECT CONCESSIVE SENTENCE.....</p>	75
<p><i>ЦИТ: 115-529</i> <i>Кривцова Т.Ф.</i> СОЦИАЛЬНАЯ РЫНОЧНАЯ ЭКОНОМИКА И КАПИТАЛИЗМ В НЕМЕЦКОЙ ПУБЛИЦИСТИКЕ  <i>Krivtsova T.F.</i> SOCIAL MARKET ECONOMY AND CAPITALISM IN GERMAN JOURNALISM.....</p>	78

**Онтология и диалектика / *Ontology and dialectic***

ЦИТ: 115-218 Клинкерман Р.В. ЦЕНТР ЖИЗНИ 2

*Klinkerman R.V. THE CENTER OF LIFE 2.....83*

ЦИТ: 115-483 Машенцев А.В. ИНТУИЦИЯ И АКСИОЛОГИЯ

*Mashentsev A.V. INTUITION AND AXIOLOGY.....87*

**Философская антропология / *Philosophical anthropology***

ЦИТ: 115-462 Бетильмерзаева М.М. ТИПОЛОГИЯ СМЫСЛОВЫХ СВЯЗЕЙ ИНТЕРСУБЪЕКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

*Betilmerzaeva M.M. TYPOLOGY OF SEMANTIC RELATIONSHIPS INTERSUBJECTIVE INTERACTION.....91*

**Философия образования / *Philosophy of education***

ЦИТ: 115-259 Руденко О.В. ПРО НЕОБХІДНІСТЬ ТА ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИВЧЕННЯ ФІЛОСОФІЇ У ВИЩІЙ ШКОЛІ

*Rudenko O.V. ABOUT THE NECESSITY AND FEASIBILITY STUDY OF PHILOSOPHY IN THE UNIVERSITIES .....97*

ЦИТ: 115-260 Бугров В.А., Руденко О.В. ФІЛОСОФІЯ ОСВІТИ В КОНТЕКСТІ БОЛОНСЬКОГО ПРОЦЕСУ

*Bugrov V.A., Rudenko O.V. PHILOSOPHY OF EDUCATION IN THE BOLOGNA PROCESS.....103*

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шibaев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

**Ворожбитова Александра Анатольевна**, доктор филологических наук, профессор, Россия

**Лыткина Лариса Владимировна**, доктор филологических наук, доцент, Россия

**Попова Таисия Георгиевна**, доктор филологических наук, профессор, Россия

**Коваленко Елена Михайловна**, доктор философских наук, профессор, Россия

**Светлов Виктор Александрович**, доктор философских наук, профессор, Россия

**Майданюк И.З.**, доктор философских наук, доцент, Украина

**Липич Т.И.**, доктор философских наук, доцент, Россия

**Стовпец А.В.**, кандидат философских наук, доцент, Украина

**Стовпец В.Г.**, кандидат филологических наук, доцент, Украина

---

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 15. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 121 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

**Социальная философия / Social philosophy**

ЦИТ: 115-239 Бурмагин Л.И. КОСМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО И  
ЧЕЛОВЕК

*Burmagin L.I. SPACE AND PEOPLE.....4*

ЦИТ: 115-340 Котов Ж. В. ЛИЧНОСТЬ КАК ПРОБЛЕМА

*Kotov J. V. PERSONALITY AS PROBLEM.....10*

ЦИТ: 115-381 Чернобровкина Н.И., Лысенко А.С. ГРАЖДАНСКИЙ  
КОНТРОЛЬ КАК ИНСТИТУТ СОЦИОКУЛЬТУРНОГО ВЛИЯНИЯ  
ОБЩЕСТВЕННОСТИ В РЕГИОНЕ

*Chernobrovkina N.I., Lysenko A.S. CIVIL CONTROL AS THE INSTITUTE OF PUBLIC  
SOCIOCULTURAL INFLUENCE IN THE REGION.....16*

ЦИТ: 115-484 Машенцев А.В. СОЦИАЛЬНЫЕ ЭСТАФЕТЫ

*Mashentsev A.V. SOCIAL RELAY.....19*

**Логика, этика и эстетика / Logic, ethics and aesthetics**

ЦИТ: 115-038 Светлов В.А. МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНФЛИКТ КАК  
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

*Svetlov V.A. INTERNATIONAL CONFLICT AS THEORETICAL PROBLEM.....23*

ЦИТ: 115-039 Светлов В.А. БАЗИСНЫЕ ТЕОРЕМЫ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

*Svetlov V.A. ESSENTIAL THEOREMS OF INTERNATIONAL SECURITY.....26*

ЦИТ: 115-040 Светлов В.А. ВЕРСАЛЬСКАЯ СИСТЕМА  
МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ КАК ИСХОДНАЯ ПРИЧИНА  
ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ (СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ)

*Svetlov V.A. VERSAILLES SYSTEM OF THE INTERNATIONAL RELATIONS AS  
INITIAL CAUSE OF WORLD WAR II (STRUCTURAL ANALYSIS).....31*

ЦИТ: 115-041 Светлов В.А. НАЦИСТСКАЯ АННЕКСИЯ АВСТРИИ  
(СТРУКТУРНЫЙ И ТЕОРЕТИКО-ИГРОВОЙ АНАЛИЗ)

*Svetlov V.A. NAZIST ANNEXTION OF AUSTRIA (STRUCTURAL AND GAME-  
THEORETIC ANALYSIS).....34*

ЦИТ: 115-042 Светлов В. А. НАЦИСТСКАЯ ОККУПАЦИЯ СУДЕТСКОЙ  
ОБЛАСТИ ЧЕХОСЛОВАКИИ (СТРУКТУРНЫЙ И ТЕОРЕТИКО-  
ИГРОВОЙ АНАЛИЗ)

*Svetlov V.A. NAZI OCCUPATION OF SUDETTSKY AREA OF CZECHOSLOVAKIA  
(STRUCTURAL AND GAME-THEORETIC ANALYSIS).....39*

ЦИТ: 115-043 Светлов В.А. НАПАДЕНИЕ НАЦИСТСКОЙ ГЕРМАНИИ  
НА ПОЛЬШУ (СТРУКТУРНЫЙ И ТЕОРЕТИКО-ИГРОВОЙ АНАЛИЗ)  
*Svetlov V.A. AN ATTACK OF NAZIST GERMANY ON POLAND (STRUCTURAL  
AND GAME-THEORETIC ANALYSIS)*.....44

ЦИТ: 115-044 Светлов В.А. НАПАДЕНИЕ НАЦИСТСКОЙ ГЕРМАНИИ  
НА СССР (СТРУКТУРНЫЙ И ТЕОРЕТИКО-ИГРОВОЙ АНАЛИЗ)  
*Svetlov V.A. AN ATTACK OF NAZIST GERMANY ON THE USSR (STRUCTURAL  
AND GAME-THEORETIC ANALYSIS)*.....51

ЦИТ: 115-097 Белова О.В. СПЕЦИФИКА РЕЧЕВОГО ЭТИКЕТА  
СПЕЦИАЛИСТА ПО СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ  
*Belova O. V. SPECIFIC OF SPEECH ETIQUETTE OF SPECIALIST ON PUBLIC  
RELATIONS*.....55

ЦИТ: 115-353 Терентьева Л.Н. ДОКАЗАТЕЛЬСТВО И НАУЧНЫЙ  
ПОИСК  
*Terentyeva LN PROOF AND SCIENTIFIC RESEARCH*.....58

### **Религиоведение / *Religious***

ЦИТ: 115-256 Дудка П.Ф., Тарченко И.П., Бодарецька О.І.,  
Добрянський Д.В. РОЗПОВІДЬ ПРО ВОЛЕЛЮБНОГО ПАСТИРЯ  
О. ПИМЕНА (СХИАРХИМАНДРИТА СЕРАФИМА)  
*Dudka P.F., Tarchenko I.P., Bodaretska O.I., Dobrianskiy D.V. ARTICLE ABOUT THE  
FREEDOM-LOVING SHEPHERD PIMEN (SKHIARHIMANDRIT SERAPHIM)*.....63

ЦИТ: 115-325 Александрова А.С. ЕРЕСЬ ИКОНОБОРЧЕСТВА:  
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОСТИ  
*Aleksandrova A.S. THE HERESY OF ICONOCLASM: CONTEMPORARY ISSUES*.....67

ЦИТ: 115-416 Ємельяненко Г. Д. ТЕОЛОГІЧНА СЕНТЕНЦІЯ  
РЕЛІГІЙНИХ ЗАСАД ПРОТЕСТАНТИЗМУ  
*Emelianenko A. D. THE THEOLOGICAL SENTENCE RELIGIOUS FOUNDATIONS  
OF PROTESTANTISM*.....72

### **Литературоведение / *Literary criticism***

ЦИТ: 115-206 Большев А.О. ИСПОВЕДЬ И ГРЕЗА В ЛЮБОВНОЙ  
ИСТОРИИ У И. БУНИНА  
*Bolshev A.O. CONFESSION AND FANTASY FORMATION IN BUNIN'S LOVE  
STORY*.....78

ЦИТ: 115-531 Ольховик М.В., Лозова М.В. СВОЄРІДНІСТЬ  
РЕПРЕЗЕНТАЦІЇ КОНЦЕПТУ ТІЛЕСНІСТЬ В АНГЛОМОВНИХ  
ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАННЯХ  
*Olkhovik M.V., Lozova M.V. THE UNIQUENESS OF REPRESENTATION OF THE  
CONCEPT OF CORPORALITY IN THE ENGLISH-LANGUAGE PERIODICALS*.....85

ЦИТ: 115-542 Григорьева Л.П. ПАРОДИЙНИЙ АСПЕКТ ПРОЗЫ С.С.ЗАЯИЦКОГО <i>Grigorieva L.P. PARODY ASPECT OF PROSE OF S.S. ZAYAITSKY</i> .....	91
---	----

**Фольклористика / *Folklore***

ЦИТ: 115-005 Кузьменко О.М. ВІДОБРАЖЕННЯ НАРОДНО-РЕЛІГІЙНОГО ДОСВІДУ У ФОЛЬКЛОРНИХ ТВОРАХ ПРО ПЕРШУ СВІТОВУ ВІЙНУ (концепт «МОЛИТВА») <i>Kuzmenko O.M. REFLECTION OF POPULAR RELIGIOUS EXPERIENCE IN FOLKLORE WORKS ABOUT WWI (the concept of "PRAYER")</i> .....	96
--	----

ЦИТ: 115-169 Грищенко І.В. ЕТНОМОВА ЯК МАРКЕР ЧУЖОГО У НАРОДНІЙ ПРОЗІ УКРАЇНИ <i>Gryshchenko I.V. ETHNOLANGUAFGE AS MARKER OF ALIEN IN UKRAINIAN FOLKLORE PROSE</i> .....	106
--	-----

ЦИТ: 115-220 Мартыненко Л.Б. СВОЕОБРАЗИЕ КУБАНСКИХ ВАРИАНТОВ СВЯТОЧНЫХ ПЕСЕН, СОПРОВОЖДАЮЩИХ НОВОГОДНИЕ ОБРЯДЫ, В КОНЦЕ XX - НАЧ. XXI ВВ. <i>Martynenko L.B. ORIGINALITY OF THE KUBAN VERSIONS OF THE CHRISTMAS SONGS ACCOMPANYING NEW YEAR'S CEREMONIES AT THE END OF XX - THE HEAD OF THE XXI CENTURIES</i> .....	112
--	-----

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шibaев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

***Батыргареева Владислава Станиславовна***, доктор юридических наук, Украина

***Гетьман Анатолий Павлович***, доктор юридических наук, профессор, Академик, Украина

***Кафарский Владимир Иванович***, доктор юридических наук, профессор, Украина

***Кириченко Александр Анатольевич***, доктор юридических наук, профессор, Украина

***Степенко Валерий Ефремович***, доктор юридических наук, доцент, Россия

***Тонков Евгений Евгеньевич***, доктор юридических наук, профессор, доктор педагогических наук, Россия

***Шепитько Валерий Юрьевич***, доктор юридических наук, профессор, Академик, Украина

***Шишка Роман Богданович***, доктор юридических наук, профессор, Украина

***Яровенко Василий Васильевич***, доктор юридических наук, профессор, Россия

***Латыгина Наталья Анатольевна***, доктор политологических наук, профессор, Украина

***Сирота Наум Михайлович***, доктор политологических наук, профессор, Россия

---

**С 232** Сборник научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 16. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 86 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

ЮРИДИЧЕСКИЕ И ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ /  
LEGAL AND POLITICAL SCIENCE

**Теория и история государства и права /**  
*Theory and history of state and law*

ЦИТ: 115-346 Фисун А.П. Белевская Ю.А. МЕТОДОЛОГИЯ ТЕОРИИ ПРАВА: АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ  
*Fisun A.P. Belevsky Yu.A. METHODOLOGY OF THE THEORY OF THE RIGHT: THE ACTUAL DIRECTIONS IN INFORMATION SOCIETY.....4*

ЦИТ: 115-447 Карданова И.В. СОЦИАЛЬНО – ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА  
*Kardanova I.V. SOCIO-DEMOGRAPHIC POLICY.....8*

ЦИТ: 115-534 Павлов В.С. КРАТКИЙ ОЧЕРК ИСТОРИИ ЦАРСКОЙ ПРОКУРАТУРЫ РОССИИ (12 ЯНВАРЯ 1722— 27 ФЕВРАЛЯ 1917)  
*Pavlov V.S. A SHORT HISTORY OF THE ROYAL PROSECUTOR'S OFFICE (12 JANUARY 1722-27 FEBRUARY 1917).....13*

**Конституционное и международное право /**  
*Constitutional and international law*

ЦИТ: 115-345 Овчинников С.Н. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПРИПАСОВ ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ ТАМОЖЕННОМУ ПРАВУ  
*Ovchinnikov S.N. MOVING STORES IN THE INTERNATIONAL CUSTOMS LAW.....20*

**Хозяйственное, трудовое, земельное, гражданское, административное право и процесс /**  
*Economic, labor, land law, civil and administrative law*

ЦИТ: 115-098 Сойников М.А. О НЕКОТОРЫХ НЕДОСТАТКАХ КОНЦЕПЦИИ ЕДИНОГО ГРАЖДАНСКОГО ПРОЦЕССУАЛЬНОГО КОДЕКСА РФ  
*Soynikov M.A. ABOUT SOME OF THE DISADVANTAGES OF THE CONCEPT OF A UNIFORM CIVIL PROCEDURE CODE OF RUSSIAN FEDERATION.....24*

ЦИТ: 115-120 Галиакбарова Г.Г. К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТРУДОВЫХ СПОРАХ  
*Galiakbarova G.G. TO THE QUESTION OF FEATURES OF DEVELOPMENT OF THE KAZAKHSTAN LEGISLATION ABOUT INDIVIDUAL LABOUR DISPUTES.....27*

ЦИТ: 115-121 Жаркенова С.Б. О РАЗВИТИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В КАЗАХСТАНЕ  
*Zharkenova S.B. DEVELOPMENT OF THE LEGISLATION ON CONSUMER PROTECTION OF THE RIGHTS IN KAZAKHSTAN.....31*

ЦИТ: 115-432 Скворцова Т.А. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО СТАТУСА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ <i>Skvortsova T.A. SOME ASPECTS OF THE LEGAL STATUS OF CONSUMERS OF MEDICAL SERVICES</i> .....	37
--	----

**Криминальное право и криминалистика / *Criminal law and criminology***

ЦИТ: 115-029 Терёхина А.О. ЭТИКА В ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ <i>Teryekhina, A.O. ETHICS IN LAW ENFORCEMENT</i> .....	40
--	----

ЦИТ: 115-117 Кузьменко В.М., Баженова А.И. ПОНЯТИЯ ТА ПІДСТАВИ ЗАСТОСУВАННЯ НЕГЛАСНИХ СЛІДЧИХ (РОЗШУКОВИХ) ДІЙ В КРИМІНАЛЬНИХ ПРОВАДЖЕННЯХ <i>Kuzmenko V.M., Bazhenova A.I. THE CONCEPT AND GROUNDS FOR APPLICATION OF SECRET INQUEST (INVESTIGATION) IN CRIMINAL PROCEDURE</i> .....	44
--	----

ЦИТ: 115-227 Андреев А.С. АНАЛИЗ КРИМИНАЛЬНОГО И ПОСТКРИМИНАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ ЗАПОДОЗРЕННОГО НА ПЕРВОНАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ОБЩЕУГОЛОВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ <i>Andreev A.S. THE ANALYSIS OF CRIMINAL AND POST-CRIMINAL BEHAVIOUR OF THE INVESTIGATION OF CRIMES OF THE ALL-CRIMINAL ORIENTATION SUSPECTED AT THE INITIAL STAGE</i> .....	49
---	----

ЦИТ: 115-352 Иванов А.М., Корчагин А.Г. К ВОПРОСУ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ АНТИКОРРУПЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ <i>Ivanov A. M., Korchagin A.G. AN APPROACH TO THE IMPROVEMENT OF THE ANTICORRUPTIONAL POLICY</i> .....	52
---	----

ЦИТ: 115-148 Яровенко В.В. УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРОТИВОПРАВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ С ДРАГОЦЕННЫМИ МЕТАЛЛАМИ, ПРИРОДНЫМИ ДРАГОЦЕННЫМИ КАМНЯМИ И ЖЕМЧУГОМ <i>Yarovenko V.V. CRIMINAL RESPONSIBILITY FOR UNLAWFUL ACTS WITH THE PRECIOUS MALLAMI, NATURAL PRECIOUS STONES AND PEARLS</i> .....	60
---	----

**Судопроизводство, Судоустройство и Философия права / *Judicial system and the philosophy of law***

ЦИТ: 115-064 Кукина Т.Е. ПРИЧИНЫ РЕФОРМИРОВАНИЯ ТРЕТЕЙСКИХ СУДОВ <i>Kukina T. E. REASONS OF REFORMING OF THE ARBITRATION COURTS</i> .....	66
--	----

ЦИТ: 115-065 Кукина Т.Е. РЕФОРМА ПРОЦЕССУАЛЬНОЙ ФОРМЫ ТРЕТЕЙСКОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА <i>Kukina T. E. THE REFORM OF A PROCEDURAL FORM OF ARBITRATION PROCESS</i> ....	69
---	----

*ЦИТ: 115-066 Кукина Т.Е.* РЕФОРМИРОВАНИЕ ТРЕТЕЙСКОЙ  
ПОДСУДНОСТИ И ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ СРОКОВ  
*Kukina T. E.* REFORMING OF ARBITRATION JURISDICTION AND  
PROCEDURAL TERMS.....72

**Политические проблемы международных систем и глобального развития /**  
*Political problems of international systems and global development*

*ЦИТ: 115-430 Андреева О.М.* КРИЗА НАЦІОНАЛЬНОЇ  
ІДЕНТИЧНОСТІ В ЄВРОПІ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА УКРАЇНУ  
*Andreeva O.M.* THE CRISIS OF NATIONAL IDENTITY IN EUROPE AND ITS  
IMPACT ON UKRAINE.....76

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шibaев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

**Безденежных Татьяна Ивановна**, доктор экономических наук, профессор, Россия

**Грановская Людмила Николаевна**, доктор экономических наук, профессор, Украина

**Дорохина Елена Юрьевна**, доктор экономических наук, доцент, Россия

**Климова Наталья Владимировна**, доктор экономических наук, профессор, Россия

**Кочинев Юрий Юрьевич**, доктор экономических наук, доцент, Россия

**Курмаев Петр Юрьевич**, доктор экономических наук, профессор, Украина

**Лапкина Инна Александровна**, доктор экономических наук, профессор, Академик, Украина

**Пахомова Елена Анатольевна**, доктор экономических наук, доцент, Россия

**Резников Андрей Валентинович**, доктор экономических наук, доцент, Россия

**Савельева Нелли Александровна**, доктор экономических наук, профессор, Россия

**Соколова Надежда Геннадьевна**, доктор экономических наук, доцент, Россия

**Стрельцова Елена Дмитриевна**, доктор экономических наук, доцент, Россия

**Рылов Сергей Иванович**, кандидат экономических наук, профессор, Украина

---

**С 232** Сборник научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 17. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 108 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**Механизм регулирования экономики /**

*The mechanism of regulation of the economy*

ЦИТ: 115-001 Иванченко Д.О., Діденко Ю.Ю. УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНО – ЕКОНОМІЧНИМ РОЗВИТКОМ РЕГІОНІВ ШЛЯХОМ ПЛАНУВАННЯ НАДХОДЖЕНЬ ВІД ЄДИНОГО ПОДАТКУ  
Ivanchenko D.O., U.U. Didenko MANAGING SOCIAL - ECONOMIC DEVELOPMENT BY PLANNING OF SINGLE TAX COLLECTION.....4

ЦИТ: 115-123 Лиханос Е.В. О ПОНЯТИИ «ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ»  
Likhanos E.V. ABOUT ENTREPRENEURIAL POTENTIAL DETERMINATION.....7

ЦИТ: 115-271 Кутукова Е.С. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ПРОЦЕНТНОЙ ФИЛАНТРОПИИ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИИ  
Kutukova E.S. INTERNATIONAL EXPERIENCE IN PERCENTAGE PHILANTHROPY AND POSSIBILITY OF APPLYING IN RUSSIA.....11

ЦИТ: 115-535 Дмитриев И.В. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИНЦИПОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИИ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
Dmitriev I.V. INSTITUTIONAL ASPECTS PRINCIPLES OF STATE REGULATION OF FOREIGN TRADE ACTIVITIES.....16

**Количественные методы в экономике /**

*Quantitative Methods in Economics*

ЦИТ: 115-229 Голубева М.С., Лычагина Т.А. АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ С ПОМОЩЬЮ АППАРАТА НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ  
Golubeva M.S., Lychagina T.A. THE ANALYSIS OF THE FINANCIAL STATE OF COMPANY BY USING FUZZY SETS.....21

ЦИТ: 115-428 Чигиринская Н. В., Чигиринский Ю. Л., Чесноков О. К. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦ ДЛЯ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ  
Nataly V. Tchigirinskaya, Julius L. Tchigirinsky, Oleg C. Chesnokov SPREADSHEET AS TOOL FOR ECONOMETRIC MODELING.....28

**Финансы, денежный оборот и кредит /**

*Finance, money circulation and credit*

ЦИТ: 115-009 Карепина О. И. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Karepina O. I. ENSURING THE FINANCIAL SECURITY OF THE RUSSIAN FEDERATION.....32

<p><i>ЦИТ: 115-015 Нужнова Ю.А., Кальницька К.Е., Біляєва О.В.</i>  <b>ІНВЕСТИВАННЯ ГРОШОВИХ КОШТІВ НАСЕЛЕННЯ          УКРАЇНИ ТА МОТИВИ ЇХ ВИБОРУ</b>          Nuzhnova Y.A., Kalnytska K.E., Bilaeva A.V. INVESTMENT OF FUNDS OF THE          POPULATION OF UKRAINE AND THE MOTIVES OF THEIR CHOICE.....</p>	37
<p><i>ЦИТ: 115-077 Смірнова О.О.</i> <b>ОСОБЛИВОСТІ ЛІЗИНГОВОГО          БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ</b>          Smirnova O.O. PECULIARITY OF LEASING BUSINESS IN UKRAINE.....</p>	43
<p><i>ЦИТ: 115-078 Красножон С.В.</i> <b>ТЕНДЕНЦІЇ ІНОЗЕМНОГО          ІНВЕСТИВАННЯ В УКРАЇНУ</b>          Krasnozhon S.V. TRENDS OF FOREIGN IN UKRAINE.....</p>	46
<p><i>ЦИТ: 115-125 Маркова О.М.</i> <b>ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ          УСТОЙЧИВОСТИ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ: ЗАРУБЕЖНЫЙ И          РОССИЙСКИЙ ОПЫТ</b>          Markova O.M. ASSESSING THE FINANCIAL SOUNDNESS OF CREDIT          INSTITUTIONS : FOREING AND RUSSIAN EXPERIENCE.....</p>	49
<p><i>ЦИТ: 115-166 Пузанов Р.Е., Калашишникова И.В.</i> <b>ФАКТОРЫ          СНИЖЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СТРАХОВЫХ          КОМПАНИЙ В РФ</b>          Puzanov R.E., Kalashnikova I.V. THE FACTORS OF DECREASE IN FINANCIAL          STABILITY OF INSURANCE COMPANIES IN THE RUSSIAN FEDERATION.....</p>	56
<p><i>ЦИТ: 115-217 Богославцева Л.В.</i> <b>ЭФФЕКТИВНАЯ БЮДЖЕТНАЯ          ПОЛИТИКА КАК БАЗОВЫЙ ПРИНЦИП ОТВЕТСТВЕННОГО          УПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫМИ ФИНАНСАМИ</b>          Bogoslavtzeva L. V. EFFECTIVE FISCAL POLICY AS A BASIC PRINCIPLE FOR          RESPONSIBLE MANAGEMENT OF PUBLIC FINANCES.....</p>	59
<p><i>ЦИТ: 115-221 Мартыненко П.Г.</i> <b>СТРАХОВОЙ И БАНКОВСКИЙ          СЕКТОР – ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В 2015 ГОДУ</b>          Martynenko P.G. THE INSURANCE AND BANKING SECTOR – DEVELOPMENT          PROSPECTS IN 2015.....</p>	65
<p><i>ЦИТ: 115-240 Андреева О.В., Хлынин П.С.</i> <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ          АНАЛИЗ ПЕНСИОННЫХ СИСТЕМ РОССИИ И АВСТРАЛИИ</b>          Andreeva O.V., Khlynin P.S. COMPARATIVE ANALYSIS          OF PENSION SYSTEMS OF RUSSIA AND AUSTRALIA.....</p>	69
<p><i>ЦИТ: 115-273 Самойлова К.Н.</i> <b>СТРАХОВАНИЕ КАК          ОДИН ИЗ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ          РИСКАМИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ</b>          Samoylova K.N.INSURANCE AS ONE OF THE EFFECTIVE          METHODS OF RISK MANAGEMENT IN MODERN CONDITIONS.....</p>	74

<p><i>ЦИТ: 115-440 Такмазян А. С.</i> <b>НОВАЦИИ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b> Takmazyan A. S. NOVATIONS OF THE FINANCIAL ENSURING THE EDUCATIONAL SYSTEM TO RUSSIAN FEDERATION.....</p>	77
<p><i>ЦИТ: 115-470 Горбунова Н.А.</i> <b>ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ДОЛЕВЫХ ЦЕННЫХ БУМАГ</b> Gorbunova N.A. MAIN CRITERIA OF INVESTMENT APPEAL E QUNITY SECURITIES.....</p>	81
<p><i>ЦИТ: 115-530 Пацукова И.Г.</i> <b>УПРАВЛЕНИЕ ЛИКВИДНОСТЬЮ БАНКА С УЧЕТОМ ФАЗ ДЕЛОВОГО ЦИКЛА</b> Patsukova I.G. THE LIQUIDITY MANAGEMENT OF THE BANK TAKING INTO ACCOUNT THE PHASES OF THE BUSINESS CYCLE.....</p>	85
<p><b>Мировое хозяйство и международные экономические отношения /</b> <i>World Economy and International Economic Relations</i></p>	
<p><i>ЦИТ: 115-296 Новосад В.А.</i> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АМЕРИКАНСКИХ И ЕВРОПЕЙСКИХ ПОДХОДОВ К ВОПРОСАМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ – ПУТЬ К УМЕНЬШЕНИЮ ПОТРЕБЛЕНИЯ ИСКОПАЕМЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА. В ТОМ ЧИСЛЕ ИМПОРТИРУЕМОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА</b> Novosad V.V. THE USE OF AMERICAN AND EUROPEAN APPROACHES TO THE ISSUES OF HEAT SUPPLY IS A WAY TO REDUSE OF FOSSIL FUEL CONSUMPTION, INCLUDING IMPORTED NATURAL GAS.....</p>	88
<p><b>Управленческий учет и бюджетирование /</b> <i>Management Accounting and Budgeting</i></p>	
<p><i>ЦИТ: 115-088 Круць Е.Ю.</i> <b>НЕОБХОДИМОСТЬ ПЕРЕХОДА ОТ ПЛАНИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ К БЮДЖЕТИРОВАНИЮ</b> Kruts E.Y. THE NECESSITY OF MOVING FROM BUSINESS PLANNING TO BUDGETING.....</p>	94

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибает Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Безденежных Татьяна Ивановна*, доктор экономических наук, профессор, Россия

*Грановская Людмила Николаевна*, доктор экономических наук, профессор, Украина

*Дорохина Елена Юрьевна*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Климова Наталья Владимировна*, доктор экономических наук, профессор, Россия

*Кочинев Юрий Юрьевич*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Курмаев Петр Юрьевич*, доктор экономических наук, профессор, Украина

*Лапкина Инна Александровна*, доктор экономических наук, профессор, Академик, Украина

*Пахомова Елена Анатольевна*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Резников Андрей Валентинович*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Савельева Нелли Александровна*, доктор экономических наук, профессор, Россия

*Соколова Надежда Геннадьевна*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Стрельцова Елена Дмитриевна*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Рылов Сергей Иванович*, кандидат экономических наук, профессор, Украина

---

**С 232** Сборник научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 18. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 108 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**Экономика предприятия и управление производством /  
Enterprise Economics and Management**

ЦИТ: 115-032 Ярмоленко В. О., Буреннікова (Поліщук) Н. В.

ВИКОРИСТАННЯ F-ІМПУЛЬСІВ ЯК ІНДИКАТОРІВ  
СПРЯМОВАНОСТІ НАСЛІДКІВ ПРОЦЕСІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ  
СКЛАДНИХ СИСТЕМ В АВТОРСЬКОМУ SEE-АНАЛІЗІ ДІЄВОСТІ  
ПРОЦЕСІВ НА ОСНОВІ СКЛАДОВИХ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ  
Yarmolenko V. O., Burennikova N. V. APPLICATION OF F-IMPULSES AS INDICATORS  
OF DIRECTIONALITY OF RESULTS OF PROCESSES OF FUNCTIONING OF  
COMPLICATED SYSTEMS IN AUTHOR'S SEE-ANALYSIS OF THE FORCE OF  
PROCESSES ON THE BASIS OF COMPONENTS OF THE EFFICIENCY.....4

ЦИТ: 115-062 Коневцева Н.А. ОСОБЕННОСТИ УЧЕТНО-

АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ  
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ  
N.A. Konevtseva THE FEATURES OF WORK ON ACCOUNTING AND ANALYSIS IN  
THE ENTERPRISE MANAGEMENT IN MODERN CONDITIONS.....14

ЦИТ: 115-135 Акулюшина М.О. ТРАНСФОРМАЦІЯ ВИЗНАЧЕННЯ  
ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПРОЕКТУ У СУЧАСНІЙ ЕКОНОМІЦІ

Akuliushyna M. A. TRANSFORMATION OF THE DEFINITION OF INVESTMENT IN  
MODERN ECONOMY.....22

ЦИТ: 115-355 Талалаева ИНТЕРНЕТ-МЕНЕДЖМЕНТ И ЕГО РОЛЬ

В УПРАВЛЕНИИ ОРГАНИЗАЦИЕЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ  
Talalaeva INTERNET MANAGEMENT AND ITS ROLE IN THE MANAGEMENT OF  
THE ORGANIZATION IN MODERN CONDITIONS.....26

ЦИТ: 115-375 Филимонова Н.В. СУЩНОСТЬ

ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРЕДПРИЯТИЙ  
Filimonova N.V.SUMMARY ENHANCE THE FUNCTION  
OF PRODUCTION INFRASTRUCTURE.....30

ЦИТ: 115-441 Колодяжна К.А. ОСНОВНІ АСПЕКТИ

ЗАГАЛЬНОЇ СТРАТЕГІЇ УПРАВЛІННЯ ОБОРОТНИМИ  
КОШТАМИ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА  
Kolodyazhnaya K.A. AUTOMATION OF THE CALCULATION PROGRAMS.....33

**Экономика отраслей хозяйства / Economy sectors of the economy**

ЦИТ: 115-152 Мирзаянов Ф. Ф. КОНТЕКСТ И

НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВТОРИЧНОГО  
ОБРАЩЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СЫРЬЯ  
Mirzayanov F. F. CONTEXT AND TRENDS RESEARCH SECONDARY CIRCULATION  
OF INDUSTRIAL RAW MATERIALS.....37

<p><i>ЦИТ: 115-153 Репин А.А.</i> ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ УСАДЬБЫ ФЕРМЕРА  Repin A.A.FEATURES OF ARCHITECTURAL AND PLANNING DECISIONS AT DESIGN OF THE ESTATE OF THE FARMER.....</p>	43
<p><i>ЦИТ: 115-184 Жариков И.С., Шарапова А.В., Потапенко Ю.С.</i> ПОНЯТИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЮ В РОССИИ  Zharikov I.S., Sharapova A.V., Potapenko Y.S.THE CONCEPT AND THE ECONOMIC CONTENT OF INVESTMENTS IN CONSTRUCTION AND RECONSTRUCTION IN RUSSIA.....</p>	50
<p><i>ЦИТ: 115-223 Аксьонова О.М.</i> НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ТА РИЗИКИ ІННОВАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ  Aksyonova O.M. DEVELOPMENT DIRECTIONS AND RISKS FOR INNOVATIVE MODEL OF AGRICULTURE IN UKRAINE.....</p>	55
<p><i>ЦИТ: 115-238 Тюник О.Р., Никитшин А.Ф.</i> РИСКИ В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ТОРГОВЛИ  Tyunik O. R. , Nikishin A.F.RISKS IN ECONOMIC ACTIVITY OF TRADE.....</p>	60
<p><i>ЦИТ: 115-403 Комлева Н.С.</i> АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ В РЕГИОНЕ  Komleva N.S. ANALYSIS OF THE STATUS OF RETAIL TRADE IN THE REGION.....</p>	65
<p><i>ЦИТ: 115-420 Eremenko N.V., Sidorova D.V., Orel J.V.</i> HISTORICAL AND GEOGRAPHICAL REGION INVESTMENT POTENTIAL STAVROPOL RF.....</p>	69
<p><i>ЦИТ: 115-431 Лысоченко А.А.</i> АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА РЕГИОНА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ  Lysochenko A.A. AGRARIAN POLICY OF THE REGION IN SOLVING THE PROBLEM OF IMPORT SUBSTITUTION.....</p>	71
<p><i>ЦИТ: 115-497 Чан-хи О.С.</i> ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ КОРЕЛЯЦІЙНО-РЕГРЕСІЙНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТА ОЦІНКИ ОСНОВНИХ ЧИННИКІВ ВПЛИВУ НА КОН'ЮНКТУРУ РИНКУ МОЛОКА ТА МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ  Chan-khi O.S.USE OF CORRELATION AND REGRESSION ANALYSIS TO IDENTIFY AND EVALUATE THE MAIN FACTORS OF IMPACT ON THE DAIRY MARKET SITUATION.....</p>	76
<p><b>Экономика природопользования и охраны окружающей среды /</b>  <i>Environmental Economics and Environmental Protection</i></p>	
<p><i>ЦИТ: 115-013 Мельничук Л.С.</i> ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ  Melnychuk L.S. ECONOMIC PROBLEMS OF LAND RESOURCE MANAGEMENT BY THE AGRICULTURAL ENTERPRISES.....</p>	82

<p><i>ЦИТ: 115-033 Співак Я. О., Степанова І. О.</i> ЕКОЛОГО –  ЕКОНОМІЧНИЙ АСПЕКТ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В УКРАЇНІ  Spivak Y. O., Stepanova I. O. THE ECOLOGICAL - ECONOMIC ASPECT OF ENERGY  CONSERVATION IN UKRAINE.....</p>	85
<p><i>ЦИТ: 115-320 Кирюшин А. В., Кирюшин В. А.</i> СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ  ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕХНОЕМКОСТИ ТЕРРИТОРИИ МОРДОВИИ  Kiryushin A. V., Kiryushin V. A. SYSTEMS ANALYSIS ENVIRONMENTAL  TECHNOLOGY-INTENSIVE TERRITORY OF MORDOVIA.....</p>	88
<p><i>ЦИТ: 115-338 Тарасова О. Ю., Кирюшин А. В., Еделькина А. С.</i>  ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПРИ УПРАВЛЕНИИ  РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ КАК  МЕХАНИЗМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЛАСТИ И ОБЩЕСТВЕННОСТИ  В РЕШЕНИИ ПРИРОДООХРАННЫХ ПРОБЛЕМ  Tarasova O. Yu., Kiryushin A. V., Edelkina A. S. PUBLIC COUNCILS AT  ROSPRIRODNADZOR REPUBLIC OF MORDOVIA AS A MECHANISM OF  INTERACTION BETWEEN GOVERNMENT AND THE PUBLIC IN THE  ENVIRONMENTAL CHALLENGES.....</p>	93
<p><i>ЦИТ: 115-365 Фюттик И.Г., Балюнас В.А.</i> ЭКОЛОГО-  ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СНИЖЕНИЯ  АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  АЗС НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ  Fyutik I.G., Balyunas V.A. ECOLOGICAL AND ECONOMIC ASSESMENT OF  REDUCTION OF ANTHROPOGENIC INFLUENCE OF FILLING STATIONS  ACTIVITIES ON THE ENVIRONMENT.....</p>	97

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шibaев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

**Безденежных Татьяна Ивановна**, доктор экономических наук, профессор, Россия

**Грановская Людмила Николаевна**, доктор экономических наук, профессор, Украина

**Дорохина Елена Юрьевна**, доктор экономических наук, доцент, Россия

**Климова Наталья Владимировна**, доктор экономических наук, профессор, Россия

**Кочинев Юрий Юрьевич**, доктор экономических наук, доцент, Россия

**Курмаев Петр Юрьевич**, доктор экономических наук, профессор, Украина

**Лапкина Инна Александровна**, доктор экономических наук, профессор, Академик, Украина

**Пахомова Елена Анатольевна**, доктор экономических наук, доцент, Россия

**Резников Андрей Валентинович**, доктор экономических наук, доцент, Россия

**Савельева Нелли Александровна**, доктор экономических наук, профессор, Россия

**Соколова Надежда Геннадьевна**, доктор экономических наук, доцент, Россия

**Стрельцова Елена Дмитриевна**, доктор экономических наук, доцент, Россия

**Рылов Сергей Иванович**, кандидат экономических наук, профессор, Украина

---

**С 232** Сборник научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 19. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 109 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**Размещение производственных сил и региональная экономика /**

*Placement of the productive forces and the regional economy*

- ЦИТ: 115-047 Круглов В.Н. МОТИВИРОВАННЫЙ АСПЕКТ  
ИННОВАЦИОННОГО ПОДХОДА  
Kruglov V.N. MOTIVATED INNOVATIVE ASPECT OF THE APPROACH.....4
- ЦИТ: 115-048 Круглов В.Н. РЕЗЕРВЫ НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ  
РЕСУРСОВ  
Kruglov V.N. RESERVES INTANGIBLE RESOURCES.....7
- ЦИТ: 115-049 Круглов В.Н. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОЦЕССУ  
ЛИЗИНГА  
Kruglov V.N. NEW APPROACHES TO THE PROCESS OF LEASING.....14
- ЦИТ: 115-050 Круглов В.Н. МЕНЕДЖМЕНТ: УПРАВЛЕНИЕ  
РЕСУРСАМИ  
Kruglov V.N. MANAGEMENT: MANAGING RESOURCES.....17

**Инновационная экономика / Innovative Economy**

- ЦИТ: 115-008 Грахова Е.В. СОЗДАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ НЕДВИЖИМОСТИ  
Grakhova E.V. CREATION, ORGANIZATION AND MANAGEMENT IN LOCAL  
INDUSTRIAL CLUSTERS.....21
- ЦИТ: 115-132 Федотова Г.А., Омаров М.М. SMM-  
ПРОДВИЖЕНИЕ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА КАК  
ИННОВАЦИОННАЯ МАРКЕТИНГОВАЯ ПАРАДИГМА  
Fedotova G.A., Omarov M.M.SMM PROMOTION OF THE ONLINE STORE AS AN  
INNOVATIVE MARKETING PARADIGM.....28
- ЦИТ: 115-133 Омаров М.М., Федотова Г.А.  
МАРКЕТИНГОВЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ  
ПРОДУКТОВОЙ ПОЛИТИКИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА  
Omarov M.M., Fedotova G.A. MARKETING APPROACHES TO THE FORMATION  
OF THE PRODUCT POLICY OF A COMMERCIAL BANK.....36

**Бухгалтерский учет и аудит / Accounting and auditing**

- ЦИТ: 115-024 Фатеева Т.Н., Видасова В.В. АНАЛИЗ ЭКСПОРТА  
ПРОДУКЦИИ И ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ  
Fateeva T.N., Vidasova V.V. ANALYSIS OF EXPORTS AND ITS IMPACT ON  
FINANCIAL RESULTS.....50

<i>ЦИТ: 115-119 Казанцева Н.В., Сибиряткина И.В</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ИХ ОТРАЖЕНИЯ В ОТЧЕТНОСТИ Kazantseva N. V., Sibiryatkina I.V. IMPROVEMENT OF FINANCIAL RESULTS OF THE ORGANIZATION AND THEIR REPORTING.....	56
<i>ЦИТ: 115-316 Гайдейчук А. В. ПОРЯДОК ФОРМУВАННЯ ПРИБУТКУ ПІДПРИЄМСТВА ТА МЕТОДИ ЙОГО РОЗРАХУНКУ</i>	
Gaydeychuk A.V.THE PROCEDURE FOR THE FORMATION OF BUSINESS PROFITS AND METHODS OF ITS CALCULATION.....	61
<i>ЦИТ: 115-329 Піть А. Ю. СКЛАДАННЯ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ МАЛИМИПІДПРИЄМСТВАМИ ЗГІДНО НП(С)БО ТА МСФЗ</i>	
Pit A. Y. FINANCIAL REPORTING BY SMALL BUSSINESSES UNDER NPAS AND IFRS..	65
<i>ЦИТ: 115-392 Видасова В.В., Фатеева Т.Н. МЕТОДИКА УЧЕТА ОПЕРАЦІЙ ПО ІМПОРТУ С УЧЕТОМ РИСК- ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА</i>	
Vidasova V.V., Fateeva T.N. TECHNIQUE OF THE ACCOUNT IMPORT OPERATIONS WITH THE RISK-BASED APPROACH.....	69
<i>ЦИТ: 115-423 Піть А. Ю. ІНФОРМАЦІЙНІ СКЛАДОВІ ОБЛІКОВОЇ ПОЛІТИКИ ПІДПРИЄМСТВА</i>	
Pit A. Y. INFORMATION COMPONENT ACCOUNTING POLICIES.....	80
<i>ЦИТ: 115-458 Овчіннікова О. О. ВІДМІННОСТІ ОБЛІКУ ТА ЗВІТНОСТІ ОРЕНДИ ЗА МСБО 17 «ОРЕНДА» ТА П(С)БО 14 «ОРЕНДА»</i>	
Ovchinnicova O.O. DIFFERENCES ACCOUNTING AND REPORTING RENTAL BY IAS 17 AND P(S)A 14.....	84
<i>ЦИТ: 115-512 Сьтнік О. Е. УЧЕТ ОЦЕНОЧНЫХ РЕЗЕРВОВ В СООТВЕТСТВИИ С МСФО</i>	
Sytnik O. E. ACCOUNTING VALUATION ALLOWANCES ACCORDANCE WITH IFRS....	89
<b>Демография, экономика труда и социальная политики /</b> <i>Demography, labor econotmics and social policy</i>	
<i>ЦИТ: 115-278 Пионтовский И.Н. ПЕРЕДУМОВИ ДО ФОРМУВАННЯ ТРУДОВОЇ АКТИВНОСТІ ОСІБ СТАРШОГО ВІКУ</i>	
Piontovskiy I.N. BACKGROUND BEFORE WORK ACTIVITY OF OLDER PEOPLE.....	94
<i>ЦИТ: 115-279 Пионтовский И.Н. ПРОБЛЕМА ТРУДОДЕФІЦІТА ТА ТРУДОВОЇ НАПРУЖЕНОСТІ НА ДАЛЕКОМУ СХОДІ РОСІЇ</i>	
Piontovskiy I.N. THE PROBLEM OF SHORTAGE OF LABOR AND LABOR TENSIONS IN THE RUSSIAN FAR EAST.....	97
<i>ЦИТ: 115-421 Гелета И.В., Коротких Л.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ</i>	
Geleta I.V., Korotkikh L.V. IMPROVING THE ORGANIZATION OF LABOR IN THE FACTORIES.....	100

УДК 08  
ББК 94  
С 232

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибает Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Величко Степан Петрович*, доктор педагогических наук, профессор, Украина

*Гавриленко Наталия Николаевна*, доктор педагогических наук, доцент, Россия

*Гилев Геннадий Андреевич*, доктор педагогических наук, профессор, Россия

*Дорофеев Андрей Викторович*, доктор педагогических наук, доцент, Россия

*Карпова Наталия Константиновна*, доктор педагогических наук, профессор, Россия

*Николаева Алла Дмитриевна*, доктор педагогических наук, профессор, Россия

*Сидорович Марина Михайловна*, доктор педагогических наук, профессор, Украина

*Смирнов Евгений Иванович*, доктор педагогических наук, профессор, Россия

*Фатыхова Алевтина Леонтьевна*, доктор педагогических наук, доцент, Академик, Россия

*Федотова Галина Александровна*, доктор педагогических наук, профессор, Академик, Россия

*Ходакова Нина Павловна*, доктор педагогических наук, доцент, Россия

*Чигиринская Наталья Вячеславовна*, доктор педагогических наук, профессор, Россия

*Чурекова Татьяна Михайловна*, доктор педагогических наук, профессор, Россия

*Демидова В.Г.*, кандидат педагогических наук, доцент, Украина

*Мозилевская И.М.*, кандидат педагогических наук, профессор, Украина

*Хребина Светлана Владимировна*, доктор психологических наук, профессор, Россия

*Безденежных Татьяна Ивановна*, доктор экономических наук, профессор, Россия

*Грановская Людмила Николаевна*, доктор экономических наук, профессор, Украина

*Дорохина Елена Юрьевна*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Климова Наталья Владимировна*, доктор экономических наук, профессор, Россия

*Кочинев Юрий Юрьевич*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Курмаев Петр Юрьевич*, доктор экономических наук, профессор, Украина

*Лапкина Инна Александровна*, доктор экономических наук, профессор, Академик, Украина

*Пахомова Елена Анатольевна*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Резников Андрей Валентинович*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Савельева Нелли Александровна*, доктор экономических наук, профессор, Россия

*Соколова Надежда Геннадьевна*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Стрельцова Елена Дмитриевна*, доктор экономических наук, доцент, Россия

*Рылов Сергей Иванович*, кандидат экономических наук, профессор, Украина

*Кокебаева Гульжаухар Какеновна*, доктор исторических наук, профессор, Казахстан

*Отенова Гульфира Елубаевна*, доктор исторических наук, профессор, Казахстан

*Тригуб Петр Никитович*, доктор исторических наук, профессор, Украина

*Волгирева Галина Павловна*, кандидат исторических наук, доцент, Россия

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 20. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 89 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

© Коллектив авторов, 2015

## СОДЕРЖАНИЕ / Contents

### ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ / *PHYSICAL EDUCATION AND SPORT*

#### Олимпийский и профессиональный спорт /

##### *Olympic and professional sports*

- ЦИТ: 115-181 Григан А.М., Григан С.А. ОРГАНИЗАЦИЯ  
ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ПОДГОТОВКИ  
ПЛОВЦОВ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ  
Grigan A.M., Grigan S.A. ORGANIZATION OF OPERATIVE MANAGEMENT  
PROCESS PREPARATION SWIMMER ON BASE RESULT CHECKING.....4

#### Физическая культура, физическое воспитание разных групп населения / *Physical culture, physical training of different population groups*

- ЦИТ: 115-074 Карелина Н.Н. ФОРМИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ  
ПРОТИВ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОБУСЛОВЛЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ  
БУДУЩИХ ВЕТЕРИНАРНЫХ ВРАЧЕЙ НА ЗАНЯТИЯХ ПО  
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ В ВУЗЕ  
Karelina N. N. DEVELOPMENT OF RESISTANCE AGAINST PROFESSIONALLY-  
RELATED DISEASES OF FUTURE VETERINARIANS  
ON THE LESSONS OF PHYSICAL CULTURE AT THE UNIVERSITY.....11

- ЦИТ: 115-142 Трухачев В.И., Осыченко М.В., Скрипкин В.С.  
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ФИЗКУЛЬТУРНО-  
РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ  
Trukhachev V. I., Osychenko M. V., Skripkin V. S. MAIN COMPONENTS OF SPORTS  
AND RECREATIONAL ACTIVITY OF STUDENTS.....15

- ЦИТ: 115-143 Трухачев В.И., Осыченко М.В., Скрипкин В.С.  
СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В РЕАБИЛИТАЦИИ  
СТУДЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЕМ ВЕГЕТО-СОСУДИСТОЙ  
ДИСТОНИЕЙ  
Trukhachev V. I., Osychenko M. V., Skripkin V. S. MEANS OF PHYSICAL TRAINING  
IN REHABILITATION STUDENTS WITH VEGETO-SOSUDISTOY DISEASE OF  
DYSTONIA.....19

- ЦИТ: 115-195 Шепеленко Т.В., Лучко О.Р. ЕФЕКТИВНІСТЬ  
ВИКОРИСТАННЯ ФІТНЕС-МІКС ПРОГРАМ У НАВЧАЛЬНОМУ  
ПРОЦЕСІ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ДЛЯ СТУДЕНТІВ  
ТЕХНІЧНОГО ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ  
Shepelenko T.V., Lychko O.R. EFFICIENCY OF USE OF FITNESS-MIX PROGRAMS  
IN THE LEARNING PROCESS OF PHYSICAL EDUCATION FOR STUDENTS  
OF THE TECHNICAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION.....22

- ЦИТ: 115-266 Мусхарина Ю.Ю., Гутарева Н.В., Ольшанская Н.  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЗДОРОВЬЕ СТУДЕНТОВ  
Muskharina Y.Y., Gutareva N.V., Olshanskay N. INTELLECTUAL HEALTH OF  
STUDENTS.....26

*ЦИТ: 115-300 Гилев Г.А., Максимов Н.Е. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ ПО ПРЕДМЕТУ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»*  
Gilev G. A., Maksimov N. E. MODERN TRENDS DEVELOPMENT OF HIGHER SCHOOL ON THE SUBJECT "PHYSICAL CULTURE".....30

*ЦИТ: 115-488 Борщов С.М., Калініченко В.В. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ОСНОВНИХ ФОРМ І МЕТОДІВ РОБОТИ ЗІ СПОРТСМЕНАМИ З РОЗВИТКУ ПСИХОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОГО ТРЕНИНГУ У СПІЛКУВАННІ*  
Borshchov S.N., Kalinichenko V.V. THEORETICAL, METHODOICAL GROUND OF BASIC FORMS AND METHODS OF WORK WITH SPORTSMEN FROM DEVELOPMENT OF PSYCHOLOGICAL COMPETENCE AND USE OF PSYCHOLOGICAL ТРЕНИНГУ IN COMMONUNICATION.....33

*ЦИТ: 115-489 Борщов С.М., Петрюк С.С. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ПОРУШЕНЬ ПОСТАВИ ШКОЛЯРІВ В ПРОЦЕСІ ЗАНЯТЬ ФІЗИЧНОЮ КУЛЬТУРОЮ*  
Borschov S.M., Petryuk S.S. THEORETICAL METHODICS OF PRACTICAL APPLICATIONS ON PAROSENİ PLACED SCHOLARS IN PROCESS TO TAKE FAICHNEY CULTURE.....37

*ЦИТ: 115-500 Єфремова А.Я. ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ СТУДЕНТІВ ВНЗ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ*  
Yefremova A. Ya. DETERMING THE LEVEL OF PHYSICAL FITNESS OF STUDENTS OF RAILWAY TRANSPORT HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENT.....42

*ЦИТ: 115-519 Алонцев В.В., Цайтлер Е.А., Арефьева А.Я. РАЗВИТИЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ В СПОРТИВНОЙ АКРОБАТИКЕ*  
Alontsev V.V., Tsaytler E.A., Arefyeva A.Y. DEVELOPMENT OF COORDINATION ABILITIES IN SPORTS ACROBATICS.....46

## **ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ / TOURISM AND RECREATION**

### **Теоретические и методологические основы туризма и рекреации / *Theoretical and methodological foundations of tourism and recreation***

*ЦИТ: 115-167 Пузанов Р.Е., Калашникова И.В. ПРИНЯТИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ ГОСТИНИЧНОГО И ТУРИСТИЧЕСКОГО БИЗНЕСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ*  
Puzanov R.E., Kalashnikova I.V. THE ADOPTION OF MANAGERIAL DECISIONS IN THE FIELD OF HOTEL SERVICE AND TOURISM BUSINESS USING INTERACTIVE FORMS OF TRAINING.....50

*ЦИТ: 115-283 Сергейчева С. В., Меркулова С. В., Меркулов П. И.*  
ТУРИСТСКО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ  
Sergejcheva S. V., Merkulova S. V., Merkulov P. I. TOURIST-CLIMATIC CONDITIONS  
OF THE REPUBLIC OF MORDOVIA.....53

**Туристский рынок, его современное состояние и прогноз развития /**  
*Tourism market, its current status and development forecast*

*ЦИТ: 115-109 Верес К. О.* МОБИЛЬНА ПЛАТФОРМА ГАДЖЕТОВ ЯК  
ІНСТРУМЕНТ ПОПУЛЯРИЗАЦІЇ ВИННОГО ТУРИЗМУ  
Veres K. MOBILE PLATFORM AS A TOOL GADGETS POPULARIZE WINE TOURISM....57

*ЦИТ: 115-337 Гвоздецкая И.В., Майкова С.Э., Окунев Д.В.*  
ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА  
В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ  
Gvozdetskaya I.V., Maykova S.E., Okunев D.V. FACTOR ANALYSIS OF HOSPITALITY  
INDUSTRY IN THE REPUBLIC OF MARI EL.....62

*ЦИТ: 115-486 Роздольская И.В., Мозговая Ю.А., Ледовская М.Е.*  
ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О СЕЛЬСКОМ ТУРИЗМЕ  
КАК ПРИОРИТЕТНОМ СОЦИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОМ  
НАПРАВЛЕНИИ НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ИНСТРУМЕНТОВ МАРКЕТИНГА  
Rozdolskaya I.V., Mozgovaya Y.A., Ledovskaya M.E. INFORMATION  
REPRESENTATIVE OF RURAL TOURISM AS A PRIORITY SOCIAL-ORIENTED  
DIRECTION THROUGH THE EFFECTIVE USE OF MARKETING TOOLS.....67

**Подготовка кадров и научно-методическое обеспечение /**  
*Training and scientific-methodical support*

*ЦИТ: 115-409 Кравченко Н.Б.* СТАНОВЛЕННЯ  
СИСТЕМАТИЗОВАНИХ НАЦІОНАЛЬНИХ КРАСЗНАВЧИХ  
ДОСЛІДЖЕНЬ НА ПОДІЛЛІ  
Kravchenko N.B. FORMATION OF NATIONAL SYSTEMISED REGIONAL  
RESEARCHES IN PODILLIA .....79

УДК 08  
ББК 94  
С 232

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибяев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Блатов Игорь Анатольевич*, доктор физико-математических наук, профессор, Россия

*Кондратов Дмитрий Вячеславович*, доктор физико-математических наук, доцент, Россия

*Малахов А.В.*, доктор физико-математических наук, профессор, Украина

*Лялькина Г.Б.*, доктор физико-математических наук, профессор, Академик, Россия

*Аверченков Владимир Иванович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Антонов Валерий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Быков Юрий Александрович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Гончарук Сергей Миронович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Захаров Олег Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Капитанов Василий Павлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Калайда Владимир Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Коваленко Петр Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Копей Богдан Владимирович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Косенко Надежда Федоровна*, доктор технических наук, доцент, Россия

*Круглов Валерий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Кудерин Марат Крыкбаевич*, доктор технических наук, профессор, Казахстан

*Ломотько Денис Викторович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Лебедев Анатолий Тимофеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Макарова Ирина Викторовна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Морозова Татьяна Юрьевна*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Рокочинский Анатолий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Ромащенко Михаил Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Павленко Анатолий Михайлович*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Пачурин Герман Васильевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Россия

*Першин Владимир Федорович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Пиганов Михаил Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Поляков Андрей Павлович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Попов Виктор Сергеевич*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Семенцов Георгий Никифорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Сухенко Юрий Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

*Устенко Сергей Анатольевич*, доктор технических наук, доцент, Украина

*Хабибуллин Рифат Габдулхакович*, доктор технических наук, профессор, Россия

*Червоный Иван Федорович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Шайко-Шайковский Александр Геннадьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина

*Щербань Игорь Васильевич*, доктор технических наук, доцент, Россия

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 21. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 124 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

© Коллектив авторов, 2015

**Физика, механика и астрономия /**

*Physics, mechanics and astronomy*

- ЦИТ: 115-105 *Ашхотов О.Г., Ашхотова И.Б., Магкоева В.Д., Григоркина Г.С., Магкоев Т.Т., Блиев А.П., Тохов А.Э., Марышев Н.Н.*  
**ЭЛЕКТРОННО-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА  
 ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКИХ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ И ДВОЙНЫХ  
 СПЛАВОВ Na-K**  
 Ashkhotov O.G., Ashkhotova I.B., Magkoeva V.D., Grigorkina G.S., Magkoev T.T.,  
 Bliiev A.P., Tokhov A.E., Maryshev N.N. ELECTRON-SPECTROSCOPIC DIAGNOSTICS  
 OF THE SURFACE OF LIQUID ALKALI METALS AND BINARY ALLOYS OF Na-K.....4
- ЦИТ: 115-186 *Гермидер О.В., Попов В.Н.* **ТЕЧЕНИЕ ВЯЗКОЙ  
 ЖИДКОСТИ ИЛИ ГАЗА В КАНАЛЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ**  
 Germider O.V., Popov V.N. THE FLOW OF VISCOUS FLUID OR GAS IN A CHANNEL  
 OF RECTANGULAR CROSS-SECTION.....7
- ЦИТ: 115-262 *Агеев Р.В., Попов В.С.* **КОЛЕБАНИЯ ПЛАСТИНЫ,  
 ЛЕЖАЩЕЙ НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ, И ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩЕЙ  
 СО СЛОЕМ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ**  
 Ageev R.V., Popov V.S. OSCILLATIONS OF THE PLATE LYING ON AN ELASTIC  
 FOUNDATION AND INTERACTING WITH A LAYER OF VISCOUS LIQUID.....13
- ЦИТ: 115-263 *Агеев Р.В., Попова А.А.* **ГИДРОУПРУГИЕ  
 КОЛЕБАНИЯ ТРЕХСЛОЙНОЙ ПЛАСТИНЫ, ВЫЗВАННЫЕ  
 ИНЕРЦИОННЫМ ВОЗБУЖДЕНИЕМ**  
 Ageev R.V., Popova A.A. THREE LAYER PLATE HYDROELASTIC OSCILLATIONS  
 CAUSED BY INERTIA STIMULATION.....16
- ЦИТ: 115-299 *Лежнев Е.В.* **МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ  
 МОЛЕКУЛ НА ОСНОВЕ ПСЕВДОСТОХАСТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА**  
 Lezhnev E.V. MODELING THE INTERACTION OF MOLECULES BY PSEUDO  
 STOCHASTIC ALGORITHM.....19
- ЦИТ: 115-303 *Тягунин А.В., Копосов Г.Д., Рюмина А.Н., Семакова А.А.*  
**ОСОБЕННОСТИ ВЛАГОПЕРЕХОДА «ЛЕД-ПЕСОК» В ОБЛАСТИ  
 НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР ПРИ ВНЕДРЕНИИ ДИССОЦИИРУЮЩИХ  
 ПРИМЕСЕЙ**  
 Tyagunin A.V., Koposov G.D., Rumina A.N., Semakova A.A. FEATURES OF THE  
 TRANSITION WATER FROM THE ICE IN THE SAND AT LOW TEMPERATURES  
 WHEN INTRODUCING DISSOCIATED IMPURITIES.....25

## **Информатика и кибернетика /**

### *Informatics and Cybernetics*

ЦИТ: 115-028 Охорзин В. А. МЕТОД МОМЕНТОВ В ЗАДАЧЕ  
ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ  
Okhorzin V.A. METHOD OF THE MOMENTS IN THE PROBLEM OF OPTIMUM  
CONTROL OF DYNAMIC SYSTEMS.....29

ЦИТ: 115-541 Сутырин П.Г. ОПЫТ ЧТЕНИЯ СПЕЦКУРСА  
ПО ЯЗЫКУ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON С  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОВЕРКОЙ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ  
Sutyurin P.G. ON TUTORING OF A COURSE ON PYTHON PROGRAMMING  
LANGUAGE WITH AUTOMATED HOMEWORK VALIDATION.....34

## **История физико-математических наук /**

### *History of Mathematical and Physical Sciences*

ЦИТ: 115-046 Локоть Н.В. МАТЕМАТИКИ ПЕРВЫХ  
ПЕТЕРГОФСКИХ ГИМНАЗИЙ (1880-1917)  
Lokot N.V. MATHEMATICS OF FIRST PETERHOF GYMNASIUMS (1880-1917).....37

## **Математика / Mathematics**

ЦИТ: 115-089 Юрченко И.В., Цибрий Н.П. МОДЕЛЮВАННЯ  
ПОРТФЕЛЯ ЦІННИХ ПАПЕРІВ  
Yurchenko I.V., Tsiyriy N.P. INVESTMENT PORTFOLIO MODELLING.....51

ЦИТ: 115-106 Пономарёва О.Ф. РАЗЛОЖЕНИЕ МНОГОЧЛЕНОВ  
НА ЛИНЕЙНЫЕ МНОЖИТЕЛИ. ТЕОРЕМА ВЬЕТА ДЛЯ  
ПРИВЕДЁННОГО МНОГОЧЛЕНА n-Й СТЕПЕНИ  
Ponomareva O.F. DECOMPOSITION OF POLYNOMIALS ON THE LINEAR FACTOR.  
VIETA THEOREM FOR POLYNOMIAL IS GIVEN N-TH DEGREE.....55

ЦИТ: 115-160 Резникова Ю.С., Яремчук Т.Г. МАТРИЧНОЕ  
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ МНОГОМЕРНОГО СИГМА-ПРОСТРАНСТВА В  
МНОГОМЕРНОЕ ЕВКЛИДОВО  
Reznikova Yu. S., Yaremchuk T. G. MATRIX TRANSFORMATION OF  
MULTIDIMENSIONAL SIGMA-SPACE IN MULTIDIMENSIONAL EUCLID SPACE.....57

ЦИТ: 115-245 Тоница О.В. АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
МНОГОУГОЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ МЕТОДАМИ ВЫПУКЛЫХ  
ОБОЛОЧЕК, УСЛОВНЫХ  $R_\tau$ -ФУНКЦИЙ И  $R[0, \infty]$ -ФУНКЦИЙ  
Tonitsa O.V. ANALYTICAL DESCRIPTION OF THE POLYGONAL AREAS BY  
METHODS OF CONVEX HULLS AND BY METHODS OF CONDITIONAL  $R_\tau$  –  
FUNCTIONS,  $R[0, \infty]$ -FUNCTIONS.....62

ЦИТ: 115-269 Пехтерева Л.В., Селезнев В.А. О МЕТОДЕ  
МОНТЕ-КАРЛО ДЛЯ УРАВНЕНИЯ СУБДИФфуЗИОННОГО  
ПРОЦЕССА С ДРОБНОЙ ПРОИЗВОДНОЙ ПО ВРЕМЕНИ  
Pekhtereva L.V., Seleznev V.A. THE MONTE-CARLO METHOD FOR THE  
SUBDIFFUSION PROCESS EQUATION WITH FRACTIONAL TIME DERIVATIVE.....70

<p><i>ЦИТ: 115-284 Селезнев В.А., Исаева Е.В.</i> ЧИСЛЕННЫЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА СУБДИФФУЗИИ В ДВУМЕРНОМ СЛУЧАЕ  Seleznev B.A., Isaeva E.V. NUMERICAL REALIZATION OF PROCESS OF SUBDIFFUSION IN THE TWO-DIMENSIONAL CASE.....</p>	78
<p><i>ЦИТ: 115-309 Сікора В.С.</i> ПОБУДОВА МІНІМАЛЬНИХ СИСТЕМ ТВІРНИХ ДЛЯ ГІПЕРОКТАЕДРАЛЬНОЇ ГРУПИ ТА ЇЇ НОРМАЛЬНИХ ПІДГРУП  Sikora V.S. CONSTRUCTION OF THE MINIMAL GENERATORS SYSTEMS FOR THE HYPEROKTANEDRAL GROUP AND ITS NORMAL SUBGROUPS.....</p>	85
<p><i>ЦИТ: 115-477 Барановская Л.В.</i> ПЕРВЫЙ ПРЯМОЙ МЕТОД Л.С.ПОНТРЯГИНА ДЛЯ ОДНОЙ ЗАДАЧИ ПРЕСЛЕДОВАНИЯ  Baranovskaya L.V. THE FIRST DIRECT METHOD OF L.S.PONTRYAGIN FOR ONE PURSUIT GAME.....</p>	91
<p><i>ЦИТ: 115-485 Білінський А.Я., Кінаш О.М.</i> ЙМОВІРНІСТЬ БАНКРУТСТВА ДЛЯ ВИПАДКУ СУБЕКСПОНЕНЦІЙНИХ РОЗПОДІЛІВ ВИПЛАТ  Bilynskiy A., Kinash O. ESTIMATES OF THE PROBABILITY OF BANKRUPTCY IN THE CASE OF "HEAVY TAILS".....</p>	95
<p><i>ЦИТ: 115-490 Сабитова Ю.К., Зиганшина Р.Р.</i> КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ГЕЛЬМГОЛЬЦА  Sabitova Ju.K., Ziganshina R.R. BOUNDARY PROBLEMS FOR HELMHOLTZ EQUATION.....</p>	100
<p><i>ЦИТ: 115-491 Сабитова Ю.К., Дмитриева Ю.Ю.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРЕМ О СТАБИЛИЗАЦИИ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ КОШИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ  Sabitova Ju.K., Dmitrieva Ju.Ju. APPLY THEOREMS ABOUT STABILITY WHEN SOLVING CAUCHY PROBLEMS FOR THE HEAT EQUATION.....</p>	104
<p><i>ЦИТ: 115-494 Алдагаров Д.З., Ковалевский А.П.</i> РЕВЕРСИВНО ПРОСТЫЕ ЧИСЛА В РАЗНЫХ СИСТЕМАХ СЧИСЛЕНИЯ  Aldagarov D.Z., Kovalevskii A.P. REVERSIBLY PRIME NUMBERS IN DIFFERENT SCALES OF NOTATION.....</p>	110
<p><i>ЦИТ: 115-508 Чеканова Н.Н.</i> РАСЧЕТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ И ВОЛНОВЫХ ФУНКЦИЙ В ПОТЕНЦИАЛАХ С ДВУМЯ И ТРЕМЯ ЛОКАЛЬНЫМИ МИНИМУМАМИ  Chekanova N.N. CALCULATIONS OF ENERGY SPECTRA AND WAVE FUNCTIONS IN POTENTIAL WITH TWO OR THREE LOCAL MINIMA.....</p>	114

УДК 08  
ББК 94  
С 232

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибяев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Бухарина Ирина Леонидовна*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Гребнева Надежда Николаевна*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Гриценко Светлана Анатольевна*, доктор биологических наук, доцент, Россия  
*Каленик Татьяна Кузьминична*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Князева Ольга Александровна*, доктор биологических наук, доцент, Россия  
*Кухар Елена Владимировна*, доктор биологических наук, доцент, Казахстан  
*Моисейкина Людмила Гучаевна*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Нефедьева Елена Эдуардовна*, доктор биологических наук, доцент, Россия  
*Сентябрев Николай Николаевич*, доктор биологических наук, профессор, Академик, Россия  
*Тестов Борис Викторович*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Тунгушбаева Зина Байбагузовна*, доктор биологических наук, Казахстан  
*Фатеева Надежда Михайловна*, доктор биологических наук, профессор, Россия

*Вожегова Раиса Анатольевна*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Денисов Сергей Александрович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия  
*Жовтоног Ольга Игоревна*, доктор сельскохозяйственных наук, Украина  
*Костенко Василий Иванович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Котляров Владимир Владиславович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия  
*Морозов Алексей Владимирович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Патыка Николай Владимирович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Ребезов Максим Борисович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия  
*Тарарико Юрий Александрович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Кокебаева Гульжаухар Какеновна*, доктор исторических наук, профессор, Казахстан  
*Отенова Гульфира Елубаевна*, доктор исторических наук, профессор, Казахстан  
*Тригуб Петр Никитович*, доктор исторических наук, профессор, Украина  
*Волгирева Галина Павловна*, кандидат исторических наук, доцент, Россия

---

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 22. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 85 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

УДК 08  
ББК 94

**Биофизика и биохимия / *Biophysics and biochemistry***

- ЦИТ: 115-107 Горшкова Л.М., Богданова А.С. БИОГЕНЕЗ  
КАННАБИНОЇДНИХ СПОЛУК CANNABIS SATIVA L.  
L. Horshkova, A. Bohdanova CANNABINOIDS CONNECTIONS CANNABIS SATIVA L.  
BIOGENESIS.....4

**Ботаника / *Botany and virology***

- ЦИТ: 115-425 Пиковский М.И. ПАРАЗИТИРОВАНИЕ ГРИБОВ  
BOTRYTIS CINEREA PERS. И ASCOCHYTA RABIEI (PASS.) LABR.  
НА РАСТЕНИЯХ CICER ARIETINUM L.  
Pikovskiy M.I. PARASITISM FUNGI BOTRYTIS CINEREA PERS. AND ASCOCHYTA  
RABIEI (PASS.) LABR. ON PLANTS CICER ARIETINUM L.....12

**Микробиология и гидробиология / *Microbiology and Hydrobiology***

- ЦИТ: 115-333 Винокурова Н. В., Гапаненко Е. А. ПЕРВОЕ  
ОПИСАНИЕ СООБЩЕСТВА ХИРОНОМИД ОЗЕРА ЧАЙКА  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КУРШСКАЯ КОСА»  
Vinokurova N.V., Gapanenok E. A. THE FIRST DESCRIPTION OF COMMUNITY OF  
CHIRONOMIDS OF THE LAKE CHAYKA OF THE NATIONAL PARK  
«CURONIAN SPIT».....15

**Физиология растений, животных и человека /  
*Physiology of plants, animals and humans***

- ЦИТ: 115-257 Омельковец Я.А., Сологор К.А., Шваєвська К.К.  
ПОРІВНЯННЯ ЛЕЙКОЦИТАРНОЇ ФОРМУЛИ ПТАХІВ РІЗНИХ  
ЕКОЛОГІЧНИХ ГРУП  
Omelkovets' Ya.A., Sologor K. A., Shvayevska K.K. THE COMPARISON OF  
LEUKOCYTE FORMULA OF BIRDS WHICH BELONGING TO DIFFERENT  
ECOLOGICAL GROUPS.....19

- ЦИТ: 115-439 Григорова Н.В., Кузьміна М.А. ВМІСТ МАГНІЮ  
ТА МІДІ В ЛІМФОЦИТАХ І ГРАНУЛОЦИТАХ КРОВІ  
ТВАРИН ПРИ ВВЕДЕННІ СУЛЬФАТІВ ЦИНКУ, МАГНІЮ ТА МІДІ  
Grigorova N.V., Kuzmina M.A. THE MAGNESIUM AND COPPER CONTENT IN BLOOD  
LYMPHOCYTES AND GRANULOCYTES OF ANIMALS WHILE ZINC, MAGNESIUM  
AND COPPER SULFATES INTRODUCTION.....24

- ЦИТ: 115-528 Раменская Е.Б. УРОВЕНЬ ГОРМОНОВ  
ГИПОФИЗАРНО-АДРЕНОКОРТИКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ПРИЕЗЖИХ  
ЖИТЕЛЕЙ СЕВЕРА  
Ramenskaya E. B. THE LEVELS OF THE HORMONES OF THE PITUITARY-  
ADRENOCORTICAL SYSTEM OF THE MIGRANTS IN THE NORTH.....28

**Екологія і Біотехнологія / Ecology, Immunology and biotechnology**

*ЦИТ: 115-302 Феделеш-Гладинець М.І., Наумовська О.І.,*

**Пирожкова Н.С. ЕКОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ЗМІН БІОЛОГІЧНИХ  
ВЛАСТИВОСТЕЙ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ АГРОСФЕРИ**

Fedelesh-Gladinets M.I., Naumovska O.I., Pirozhkova N.S. ENVIRONMENTAL  
ANALYSIS OF CHANGES BIOLOGICAL PROPERTIES OF SOIL COVER AHROSFERA....33

*ЦИТ: 115-545 Загрієв І.М. К БІОЛОГИИ ВОРОБЬЁВ В ЧАСТНЫХ  
ЗАСТРОЙКАХ*

Zagriyev I.M. TO BIOLOGY SPARROWS IN PRIVATE BUILDINGS.....38

**ИСТОРИЯ /  
HISTORY**

**Всемирная история и история Украины /**

*World history and history of Ukraine*

*ЦИТ: 115-071 Степанцов В.И. УСТНАЯ ИСТОРИЯ КАК ИСТОЧНИК  
ИЗУЧЕНИЯ ИСТОРИИ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ*

Stepantsov V.I. VERBAL HISTORY AS A SOURCE FOR STUDYING  
THE HISTORY OF THE SECOND WORLD WAR.....43

*ЦИТ: 115-327 Баран І. В. ДО ПРОБЛЕМИ ВЗАЄМОВІДНОСИН  
УКРАЇНЦІВ І ЄВРЕЇВ В ГАЛИЧИНІ (1900-1914 РР)*

Baran I. V. TO THE PROBLEM OF MUTUAL RELATIONS UKRAINIANS AND  
JEWS IN HALYCHYNA (1900-1914 ).....49

*ЦИТ: 115-339 Крюков А. В. СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ НАСЛІДКИ  
АГРАРНИХ РЕФОРМ У ГАЛИЦЬКОМУ СЕЛІ (1921-1939 РР.)*

Kryukov A. V. SOCIAL-ECONOMIC CONSEQUENCES OF AGRARIAN REFORMS IN  
GALICIAN VILLAGE (1921-1939).....54

*ЦИТ: 115-364 Ісакова Н.П., Данькевич Л.Р. ОСОБЛИВОСТІ  
НІМЕЦЬКОЇ ПРОПАГАНДИ В УКРАЇНІ В РОКИ ДРУГОЇ  
СВІТОВОЇ ВІЙНИ*

Isakova N.P., Dankevych L.R. PECULIARITIES OF GERMAN PROPAGANDA IN  
UKRAINE DURING WORLD WAR II.....60

**Археологія, антропологія і етнологія /**

*Archaeology, anthropology and ethnology*

*ЦИТ: 115-011 Овчаренко Л. М. ОПОШНЯНСКАЯ К  
ЕРАМИЧЕСКАЯ КУСТАРНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ШКОЛА  
(1925-1933): НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВЛИЯНИЯ*

Ovcharenko L.M. OPISHNYA CERAMIC DOMESTIC INDUSTRIAL SCHOOL  
(1925-1933): SOME QUESTIONS OF ITS ACTIVITY AND INFLUENCE.....67

*ЦИТ: 115-063 Дяків В.М. РЕЛІГІЙНИЙ РУХ У ПІДРАДЯНСЬКІЙ  
УКРАЇНІ 1920-Х РОКІВ*

Dyakiv V.M. RELIGIOUS MOVE IN SOVIET UKRAINE IN 1920-S.....74

УДК 08  
ББК 94  
С 232

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук  
**Ответственный секретарь:** *Шибяев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Вожегова Раиса Анатольевна*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Денисов Сергей Александрович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия  
*Жовтоног Ольга Игоревна*, доктор сельскохозяйственных наук, Украина  
*Костенко Василий Иванович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Котляров Владимир Владиславович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия  
*Морозов Алексей Владимирович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Патыка Николай Владимирович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Ребезов Максим Борисович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия  
*Тарарико Юрий Александрович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Бухарина Ирина Леонидовна*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Гребнева Надежда Николаевна*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Гриценко Светлана Анатольевна*, доктор биологических наук, доцент, Россия

*Каленик Татьяна Кузьминична*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Князева Ольга Александровна*, доктор биологических наук, доцент, Россия  
*Кухар Елена Владимировна*, доктор биологических наук, доцент, Казахстан  
*Моисейкина Людмила Гучаевна*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Нефедьева Елена Эдуардовна*, доктор биологических наук, доцент, Россия  
*Сентябров Николай Николаевич*, доктор биологических наук, профессор, Академик, Россия  
*Тестов Борис Викторович*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Тунгушбаева Зина Байбагусовна*, доктор биологических наук, Казахстан  
*Фатеева Надежда Михайловна*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Коваленко Петр Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина  
*Ромашенко Михаил Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина  
*Рокочинский Анатолий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

---

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 23. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 107 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

**Агрономия, зоотехния и лесное хозяйство /**

*Agromoty, animal husbandry and forestry*

ЦИТ: 115-019 Nemeikšienė D. ORGANIC AGRICULTURAL PRACTICE: THE EFFECT OF GRASS BIOMASS DECOMPOSITION ON MINERAL NITROGEN DYNAMICS AND LEACHING IN HEAVY LOAM CAMBISOL.....4

ЦИТ: 115-035 Тасаж Р.М., Огієнко М. О. ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРІВ УКОРІНЕННЯ І СКЛАДУ СУБСТРАТУ НА ВКОРІНЕННЯ ЗЕЛЕНИХ ЖИВЦІВ САМШИТУ ВІЧНОЗЕЛЕНОГО. Tasazh R. M., Ohienko M. O. INFLUENCE OF ROOTING STIMULANTS AND COMPOSITION OF THE SUBSTRATE ON ROOTING OF GREEN CUTTINGS OF BUXUS SEMPERVIRENS.....12

ЦИТ: 115-058 Глушак І.І. ДИНАМІКА ЛІНІЙНОГО РОСТУ І ЖВАВОСТІ У СЕЛЕКЦІЙНОМУ ПРОЦЕСІ КОБИЛ ОРЛОВСЬКОЇ РИСИСТОЇ ПОРОДИ Glushak I.I. DYNEMICS OF LINEAR GROWTH AND PLAYFULNESS IN SELECTION PROCESS OF MARES OF ORLOV TROTTING BREED.....19

ЦИТ: 115-081 Кравченко Ю.С. РОССИЙСКИЕ ЧЕРНОЗЕМs : ГЕНЕЗИС, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЯ Kravchenko Yu.S. RUSSIAN CHERNOZEMs: GENESIS, DISTRIBUTION AND MANAGEMENT..... 23

ЦИТ: 115-104 Турушкин Р.В. ПРОБЛЕМА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ Turushkin R.V. PROBLEM OF FOREST FIRES IN RUSSIA AND ABROAD.....26

ЦИТ: 115-110 Яценко Л.А. ПІСЛЯДІЯ НАСИЧЕНОСТІ ДОБРІВ У СІВОЗМІНІ НА ВМІСТ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ЛУЧНО-ЧОРНОЗЕМНОМУ ҐРУНТІ Yaschenko L.A. AFTEREFFECT OF FERTILIZERS SATURATION IN THE CROP ROTATION ON CONTENT OF HEAVY METALS IN THE MEADOW-CHERNOZEM SOIL.31

ЦИТ: 115-156 Кудрявицька А.М., Коршак С.В. АГРОЕКОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ДОБРІВА «КРИСТАЛОН ОСОБЛИВИЙ» ПІД ОЗИМУ ПШЕНИЦЮ Kudriawytzka A.N., Korshak S.V. AGROECOLOGICAL GROUND OF APPLICATION OF COMPLEX FERTILIZER "CRYSTALON IS SPECIAL" UNDER WINTER WHEAT.....34

ЦИТ: 115-241 Антал Т.В. ВПЛИВ ДОБРІВ ТА ПОГОДНИХ УМОВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ЯРОЇ Antal T.V. INFLUENCE OF FERTILIZERS AND WEATHER CONDITIONS ON YIELD OF DURUM SPRING WHEAT.....38

- ЦИТ: 115-242 Гончар Л.Н., Пустовит Я.А.* ПОВЫШЕНИЕ МОРОЗОСТОЙКОСТИ ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН  
Gonchar L. N., Pystovet Y.A. INCREASE OF FROST RESISTANCE OF WINTER WHEAT UNDER INFLUENCE PRESOWING CULTIVATION OF SEEDS.....42
- ЦИТ: 115-243 Гарбар Л. А., Стахнюк Н., Андрієвський О.* ОПТИМІЗАЦІЯ УМОВ ЖИВЛЕННЯ РІПАКУ ОЗИМОГО  
Garbar L., Stachniuk N., Andrievsky A. OPTIMIZATION NUTRITION OF WINTER RAPE..46
- ЦИТ: 115-255 Антонюк Т.А., Коропець Л.А.* ВПЛИВ ЖИВОЇ МАСИ ТА ВІКУ ПЕРШОГО ОСІМЕНІННЯ ТЕЛИЦЬ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ НА ЇХ МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ  
Antoniuk T.A., Koropets L.A. INFLUENCE OF LIFE WEIGHT AND AGE AT FIRST INSEMINATION OF UKRAINIAN RED DAIRY BREED ON MILK PERFORMANCE.....49
- ЦИТ: 115-281 Дмитришак М.Я., Романчук В.О.* УРОЖАЙНІСТЬ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ВОДОРОЗЧИННОГО ДОБРИВА ( КВД )АКВАРИН-5  
Dmytryshak M.Y., Romanchuk W.O. POTATO YIELD IN DEPENDENCE TO THE POLYNUTRIENT WATER-SOLUBLE FERTILIZER (HPC) AKVARYN-5.....54
- ЦИТ: 115-282 Дмитришак М.Я., Романчук В.О.* ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ КАРТОПЛІ КВД Акварин-5  
Dmytryshak M.Y., Romanchuk W.O. ECONOMIC EFFICIENCY OF FOLIAR FEEDING POTATOES HPC WITH AKVARYN-5.....56
- ЦИТ: 115-305 Скалецька Л.Ф., Завадська О.В.* ПРИДАТНІСТЬ КОРЕНЕПЛОДІВ МОРКВИ РІЗНИХ СОРТІВ ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ  
Skaletska L.F., Zavadska O.V. SUITABILITY OF CARROT DIFFERENT VARIETIES FOR PROCESSING.....59
- ЦИТ: 115-330 Піковська О.В.* ВПЛИВ ОБРОБІТКУ ГРУНТУ ТА УДОБРЕННЯ НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЧОРНОЗЕМУ ТИПОВОГО  
Pikovska O.V. INFLUENCE OF DIFFERENT TILLAGE AND FERTILIZATION ON PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES OF TYPICAL CHERNOZEM.....63
- ЦИТ: 115-361 Ковшов С.В., Никулин А.Н., Ковшов В.П.* РАЗВЕДЕНИЕ ЛЕСНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПЛАНТАЦИЙ КАК ТЕХНОЛОГИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ И ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ  
Kovshov S.V., Nikulin A.N., Kovshov V.P. FOREST ENERGY PLANTATIONS BREEDING AS RECLAMATION AND REDUCE DUST EMISSION TECHNOLOGY .....66
- ЦИТ: 115-363 Войтюк В. П., Андреева В. В., Кичилюк А. В., Сеньків І. В.* ЦІННІ НАСАДЖЕННЯ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ „ПРИП’ЯТЬ-СТОХІД”  
Voytyuk V.P., Andreyeva V.V., Kychylyuk O.V., Senkiv I.V. THE VALUABLE PLANTING OF SCOTCH PINE IN NATIONAL NATURAL PARK "PRIPYAT-STOKHID"..69

<i>ЦИТ: 115-405 Ящук Н.О.</i> ТЕХНОЛОГІЧНА ДОВГОВІЧНІСТЬ ЗЕРНА ЖИТА ОЗИМОГО В УМОВАХ ОХОЛОДЖЕННЯ Yashchuk N. TECHNOLOGICAL LONGEVITY OF WINTER RYE IN THE COOLING CONDITIONS.....	73
<i>ЦИТ: 115-408 Бобер А.В.</i> ГОСПОДАРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНА ОЦІНКА АРОМАТИЧНИХ СОРТІВ ХМЕЛЮ РЕЄСТРОВАНИХ В УКРАЇНІ Bober A.V. ECONOMIC AND TECHNOLOGICAL EVALUATION OF AROMA VARIETIES OF HOP WHICH REGISTERED IN UKRAINE.....	76
<i>ЦИТ: 115-411 Бордюжа Н. П.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВ ПІД ПШЕНИЦЮ ОЗИМУ З МЕТОЮ ПОЛІПШЕННЯ ФІЗИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЗЕРНА N. Bordyuzha THE DEVELOPMENT OF THE FERTILIZERS APPLICATION SYSTEM FOR WINTER WHEAT FOR IMPROVEMENT OF THE PHYSICAL GRAIN QUALITY.....	79
<i>ЦИТ: 115-412 Бикіна Н.М., Тарасенко О.В.</i> РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ПРИЙОМИ ЗА ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ N Bykina , O. Tarasenko THE SOURCE-SAVING ELEMENTS OF THE GROWING TECHNOLOGIES OF CORN IN CONDITIONS OF THE LEFT-BANK FOREST-STEPPE OF UKRAINE.....	83
<i>ЦИТ: 115-450 Стародубцев В.М., Богданець В.А.</i> НОВИЙ ПОГЛЯД НА КАРТУВАННЯ Й ОЦІНКУ НЕОДНОРІДНОСТІ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ РІВНИННОГО ЛІСОСТЕПУ Starodubtsev V.M., Bogdanets V.A. NEW VISION FOR MAPPING AND ESTIMATION OF SOIL COVER HETEROGENEITY IN PLAIN FOREST-STEPPE ZONE.....	89
<i>ЦИТ: 115-471 Насіковський В.А., Ящук Н.О.</i> ЗАЛЕЖНІСТЬ ПОКАЗНИКІВ КІЛЬКОСТІ КЛЕЙКОВИНИ ТА СИЛИ БОРОШНА В ПРОЦЕСІ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ Nasikovskiy V.A., Yashchu N.O. DEPENDENCE OF THE AMOUNT OF GLUTEN FLOUR AND STRENGTH DURING STORAGE WHEAT GRAINS.....	95
<i>ЦИТ: 115-498 Бобось І.М.</i> РІСТ І РОЗВИТОК ВИДІВ ГУНЬБИ ЗА РІЗНИХ СТРОКІВ СІВБИ Bobos I.M. THE GROWTH AND THE DEVELOPMENT OF FENUGREEK'S VARIETIES UNDER THE DIFFERENT TERMS OF SOWING.....	98

УДК 08  
ББК 94  
С 232

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук  
**Ответственный секретарь:** *Шибяев Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Вожегова Раиса Анатольевна*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Денисов Сергей Александрович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия  
*Жовтоног Ольга Игоревна*, доктор сельскохозяйственных наук, Украина  
*Костенко Василий Иванович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Котляров Владимир Владиславович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия  
*Морозов Алексей Владимирович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Патыка Николай Владимирович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Ребезов Максим Борисович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия  
*Тарарико Юрий Александрович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
*Бухарина Ирина Леонидовна*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Гребнева Надежда Николаевна*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Гриценко Светлана Анатольевна*, доктор биологических наук, доцент, Россия

*Каленик Татьяна Кузьминична*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Князева Ольга Александровна*, доктор биологических наук, доцент, Россия  
*Кухар Елена Владимировна*, доктор биологических наук, доцент, Казахстан  
*Моисейкина Людмила Гучаевна*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Нефедьева Елена Эдуардовна*, доктор биологических наук, доцент, Россия  
*Сентябров Николай Николаевич*, доктор биологических наук, профессор, Академик, Россия  
*Тестов Борис Викторович*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Тунгушбаева Зина Байбагусовна*, доктор биологических наук, Казахстан  
*Фатеева Надежда Михайловна*, доктор биологических наук, профессор, Россия  
*Коваленко Петр Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина  
*Ромашенко Михаил Иванович*, доктор технических наук, профессор, Академик, Украина  
*Рокочинский Анатолий Николаевич*, доктор технических наук, профессор, Украина

---

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 24. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 94 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

**Агронимия, зоотехния и лесное хозяйство /**

*Agromoty, animal husbandry and forestry*

**ЦИТ: 115-499 Мищенко Ю.Г. ВПЛИВ ПІСЛЯЖНИВНОГО СИДЕРАТУ  
РЕДЬКИ ОЛІЙНОЇ ТА ОБРОБІТКУ НА АГРОФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ  
ГРУНТУ**

Mischenko Y.H. INFLUENCE OF AFTER CROP SIDERATE OF OIL RADISH AND  
CULTIVATION ON THE AGROPHYSICAL PROPERTIES OF SOIL.....4

**ЦИТ: 115-525 Мельничук Т.Н., Андронов Е.Е., Каменева И.А.,  
Абдурашитов С.Ф., Чекалина Ю.В., Алексеенко Н.В., Радченко Л.А.,  
Пархоменко Т.Ю., Якубовская А.И., Паштецкий В.С., Чайковский В.А.**

**ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ЧЕРНОЗЕМА  
ЮЖНОГО ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

Melnichuk T.N., Andronov E.E., Kameneva I.A., Abdurashytov S. P.,  
Chekalina U.V., Alekseenko N.V., Radchenko L.A.,Parchomenko T.Yu.,  
Yakubovskaya A.I., Pashtetskyi V.S., Chaikovskiy V.A. CHANGES OF MICROBIAL  
ASSOCIATION OF CHERNOZEM SOUTHERN IN DIFFERENT FARMING SYSTEMS.....11

**ЦИТ: 115-540 Угнівенко А. М. ВІК ЗАБОЮ БИЧКІВ  
УКРАЇНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ ТА ЇХ М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ**

Ugnivenko A. M. SLAUGHTER AGE OF BULLS OF UKRIANIAN BEEF BREED AND  
THEIR MEET PERFORMANCE.....18

**Органическое земледелие / Organic farming**

**ЦИТ: 115-151 Дидович С.В.Зотов В.С., Турина Е.Л., Кулинич Р.А.,  
Дидович А.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРОЦЕНОЗОВ БОБОВЫХ КУЛЬТУР**

Didovich S.V., Zotov V.S., Turina E. L., Kulinich R. A., Didovich A. N. THE  
EFFECTIVENESS OF LEGUMES AGROCENOSES.....22

**ЦИТ: 115-467 Лукашук В. П. ВІДНОВЛЕННЯ РОДІЮЧОСТІ  
ГРУНТІВ ЗА РАХУНОК ВИРОЩУВАННЯ ЛЮЦЕРНИ**

Lukashuk V. P. ALFALFA HELPS TO RENEW FERTILITY OF SOIL.....25

**ЦИТ: 115-473 Чорна В.І, Вагнер І.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ  
ЗАГАЛЬНОГО КРЕМНІЮ У ЧОРНОЗЕМІ ЗВИЧАЙНОМУ ТА  
ТЕХНОЗЕМІ**

Chorna V. I., Wagner I.V. THE CONTENT OF SILICON COMPOUNDS IN ORDINARI  
BLACK SOIL AND TECHNOZEM.....30

**Водное хозяйство и мелиорация земель /**

*Water management and land reclamation*

- ЦИТ: 115-157 Запорожченко В.Ю.* МЕТОД РАСЧЕТА ВОДОСБЕРЕГАЮЩИХ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ ЛЮЦЕРНЫ В ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ  
Zaporozhenko V.Y. THE METHOD OF CALCULATION OF WATER-SAVING IRRIGATION REGIME ALFALFA IN FOREST STEPPE OF UKRAINE.....35
- ЦИТ: 115-177 Шатковский А.П., Журавлев А.В., Черевичный Ю.А.* УПРАВЛЕНИЕ КАПЕЛЬНЫМ ПОЛИВОМ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТ – МЕТЕОСТАНЦИЙ iMETOS®  
Shatkovsky A., Zhuravlev O., Cherevychny Yu. DRIP IRRIGATION MANAGEMENT ON BASIS OF THE USE OF INTERNET – WEATHER-STATIONS iMETOS®.....42
- ЦИТ: 115-276 Морозов В.В., Дудченко К.В., Корнбергер В.Г.* ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ДРЕНАЖНО-СКИДНИХ ВОД РИСОВИХ ЗРОШУВАЛЬНИХ СИСТЕМ  
Morozov V.V., Dudchenko K.V., Kornberger V.G. THE EFFICIENTLY OF USING OF DRAINAGE AND DISCHARGE WATER OF RICE IRRIGATION SYSTEMS.....49
- ЦИТ: 115-290 Крочивко С.М.* ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОЛЕВОГО БАЛАНСА РИСОВЫХ КАРТ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ И КОНСТРУКЦИЙ ПРИДУНАЙСКИХ РИСОВЫХ СИСТЕМ  
Kropyvko S.M. FEATURES OF FORMING THE SALT BALANCE IN RICE MAPS WITH VARIOUS PARAMETERS AND CONSTRUCTION OF THE DANUBE RICE SYSTEMS.....56
- ЦИТ: 115-298 Ківер В.Х., Онопрієнко Д.М.* ФЕРТИГАЦІЯ В АГРОТЕХНОЛОГІЇ КУКУРУДЗИ  
Kiver V.F., Onopriyenko D.M. FERTIGATION IN AGRICULTURAL TECNOLOGY CORN.....62
- ЦИТ: 115-313 Морозов О.В., Безніцька Н.В.* МОДЕЛЮВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД АГРОКЛІМАТИЧНИХ УМОВ СУХОСТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ  
Morozov A.V Beznitskaja N.V. SUNFLOWRE YIELD DESIGN, DEPENDENG AGRO-CLIMATIC COMDITIONS OF UKRAINE FOREST-STEPPE ZONE.....70
- ЦИТ: 115-452 Ткачук А.В., Ткачук Т.І.* РОЗРАХУНОК РЕЖИМУ ЗРОШЕННЯ В УМОВАХ СТЕПОВОГО КРИМУ  
Tkachuk A.V, Tkachuk T.I. CALCULATION OF IRRIGATION REEGIME UNDER CONDITIONS OF STEPPE CRIMEA.....79
- ЦИТ: 115-547 Харченко О.В., Петренко Ю.М.* ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ГІДРОТЕРМІЧНИХ УМОВ НА ВОЛОГОЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ОСУШЕНИХ ТОРФОВИХ ҐРУНТІВ ЯК СКЛАДОВОЇ ЇХ ВИСОКОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ  
Kharchenko O.V., Petrenko Y.M. STUDY OF IMPACT OF HYDROTHERMAL CONDITIONS ON THE MOISTURE PROVISION OF DRAINED PEAT SOIL AS PART OF THEIR PRODUCTIVITY.....84

УДК 08  
ББК 94  
С 232

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибает Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Антрапцева Надежда Михайловна*, доктор химических наук, профессор, Академик, Соросовский доцент, Украина

*Бажева Рима Чамаловна*, доктор химических наук, профессор, Россия

*Гризодуб Александр Иванович*, доктор химических наук, профессор, Украина

*Ермагамбет Болат Толеуханович*, доктор химических наук, профессор, Казахстан

*Максин Виктор Иванович*, доктор химических наук, профессор, Украина

*Визир Вадим Анатольевич*, доктор медицинских наук, профессор, Украина

*Федянина Людмила Николаевна*, доктор медицинских наук, профессор, Россия

*Ахмадиев Габдулахат Маликович*, доктор ветеринарных наук, профессор, Академик, Россия

*Шевченко Лариса Васильевна*, доктор ветеринарных наук, профессор, Украина

*Волох Дмитрий Степанович*, доктор фармацевтических наук, профессор, Украина

*Георгиевский Виктор Петрович*, доктор фармацевтических наук, профессор, Академик, Украина  
*Гудзенко Александр Павлович*, доктор фармацевтических наук, профессор, Украина

*Тихонов Александр Иванович*, доктор фармацевтических наук, профессор, Украина

*Шапалов Валерий Владимирович*, доктор фармацевтических наук, профессор, Украина

*Шапалова Виктория Алексеевна*, доктор фармацевтических наук, профессор, Украина

*Шапалов Валентин Валерьевич*, кандидат фармацевтических наук, доцент, Украина

*Рыщенко Оксана Александровна*, кандидат фармацевтических наук, доцент, Украина

---

С 232 **Сборник** научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 25. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 98 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

УДК 08  
ББК 94

**Органическая и неорганическая химия /**

*Organic and inorganic chemistry*

ЦИТ: 115-310 Василькова Н.О., Кривенько А.П.

ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ СИНТЕЗ ОРТО-ФЕНИЛЗАМЕЩЕННЫХ  
ТЕТРАЗОЛОГЕКСАГИДРОХИНАЗОЛИНОВ. ВЛИЯНИЕ ОРТО-  
ЭФФЕКТА НА СООТНОШЕНИЕ ПОЗИЦИОННЫХ ИЗОМЕРОВ

Vasilkova N.O., Krivenko A.P. SYNTHESIS OF THREE ORTHO-PHENYL-  
SUBSTITUTED TETRAZOLOGEKSAHIDROQUINAZOLINES. EFFECT

OF ORTHO-EFFECT ON THE RATIO OF POSITIONAL ISOMERS.....4

**Аналитическая и физическая химия / *The analytical and physical chemistry***

ЦИТ: 115-400 Раков Д.А., Петрова Ю.С., Неудачина Л.К.

ВРЕМЯ ОТКЛИКА И КОЭФФИЦИЕНТЫ СЕЛЕКТИВНОСТИ  
ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО СЕНСОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ИОНОВ МЕДИ (II), МОДИФИЦИРОВАННОГО СШИТЫМ  
N-2-СУЛЬФОЭТИЛХИТОЗАНОМ

Rakov D.A., Petrova Yu.S., Neudachina L.K. RESPONSE TIME AND SELECTIVITY  
COEFFICIENTS OF POTENTIOMETRIC SENSOR MODIFIED BY CROSSLINKED

N-2-SULFOENYLCHITOSAN FOR DETERMINATION COPPER (II) IONS.....7

ЦИТ: 115-478 Сайдмагомедова Я. С., Плехов Е. И., Ширяева Л. Н.,

Кадникова Е. Н., Штин С. А., Подкорытов А. Л.

НОВЫЕ УГОЛЬНО-ПАСТОВЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ НА ОСНОВЕ  
ТАНТАЛАТОВ СТРОНЦИЯ-МЕДИ И СТРОНЦИЯ-СВИНЦА

Saidmagomedova Ya. S., Plechov E. I., Shiryayeva L. N., Kadnikova E. N., Shtin S. A.,  
Podkorytov A. L. A NEW CARBON PASTE ELECTRODE BASED ON TANTALATES

OF STRONTIUM-COPPER AND STRONTIUM-LEAD.....13

**Химия соединений / *Chemistry Compounds***

ЦИТ: 115-187 Корниенко Н.Д., Жерякова К.В..

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО СОСТАВА  
МЕЛОВАЛЬНОЙ СУСПЕНЗИИ НА КАЧЕСТВО ПОКРЫТИЯ ПРИ  
ПРОИЗВОДСТВЕ МЕЛОВАННЫХ ВИДОВ БУМАГ И КАРТОНОВ

Kornienko N.D., Zheruakova K.V. RESEARCH OF INFLUENCE OF COMPOSITE  
COMPOSITION OF MELOVALNY SUSPENSION ON QUALITY OF THE COVERING

BY PRODUCTION OF COATED TYPES OF PAPERS AND CARDBOARDS.....17

ЦИТ: 115-510 Шевченко В.М., Гуц Н.А. ВИКОРИСТАННЯ

ГЛИНИСТИХ ДОБАВОК У КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛАХ

Shevchenko V.M., Guts N.A. THE USE OF CLAY ADDITIVES IN COMPOSITE

MATERIALS.....19

## **Химия твердого тела / *Solid State Chemistry***

- ЦИТ: 115-476 Тимофеев А.Л., Подкорытов А.Л., Штин С.А., Бамбуров А.Д., Маршеня С.Н.* ИЗОМОРФНОЕ ЗАМЕЩЕНИЕ И СВОЙСТВА ТВЁРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ НИОБАТА НИКЕЛЯ СОСТАВА  $Ni_4Nb_2O_9$   
Timofeev A.L., Podkorytov A.L., Shtin S.A., Bamburov A.D., Marshenya S.N. ISOMORPHIC SUBSTITUTION AND PROPERTIES OF SOLID SOLUTIONS BASED ON NICKEL NIOBIUM OXIDE  $Ni_4Nb_2O_9$ .....23

## **МЕДИЦИНА, ВЕТЕРИНАРИЯ И ФАРМАЦЕВТИКА / *MEDICINE, VETERINARY AND PHARMACY***

### **Клиническая медицина / *Clinical medicine***

- ЦИТ: 115-113 Бовыкина Г.А., к.б.н. Улитин И.Б., Улитина Е.П.* НЕОБХОДИМОСТЬ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОГО СКРИНИГА В РОССИИ В РАННИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ  
Bovykina G.A., c.b.s. Ulitin I.B., Ulitina E.P. THE NEED FOR GYNECOLOGICAL SCREENING IN RUSSIA IN THE EARLY AGE GROUPS.....27
- ЦИТ: 115-216 Леонтьев М.А., Коньшина Л.Е., Соколов И.М.* СОЧЕТАННАЯ ПАТОЛОГИЯ ВЕРХНИХ ОТДЕЛОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У ПАЦИЕНТОВ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Leontyev M.A., Konshina L.E., Sokolov I.M. COMBINED PATHOLOGY OF THE UPPER GASTROINTESTINAL TRACT IN PATIENTS OF SARATOV REGION.....33
- ЦИТ: 115-294 Селиванов А.В., Бутырский А.Г., Фомочкин И.И.* ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ КОМБИНИРОВАННЫМ ГЕМОРРОЕМ ДО И ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОПЕРАТИВНОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА  
Selivanov A.V., Butyrsky A.G., Fomochkin I.I. DYNAMICS OF PSYCHOLOGICAL STATUS PARAMETERS IN PATIENTS WITH CHRONIC COMBINED HEMORRHOIDS BEFORE AND AFTER DIFFERENT SURGICAL INTERVENTIONS.....40
- ЦИТ: 115-413 Князева М.В.* О СТРАТЕГИИ ПРЕПОДАВАНИЯ БИОХИМИИ В МЕДИЦИНСКИХ ВУЗАХ- СОВРЕМЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА ПРОБЛЕМУ  
Knyazyeva M.V. TO BIOCHEMISTRY TEACHING STRATEGY IN HIGH MEDICAL SCHOOL- MODERN VIEW AT PROBLEM.....45
- ЦИТ: 115-513 Токарева Н.Г.* СООТНОШЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО И ДУХОВНОГО АСПЕКТОВ ПРИ ЭПИЛЕПСИИ  
Tokareva N.G. CORRELATION CLINICAL AND SPIRITUAL ASPECTS OF EPILEPSY.....49

## **Профилактическая медицина / Preventive medicine**

ЦИТ: 115-429 Жолымбекова Л.Д., Орманов Н.Ж., Ескерова С.У., Оразбаева Ж.Т. ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ МЕТАБОЛИЗМ БЕЛКОВ КРОВИ ПРИ ОСТРОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ФОСФОРОМ  
Zholymbekova L.D., Ormanov N.Zh., Eskerova S.U., Orazbaeva Zh.T.  
OXIDATIVE METABOLISM OF BLOOD PROTEINS ACUTE INTOXICATION PHOSPHORUS.....52

ЦИТ: 115-469 Шкатова Е.Ю., Осыкина А.С. КАЧЕСТВО ЖИЗНИ СТУДЕНТОК ВУЗОВ УДМУРТИИ  
E.Y. Shkatova, A.S. Osykina QUALITY OF LIFE OF THE STUDENTS OF UDMURT REPUBLIK.....56

## **Ветеринарная медицина и зооинженерия / Veterinary medicine and zoo**

ЦИТ: 115-434 Багамаев Б.М., Тарануха Н.И., Безгина Ю.А., Горчаков Э.В., Федота Н.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ ПРИЕМОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ  
Bagamaev B.M., Taranukha N.I., Bezgina J.A., Gorchakov E.V., Fedota N.V. THE PRACTICAL APPLICATION OF NEW TECHNIQUES IN ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE.....60

## **Фармацевтическая химия и фармакогнозия / Pharmaceutical Chemistry and Pharmacognosy**

ЦИТ: 115-006 Лукіна І. А., Мазулін О. В., Вакуленко Т. Б., Паламарчук О. П. МОРФОЛОГО-АНАТОМІЧНИЙ АНАЛІЗ POLYGONUM PERSICARIA L. ФЛОРИ УКРАЇНИ  
Lukina I. A., Mazulin O. V., Vakulenko T. B., Palamarchuk O. P. ANATOMICAL AND MORPHOLOGICAL STUDY OF POLYGONUM PERSICARIA L. UKRAINIAN FLORA.....63

ЦИТ: 115-205 Парченко В. В. БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ЗАМІЩЕНИХ 3-ТІО- ТА 3-ТІО-4-АМІНО-1,2,4-ТІАЗОЛУ  
Parchenko V. V. BIOLOGICAL ACTIVITY 3-SUBSTITUTED THIO- AND 3-THIO-4-AMINO-1,2,4-TRIAZOLES.....68

## **Инновации в медицине / Innovations in medicine**

ЦИТ: 115-162 Міщенко О. Я., Адонкіна В. Ю. ІНГІБІТОРИ АНГІОТЕНЗИНПЕРЕТВОРЮЮЧОГО ФЕРМЕНТУ: ДОСЛІДЖЕННЯ АСОРТИМЕНТУ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ДОСТУПНОСТІ ТА ОБСЯГІВ СПОЖИВАННЯ В УКРАЇНІ  
Mishchenko O. Ya., Adonkina V. Yu. ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME INHIBITORS: RESEARCH OF RANGE, SOCIOECONOMIC AVAILABILITY AND VOLUME OF CONSUMPTION IN UKRAINE.....75

*ЦИТ: 115-168* *Белик Д. В., Кустов И. Н.* МЕДИЦИНСКАЯ  
ТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ  
В КРОВИ ПРИ ОКАЗАНИИ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ  
ДИАБЕТОМ В РЕАНИМАЦИИ  
Belik D. V., Kustov I. N. MEDICAL TECHNICAL SYSTEM TO REDUCE THE BLOOD  
GLUCOSE LEVEL FOR PATIENTS WITH DIABETES IN THE INTENSIVE CARE UNIT...81

*ЦИТ: 115-332* *Соловьева О.И., Лапта С.И., Лапта С.С.,  
Гончарова О.А.* НЕЙРОСЕТЕВАЯ ДИАГНОСТИКА НТГ ПО ДАННЫМ  
ПТТГ ПАЦИЕНТА  
Solov'eva O.I., Lapta S.I., Lapta S.S., Goncharova O.A. THE NEURAL-NETWORK  
DIAGNOSTICS OF THE IGT TO PATIENT'S OGTT DATA.....88

**Главный научный редактор:** *Куприенко Сергей Васильевич*, кандидат технических наук

**Ответственный секретарь:** *Шибает Александр Григорьевич*, доктор технических наук, профессор, Академик

**Редакционный совет:**

*Иржи Хлагула*, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Чехия

*Федоришин Дмитро Дмитрович*, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Украина

*Анимица Евгений Георгиевич*, доктор географических наук, профессор, Академик, Россия

*Сухова Мария Геннадьевна*, доктор географических наук, доцент, Россия

---

**С 232** Сборник научных трудов SWorld. – Выпуск 1(38). Том 26. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 74 с.

*Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей. Выходит 4 раза в год.*

*Результаты научных исследований авторов, опубликованные в научном журнале, были также рассмотрены на международной научно-практической конференции (название и сроки указаны на обложке).*

*The results of published research were also considered in the international scientific-practical conference (name and date indicated on the cover).*

*The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs. Published quarterly.*

**УДК 08  
ББК 94**

**Общая и региональная геология / *General and regional geology***

ЦИТ: 115-319 Маскайкин В. Н., Белов А. А., Москалева С. А.

**ИССЛЕДОВАНИЕ НЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ СТРУКТУР В МЕЖДУРЕЧЬЕ  
МОКШИ И СИВИНИ**

Maskaykin V. N., Belov A. A., Moskalyova S. A. STUDY NEOTECTONIC  
STRUCTURES IN THE AREA BETWEEN MOKSHA AND SIVIN.....4

ЦИТ: 115-321 Белов А. А., Аникин В. В., Долгачева Т. А.

**ВЛИЯНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА  
НА ИЗМЕНЕНИЕ РЕЛЬЕФА МОРДОВИИ**

Belov A. A., Anikin V. V., Dolgacheva T. A. IMPACT OF ENGINEERING OF HUMAN  
ACTIVITIES ON RELIEF CHANGES MORDOVIA.....8

ЦИТ: 115-336 Грановский А.Г. КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПРОГИБЫ

**В КОЛЛИЗИОННЫХ СТРУКТУРАХ ВОСТОЧНОГО ДОНБАССА**

Granovsky A.G. COMPENSATION TROUGHS IN THE COLLISION STRUCTURES  
OF EAST DONBASS.....11

**Геохимия и геофизика / *Geochemistry and geophysics***

ЦИТ: 115-270 Федак І. О. ВИКОРИСТАННЯМ ГАРМОНІЙНОГО  
АНАЛІЗУ КАРОТАЖНИХ КРИВИХ ДЛЯ ЛОКАЛІЗАЦІЇ  
ЛІТОЛОГІЧНИХ НЕОДНОРІДНОСТЕЙ ПЛАСТИВ-КОЛЕКТОРІВ

Fedak I. O. USING THE HARMONIC ANALYSIS OF LOGGING FOR THE LOCATED  
LITHOLOGICAL HETEROGENEITIES IN RESERVOIR ROCK.....16

ЦИТ: 115-419 Федоришин Д.Д., Трубенко О.М., Федоришин С.Д.,  
Потятинник Т.В., Аврамко Л.А. ОСНОВНІ ПРИЧИНИ ПІДВИЩЕНОЇ  
РАДІОАКТИВНОСТІ НЕОГЕНОВИХ ВІДКЛАДІВ У ГЕОЛОГІЧНИХ  
РОЗРІЗАХ БІЛЬЧЕ-ВОЛИЦЬКОЇ ЗОНИ ПЕРЕДКАРПАТСЬКОГО  
РОЗРІЗУ

Fedoryshyn D.D., Trubenko A.N., Fedoryshyn S.D., Potiatynnyk T.V., Avramko L.A.  
THE MAIN REASONS OF HIGHER RADIOACTIVITY NEOGENE SEDIMENTS IN  
THE GEOLOGICAL CROSS-SECTION BILCHE-VOLYTSKA ZONE OF THE  
PRECARPATHIAN FOREDEEP.....22

**Геология полезных ископаемых / *Mining geology***

ЦИТ: 115-401 Мазур А.П., Ванівський А.О. ПАЛЕОГЕОГРАФІЯ  
ЗОВНІШНЬОЇ ЗОНИ ПЕРЕДКАРПАТСЬКОГО ПРОГІНУ  
В КРЕЙДОВОМУ ПЕРІОДІ

Mazur A.P., Vanivskiy A.O. PALEO GEOGRAPHY OUTER ZONE OF SUB-  
CARPATHIANS DEPRESSION IN CRETACEOUS PERIOD.....26

<i>ЦИТ: 115-502 Михайлів І.Р.</i> СТРУКТУРА СОБІВАРТОСТІ ВИДОБУТКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ НА РІЗНИХ СТАДІЯХ ПРОМИСЛОВОЇ РОЗРОБКИ РОДОВИЩА Mykhailiv I.R. THE STRUCTURE OF COST PRICE OF THE NATURAL GAS RECOVERY AT THE DIFFERENT STAGES OF THE INDUSTRIAL DEVELOPMENT OF THE FIELD.....	30
--	----

**ГЕОГРАФИЯ /**  
**ГЕОГРАФІЯ**

**Физическая, экономическая и социальная география /**  
*Physical, economic and social geography*

<i>ЦИТ: 115-197 Серга Т.А.</i> СОВРЕМЕННЫЙ АНАЛИЗ СУЩНОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-ИНДУСТРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА Serha T.A. MODERN ANALYSIS ESSENCE OF CONSTRUCTION AND INDUSTRIAL COMPLEX.....	35
--	----

<i>ЦИТ: 115-233 Кондрашова В. В., Меркулов П. И., Меркулова С. В.</i> САМООЧИЩЕНИЕ ПОЧВ И ЕГО ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ) Kondrashova V. V., Merkulov P. I., Merkulova S. V. THE PURIFICATION OF SOIL AND ITS ECOLOGICAL SIGNIFICANCE (ON THE EXAMPLE OF THE REPUBLIC OF MORDOVIA).....	41
--	----

<i>ЦИТ: 115-234 Меркулов П. И., Меркулова С. В., Беляев Д. Ю.</i> ЭКЗОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЗАПАДНЫХ РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ Merkulov P. I., Merkulova S. V., Beljaev D. Ju. EXOGENOUS PROCESSES IN THE WESTERN PARTS OF THE REPUBLIC OF MORDOVIA.....	45
--	----

<i>ЦИТ: 115-235 Меркулова С. В., Меркулов П. И., Пальцев С. П.</i> ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА САРАНСКА) Merkulova S. V., Merkulov P. I., Pal'cev S. P. FEATURES OF SOIL CONTAMINATION URBANIZIROVANNYH AREAS (ON THE EXAMPLE OF THE CITY OF SARANSK).....	49
--	----

<i>ЦИТ: 115-507 Васягина И. С., Масляев В. Н., Масляев М. В., Мурихина Е. А.</i> ЭКОГЕОХИМИЯ МЕДИ В ГОРОДСКИХ ЛАНДШАФТАХ САРАНСКА Vasaygina I. S., Maslayev V. N., Maslayev M. V., Murihina E. A. ECOGEOCHEMICAL COPPER IN URBAN LANDSCAPES SARANSK.....	52
---	----

<i>ЦИТ: 115-511 Трубицина О.П.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В АРКТИКЕ Trubitsina O.P. ECOLOGICAL MONITORING OF ATMOSPHERIC AIR POLLUTION IN THE ARCTIC REGION.....	57
--	----

ЦИТ: 115-522 Калініченко О.О., Лакомова О.Й. АНАЛІЗ  
ГЕОЛОГІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА ПОРУШЕНОГО  
ТЕХНОГЕННИМИ ЧИННИКАМИ НА ПРИКЛАДІ ПІВДЕННО-  
ЗАХІДНОЇ ЧАСТИНИ КРИВОРІЗЬКОГО ЗАЛІЗОРУДНОГО БАСЕЙНУ  
Kalinichenko O.O., Lakomova O.Y. ANALYSIS OF GEOLOGICAL ENVIRONMENT  
DISTURBED BY TECHNOGENIC FACTORS IN TERMS  
OF SOUTHWESTERN PART OF KRYVVI RIH IRON-ORE BASIN.....60

Научное издание  
**СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ SWORLD**  
*Выпуск 1(38)*

*На украинском, русском и английском языках*

Свидетельство СМИ КВ19892-9682Р

*Научные достижения Авторов были также представлены на международной научной конференции  
«Современные направления теоретических и прикладных исследований '2015»  
на сайте [www.sworld.education](http://www.sworld.education)*

*Работы, которые получили положительные отзывы и рецензии, вошли в состав Журнала.*

Разработка оригинал-макета - Куприенко С.В.

Формат 60x84 1/16.

Тираж 300. Заказ №К15-1.

*Куприенко Сергей Васильевич*

*А/Я 38, Одесса, 65001*

*e-mail: [orgcom@sworld.education](mailto:orgcom@sworld.education)*

*[www.sworld.education](http://www.sworld.education)*

Свидетельство субъекта издательского дела ДК-4298

*Издатель не несет ответственности за  
достоверность информации и научные результаты,  
представленные в статьях*

Отпечатано в Цифровой типографии “Сору-Арт”  
г. Запорожье, пр. Ленина 109