

ЗМІСТ

Секція: ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ РОЗВИТКУ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

- Тетяна Вітенько, Назар Городиський** 5
ОСОБЛИВОСТІ МЕХАНІЗМУ КАВІТАЦІЙНОГО ЗНОШУВАННЯ
РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ У КАВІТАЦІЙНИХ МОДУЛЯХ
СТАТИЧНОГО ТИПУ
Tetyana Vitenko, Nazar Horodyskyi
SPECIAL ASPECTS OF CAVITATION MECHANISM WORKING
SURFACE WEAR IN CAVITATION INSTALLATION STATICAL TYPE
- Богдан Головатий, Володимир Михайлишин** 7
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОЕТАПНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАДАНОЇ ФОРМИ ПОВЕРХНІ ТОНКОЇ ОБОЛОНКИ
ОБЕРТАННЯ ШЛЯХОМ ПРУЖНОПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ
Bohdan Holovaty, Volodymyr Mykhaylyshyn
MATHEMATICAL MODELING OF PHASED OPTIMIZATION FOR
PROVIDING GIVEN FORM OF THIN SHELL OF REVOLUTION
THROUGH ELASTOPLASTIC DEFORMATION
- Леонід Дідух** 9
ПЕРЕХІД ДІЕЛЕКТРИК-МЕТАЛ В ЕЛЕКТРИЧНОМУ ПОЛІ
Leonid Didukh
INSULATOR-METAL TRANSITION IN ELECTRICAL FIELD
- Вадим Дмитрієв, Євген Швець** 10
ВПЛИВ ІНЖЕКТОВАНИХ НЕОСНОВНИХ НОСІВ ЗАРЯДУ НА
ПАРАМЕТРИ ДІОДУ З БАРСРОМ ШОТТКИ
Vadiim Dmitriev, Emnut Shvets
THE INFLUENCE OF THE INJECTED MINORITY CARRIERS ON THE
SCHOTTKY BARRIER DIODES PARAMETERS
- Юрій Довгоп'ятий** 12
НОВА МЕТОДИКА ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ З ВИКОРИСТАННЯМ
ДИСТАНЦІЙНИХ КУРСІВ
Yuriy Dovichyaty
NEW METHOD OF PHYSICS STUDY WITH USING DISTANCE
COURSES
- Валерія Журавська** 13
ПРИСТРОЇ ДЛЯ МЕТРОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ СТАНУ ПРИЛАДІВ
ЛАЗЕРНОЇ ДОПЛЕРІВСЬКОЇ ФЛОУМЕТРІЇ
Valeriya Zhuravska
DEVICE FOR METROLOGICAL CONTROL OF LASER DOPPLER
FLOWMETRY DEVICES
- Олександр Крамар, Юрій Скоренький** 14
ОСОБЛИВОСТІ ЕНЕРГЕТИЧНОГО СПЕКТРУ ЕЛЕКТРОНІВ У
ФЕРОМАГНІТНИХ СИСТЕМАХ З ТРИКРАТНИМ ОРБІТАЛЬНИМ
ВИРОДЖЕННЯМ

- Oleksandr Kramar, Yuriy Skorenkyu**
THE PECULIARITIES OF ENERGY SPECTRUM OF ELECTRONS IN
THE FERROMAGNETIC SYSTEM WITH THREEFOLD ORBITAL
DEGENERATED BAND
- Віктор Кульчицький** 15
ФОРМУВАННЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ФІЗИЧНИХ ПОНЯТЬ У
СТУДЕНТІВ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТУ КОМПТОНА
Viktor Kulchytskyi
FORMATION OF THE FUNDAMENTAL PHYSICAL NOTIONS DURING
THE COMPTON EFFECT STUDY
- Максим Макеев** 16
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ
ДИАГНОСТИКИ В ТЕЛЕМЕДИЦИНЕ
Maksim Makeev
DEVICE FOR REMOTE ULTRASOUND DIAGNOSTICS IN
TELEMEDICINE
- Ірина Михайлюк, Галина Левицька, Тетяна Ваврик** 17
ОЦІНКА ПИТОМОГО ЕЛЕКТРООПОРУ БІНАРНИХ РОЗПЛАВІВ ЗА
РЕЗУЛЬТАТАМИ СТРУКТУРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
Iryna Myhajluk, Galyna Levytska, Tetjana Vavryk
EVALUATION OF ELECTRICAL RESISTIVITY OF BINARY FUSION
ACCORDING TO THE RESULTS OF STRUCTURAL STUDIES
- Юрій Нікіфоров, Богдан Ковалюк** 18
ЕЛЕКТРИЧНІ СИГНАЛИ В ПОЛІТЕТРАФТОРЕТИЛЕНІ РІЗНИХ
МОДИФІКАЦІЙ ПІД ДІЄЮ ЛАЗЕРНИХ УДАРНИХ ХВИЛЬ
Yuriy Nikiforov, Bogdan Kovalyuk
ELECTRICAL SIGNALS IN POLYTETRAFLUOROETHYLENE
OF DIFFERENT MODIFICATION UNDER LASER SHOCK WAVE
ACTION
- Богдан Ковалюк, Віталій Мочарський, Юрій Нікіфоров** 19
ПРАКТИКА ЗАСТОСУВАННЯ ЛАЗЕРНИХ УДАРНИХ ХВИЛЬ МАЛОЇ
АМПЛІТУДИ
Bogdan Kovalyuk, Vitaliy Mocharsky, Yuriy Nikiforov
PRACTICE OF WEAK LASER SHOCK WAVES APPLICATION
- Володимир Нісонський** 20
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНОГО РЕЖИМУ РОБОТИ ВІБРОГРАТКИ
ПРИ НАЯВНОСТІ СИЛ В'ЯЗКОГО ОПОРУ
Volodymyr Nisonskij
RESEARCH OF DYNAMIC MODE OF KNOCK OUT GRADE IN THE
PRESENCE OF A VISCOUS RESISTANCE

Андрій Олійник, Аліса Мороз 22
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ЗАБРУДНЕННЯ
ГРУНТІВ ЯК РЕЗУЛЬТАТУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ
Andrii Olijnyk, Alisa Moroz
MATHEMATICAL MODELING OF SOIL CONTAMINATION AS A
RESULT OF TECHNOLOGICAL PROCESSES

Дмитро Погорлецький 24
АКТИВАТОР ДЛЯ МАГНІТНОЇ ОБРОБКИ ВУГЛЕВОДНЕВОГО
ПАЛИВА
Dmytro Pogorletsky
ACTIVATOR FOR MAGNETIC TREATMENT OF HYDROCARBON
FUELS

Олександр Рокіцький, Василь Шендеровський 26
ІВАН ПУЛУЙ – ДОРОГА ПОВЕРНЕННЯ В УКРАЇНУ
Oleksandr Rokitskyi, Vasyl Shenderovsky
IVAN PULUJ – ROAD RETURN TO UKRAINE

**Володимир Челядин, Вікторія Григорчук, Любомир Челядин,
Валерій Журавель** 28
ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ТЕХНОЛОГІЙ ВОДООЧИЩЕННЯ
МАЛИХ СОЦІАЛЬНО-КОМУНАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ
**Volodymyr Chelyadyn, Viktoriya Grygorchuk, Lyubomyr Chelyadyn,
Valeriy Zhuravel**
PHYSICAL AND TECHNICAL ASPECTS OF WATER PURIFICATION
TECHNOLOGY OF SMALL SOCIAL-COMMUNAL OBJECTS

Александр Акимов 29
МОДИФИКАЦИЯ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ
ЭПОКСИДНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ
ПОКРЫТИЙ
Alexander Akimov
MODIFICATION OF FENOL-FORMALDEHYDE RESINS BY EPOXY
COMPOUNDS FOR PROTECTIVE COATINGS

СЕКЦІЯ: НОВІ МАТЕРІАЛИ, МІЦНІСТЬ І ДОВГОВІЧНІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ

Олександр Бедзір 30
КОНТАКТНА ВЗАЄМОДІЯ ПРОРІЗНОЇ ОБОЛОНКИ З
ДЕФОРМІВНИМ ЗАПОВНІЮВАЧЕМ
Oleksandr Bedzir
CONTACT INTERACTION OF A SLOTTED CYLINDRICAL SHELL
WITH A DEFORMABLE FILLER

Олександр Бедзір, Василь Шопя, Андрій Величкович 32
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕМПФЕРІВ НА ОСНОВІ
ПРОРІЗНИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ОБОЛОНОК

- Oleksandr Bedzir, Vasyl Shopa, Andriy Velychkovych**
EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS OF DAMPERS ON BASIS OF
SLOTTED CYLINDRICAL SHELLS
- Микола Браїло** 34
ТРИБОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕПОКСИКОМПОЗИТНИХ
МАТЕРІАЛІВ, НАПОВНЕНИХ ГРАНУЛАМИ ТЕРМОПЛАСТУ
Mykola Brailo
TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF EPOXY COMPOSITES,
THERMOPLASTICS FILLED WITH GRANULES
- Петро Василюк** 35
ОСОБЛИВОСТІ ЗВАРЮВАННЯ ВИСОКОХРОМИСТИХ СПЛАВІВ
Peter Vasylyuk
FEATURES WELDING HIGH CHROMIUM ALLOYS
- Андрій Величкович, Тарас Даляк** 36
ОЦІНКА НАПРУЖЕНОГО СТАНУ ПАКЕТА РОЗРІЗАНИХ КІЛЕЦЬ З
УРАХУВАННЯМ ТЕРТЯ МІЖ НИМИ
Andriy Velychkovych, Taras Dalyak
ESTIMATION OF STRESS STATE OF BLOCK OF CUT RINGS TAKING
INTO ACCOUNT THEIR FRICTION
- Оксана Герцик, Лідія Бойчишин, Мирослава Ковбуз, Богдан Котур** 37
ВПЛИВ АГРЕСИВНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБ'ЄМНОГО АМОРФНОГО СПЛАВУ
Oksana Hertsyk, Lidiya Boychyshyn, Myroslava Kovbuz, Bogdan Kotur
INFLUENCE OF THE CORROSIVE ENVIRONMENT ON THE
ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF BULK AMOURPHOUS ALLOYS
- Юрій Глухов** 38
ДИНАМІЧНА ПРОСТОРОВА ЗАДАЧА ДЛЯ ПЛАСТИНИ, ЩО
ЛЕЖИТЬ НА СТИСЛИВІЙ ОСНОВІ З ПОЧАТКОВИМИ
НАПРУЖЕННЯМИ
Yuriy Glukhov
THE DINAMIC DIMENSIONAL PROBLEM FOR A PLATE LYING ON A
COMPRESSIBLE FOUNDATION WITH INITIAL STRESSES
- Yuliia Hnizdiukh, Mykhaylo Yatsyshyn, Oleksandr Reshetnyak** 39
STRUCTURE AND MORPHOLOGY OF POLYPYRROLE FILMS ON THE
SURFACE OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE SUBSTRATE
Юлія Гніздох, Михайло Яцишин, Олександр Решетняк
СТРУКТУРА ТА МОРФОЛОГІЯ ПЛІВОК ПОЛІПІРОЛУ НА ПОВЕРХНІ
ПОЛІЕТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТУ
- Олександр Голотенко, Віталій Левицький, Василь Бадищук** 40
ВПЛИВ НВЧ-ОБРОБКИ ЕПОКСИКОМПОЗИТІВ НА СТІЙКІСТЬ ДО
УДАРНИХ НАВАНТАЖЕНЬ
Oleksandr Golotenko, Vitaly Levytskyu, Vasyl Badyshchuk
INFLUENCE OF SUPERHIGH-FREQUENCY PROCESSING ON IMPACT
STRENGTH OF EPOXYCOMPOSITE

- Валерій Чигарьов, Денис Голуб** 41
ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ГАРТУ ТА ВІДПУСКУ НА ТВЕРДІСТЬ
НАПЛАВЛЕНОГО МЕТАЛУ ШТАМПОВОГО ІНСТРУМЕНТА
Valerii Chyharev, Denys Golub
EFFECT OF TEMPERATURE QUENCHING AND TEMPERING
HARDNESS OF WELD METAL STAMPING TOOL
- Володимир Голубець, Олександр Гасій, Володимир Степанишин,
Іван Гончар** 42
ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОТРИВКОСТІ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОЇ СТАЛІ
ЙОННО-ПЛАЗМОВИМ НАПИЛЕННЯМ
**Volodymyr Holubets, Oleksandr Hasiy, Volodymyr Stepanyshyn, Ivan
Honchar,** ENHANCING TOOL STEEL WEAR RESISTANCE WITH ION-
PLASMA SPRAYING
- Тарас Довбуш, Наталія Рубінець, Анатолій Довбуш** 44
ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ
НЕСУЧИХ КОНСТРУКТИВНИХ СИСТЕМ
Taras Dovbush, Nataliya Rubinets, Anatolia Dovbush
STRESSED-STRAINED STATE OF STATE OF COMPLEX STRUCTURAL
SYSTEMS
- Роман Золотий, Андрій Микитишин, Ігор Чихіра** 46
КОМП'ЮТЕРНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕПОКСИКОМПОЗИТІВ,
ОБРОБЛЕНИХ НАДВИСОКОЧАСТОТНИМ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ
ПОЛЕМ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОРАМИ STATISTICA
Roman Zoloty, Andriy Mykytyshyn, Ihor Chihira
COMPUTER INVESTIGATE EPOXYCOMPOSITES TREATED BY
MICROWAVE ELECTROMAGNETIC FIELD IN PROGRAM STATISTICA
- Петро Стухляк, Віталій Карташов, Костянтин Мороз** 47
СИНЕРГІЧНИЙ ЕФЕКТ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ФЕРОМАГНІТНИХ
НАПОВНЮВАЧІВ ПРИ МАГНІТНОМУ ОБРОБЛЕННІ
ЕПОКСИКОМПОЗИТІВ
Petro Stuhlyak, Vitaliy Kartashov, Kostyantyn Moroz
SYNERGISTIC EFFECTS WITH FERROMAGNETIC FILLER IN
MAGNETIC PROCESSING OF EPOXY COMPOSITES
- Ярослав Ковальчук, Наталія Шингера, Оксана Качка** 48
ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНИХ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ
ОСОБЛИВОСТЕЙ ВУЗЛІВ НА ТРИМКІСТЬ ЗВАРНОЇ ФЕРМИ
Yaroslav Kovalchuk, Natalia Shynhera, Oksana Kachka
THE IMPACT OF THE NODES' STRUCTURAL AND TECHNOLOGICAL
FEATURES ON BEARING CAPACITY OF WELDED TRUSS
- Галина Крамар, Людмила Бодрова, Ігор Коваль** 49
ОПТИМІЗАЦІЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ І ТЕМПЕРАТУРИ СПІКАННЯ
ТВЕРДИХ СПЛАВІВ НА ПОЛІКАРБІДНІЙ ОСНОВІ З
НАНОКАРБІДОМ ВОЛЬФРАМУ

- Halyna Kramar, Liudmyla Bodrova, Ihor Koval**
THE OPTIMIZATION OF CHEMICAL COMPOSITION AND SINTERING TEMPERATURE OF HARD ALLOYS ON POLYCARBIDE BASIS WITH NANO TUNGSTEN CARBIDE
- Ольга Кучер** 50
АНАЛІЗ АПАРАТНИХ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ СТАНУ БЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ
Olga Kucher
THE HARDWARE CONTROL METHOD ANALYSIS FOR THE CONCRETE CONSTRUCTIONS STATE
- Дмитро Луцак, Мирослав Бурда, Олександр Пилипченко** 51
МЕТОДИКА І ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕРІАЛІВ НА АБРАЗИВНЕ ЗНОШУВАННЯ
Dmytro Lutsak, Myroslav Burda, Oleksandr Pylypchenko
METHODS AND APPARATUS FOR THE STUDY MATERIALS ON ABRASIVE WEAR
- Вікторія Макогон, Юлія Литвин, Михайло Яцишин** 53
ТЕРМІЧНИЙ АНАЛІЗ КОМПОЗИТІВ ГЛАУКОНІТ/ПОЛІАНІЛІН ДОПОВАНИЙ ОКСАЛАТНОЮ КИСЛОТОЮ
Viktoriia Makogon, Yuliia Lytvyn, Mykhaylo Yatsyshyn
THERMAL ANALYSIS OF COMPOSITES OF GLAUCONITE/DOPED OXALIC ACID POLYANILINE
- Володимир Бирда, Сергій Мариненко.** 55
НЕРУЙНІВНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ
Volodymyr Byrda, Sergiy Marynenko
NON-DESTRUCTIVE METHODS TO CONTROL THE QUALITY OF WELDED JOINTS
- Андрій Микитишин, Микола Митник** 57
ПРОГРАМНО-АПАРАТНІ ПРИСТРОЇ У МЕРЕЖАХ НАСТУПНОГО ПОКОЛІННЯ
Andriy Mykytyshyn, Mykola Mytnyk
SOFTWARE AND HARDWARE DEVICES IN NEXT GENERATION NETWORKS
- Микола Підгурський, Василь Слободян** 59
ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗПОДІЛУ НОРМАЛЬНИХ НАПРУЖЕНЬ В ПЕРЕМІЧКАХ БАЛОК З ДВОРЯДНОЮ ПЕРФОРАЦІЄЮ СТІНКИ
Mukola Pidhurskyi, Vasyl Slobodian
RESEARCH OF NORMAL STRESSES IN LINTELS OF BEAMS WITH TWO-ROW PERFORATION OF THE WALL
- Ігор Попадюк, Василь Шопя** 61
МІШАНІ ЗАДАЧІ ФРИКЦІЙНОГО КОНТАКТУ В ОБОЛОНКОВИХ КОНСТРУКЦІЯХ З ДЕФОРМІВНИМ ЗАПОВНІЮВАЧЕМ

Igor Popadiuk, Vasyl Shopa

THE MIXED PROBLEMS OF FRICTION CONTACT IN SHALL CONSTRUCTIONS WITH A DEFORMABLE FILLER

Павло Попович, Олег Цьонь, Надія Хомик, Наталія Рубінець
ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ЦИКЛІЧНОЇ
ТРИЩИНОСТІЙКОСТІ МАТЕРІАЛІВ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ
НЕСУЧИХ РАМ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

62

Pavlo Popovich, Oleg Tson, Nadiya Khomuk, Nataliya Rubinets
RESEARCH EQUIPMENT OF CYCLIC CRACK MATERIALS OF
BEARING FRAMES VEHICLES

Олександр Сапронов

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ТЕРМІЧНОЇ ДЕСТРУКЦІЇ У
ЕПОКСИДНОМУ КОМПОЗИТІ З НАНОТРУБКАМИ

64

Aleksander Sapronov

FEATURES OF THERMAL DESTRUCTION IN EPOXY COMPOSITES
WITH NANOTUBES

**Володимир Голубець, Володимир Степанишин, Олександр Гасій,
Іван Гончар**

СТРУКТУРА І ВЛАСТИВОСТІ ІНТЕРМЕТАЛІДНОГО НІКЕЛЬ-
АЛЮМІНІЄВОГО ПОКРИТТЯ НА СТАЛІ 08X16H11M3

65

**Volodymyr Holubets, Volodymyr Stepanyshyn, Oleksandr Hasiy, Ivan
Honchar**

STRUCTURE AND PROPERTIES OF INTERMETALLIC NICKEL-
ALUMINIUM COATINGS GOT ON 08KH16N11M3 STEEL

Олег Фафлей, Володимир Артим, Андрій Семенчук

УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ РОЗРАХУНКУ ДОВГОВІЧНОСТІ
ЕЛЕМЕНТІВ БУРИЛЬНОЇ КОЛОНИ ПРИ ГЛИБОКОМУ БУРІННІ

66

Oleh Faflei, Volodumyr Artym, Andriy Semenchuk

IMPROVED METHODS OF CALCULATING THE DURABILITY OF THE
DRILL STRING DURING DEEP DRILLING

Тетяна Фурсова

НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН ХВОСТОВИХ З'ЄДНАНЬ
РОБОЧИХ ЛОПАТОК ПАРОВИХ ТУРБІН

68

Tetiana Fursova

THE STRESS AND STRAIN STATE OF CAUDAL COMPOUNDS OF THE
BLADES OF STEAM TURBINES

Ігор Ярема, Юрій Наконечний, Андрій Антонов

НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЛИТТІ ПЛАСТМАС ПІД ТИСКОМ

69

Igor Yarema, Yuriy Nakonetchnj, Andrij Antonov

THE LATEST TECHNOLOGY IN PLASTIC INJECTION MOLDING

- Ігор Ярема, Петро Колибаб'юк, Юрій Наконечний, Любов Бутковська** 70
ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ПОДОВЖУВАЧА СВІЧКИ
ЗАПАЛЮВАННЯ КОМПРЕСОРА МК-8 ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ
СКЛОНАПОВНЕНИХ ПОЛІАМІДІВ
Igor Yarema, Petro Kolybabjuk, Yuriy Nakonechniy, Lubov Butkovska
INCREASING LONGEVITY EXTENSION CORD SPARK
COMPRESSOR MK-8 THROUGH THE USE OF GLASS-FILLED
POLYAMIDE
- Ігор Ярема, Володимир Дубовий, Роман Комар** 72
ОГЛЯД ІСНУЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЛЕЗОВОЇ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ
ПЛАСТМАСОВИХ ДЕТАЛЕЙ
Igor Yarema, Volodymyr Dybovuy, Roman Komar
REVIEW OF EXISTING MECHANICAL CUTTING TREATMENT
TECHNOLOGY OF PLASTICS DETAIL
- Олесь Яцків, Роман Швець** 74
ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ
ПРИПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ЦИЛІНДРА ЗА ДАНИМИ
ВИМІРЮВАНЬ НАПРУЖЕНЬ В ЦИЛІНДРІ
Alexander Yatskiv, Roman Shvets
IDENTIFICATION OF THE UNDERSURFACE LAYER THERMAL
PARAMETERS USING MEASUREMENTS OF STRESSES INSIDE THE
CYLINDER
- Секція: СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ, ТРАНСПОРТІ, МАШИНО-
ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ**
- Михайло Бабій** 75
ПЕРЕДУМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ БАГАТОГРАННИХ ПЛАСТИН ДЛЯ
ВІДРІЗНИХ РІЗЦІВ
Mikhailo Babiy
BACKGROUND OF MULTIFACETED PLATE FOR CUTTING CUTTERS
- Андрій Бабій, Анатолій Матвіїшин** 77
МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ЕЛЕМЕНТА В'ЯЗКОГО ОПОРУ В
ПІДВІСЦІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ МАШИНИ
Andriy Babiy, Anatoliy Matviyshyn
SIMULATION ELEMENT OF WORK VISCOUS RESISTANCE IN THE
SUSPENSION AGRICULTURAL MACHINER
- Марія Бабій** 79
МОДЕЛЮВАННЯ ОПОРУ ЗРІЗУ РОСЛИН В СЕГМЕНТНО-
ПАЛЬЦЕВОМУ РІЗАЛЬНОМУ АПАРАТІ КОСАРКИ
Maria Babiy
SIMULATION OF RESISTANCE IN PLANTS CUTOFF FINGER MOWER
CUTTING MACHINE

- Віктор Барановський** 81
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ВІДОКРЕМЛЕННЯ ДОМІШОК
ВІД КОРЕНЕПЛОДІВ
Viktor Baranovsky
MATHEMATICAL MODEL OF SEPARATION OF IMPURITIES ROOT
- Іван Гевко, Богдан Гупка., Ігор Ярема, Андрій Гупка** 83
СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИБОЛОГІЧНИХ І
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕТАЛЕЙ ШНЕКОВИХ
МЕХАНІЗМІВ
Ivan Gevko, Bogdan Gupka, Igor Yarema, Andrii Gupka
STAND FOR RESEARCH TRIBOLOGICAL AND TECHNOLOGICAL
PERFORMANCE DETAILS SCREW MECHANISM
- Галина Григорчук, Любомир Григорчук** 85
УДОСКОНАЛЕННЯ ЦИЛІНДРО-ПОРШНЕВОГО ВУЗЛА БУРОВОГО
НАСОСА
Galina Grygorchuk, Lubomir Grygorchuk
IMPROVING THE CYLINDER-PISTON NODE DRILLING PUMP
- Михайло Дичковський** 87
ВІБРАЦІЙНІ ТРАНСПОРТНО-ЗАВАНТАЖУВАЛЬНІ МЕХАНІЗМИ З
АСИМЕТРИЧНИМ ЦИКЛОМ КОЛИВАНЬ РОБОЧОГО ОРГАНА
Mykhailo Dychkovskyi
VIBRATION HANDLING MECHANISMS WITH ASYMMETRIC CYCLE
OF DRIVEN ELEMENT OSCILLATIONS
- Іван Дубецький** 88
РОЗРОБКА ПРУЖНИХ ЕЛЕМЕНТІВ САМОУСТАНОВЛЮВАЛЬНИХ
МЕХАНІЗМІВ В ПРИВОДАХ ПОДАЧ МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ
ВЕРСТАТІВ
Ivan Dubetsky
DESIGN OF ELASTIC ELEMENTS IN SELF ADJUSTING MECHANISMS
OF MACHINE TOOL FEED DRIVES
- Василь Каретін** 89
ПРОВЕДЕННЯ АНАЛІЗУ ВТРАТ В АВТОМАТИЧНІЙ ІНЕРЦІЙНІЙ
ПЕРЕДАЧІ
Karetin Vasyl
ANALYSIS OF LOSSES IN THE AUTOMATICALLY INERTIAL
TRANSMISSION
- Володимир Каспрук, Віктор Куц** 90
АНАЛІЗ МЕТОДІВ РОЗРАХУНКУ ВИХРОВИХ ПИЛОВЛОВЛЮВАЧІВ
Volodymyr Kaspruk, Viktor Kuts
ANALYSIS METHODS OF CALCULATION VORTEX DUST
COLLECTOR

- Александр Ключко, Любомир Ропяк, Евгений Остапович** 91
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
И КАЧЕСТВА ЗУБООБРАБОТКИ КРУПНОМОДУЛЬНЫХ ЗУБЧАТЫХ
ВЕНЦОВ
Alexzander Klochko, Lubomir Ropjak, Evgeniy Ostapovich
TECHNOLOGICAL ASPECTS OF EFFICIENCY AND QUALITY
COARSE-GRAINED TOOTHED CROWN GEAR TREATMENT
- Петро Кривий, Надія Тимошенко, Олег Грушицький, Іван Ревіцький** 93
ХАРАКТЕРИСТИКА МІЦНОСТІ ПРЕСОВИХ З'ЄДНАНЬ ВТУЛКА-
ПЛАСТИНА НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ МАЛОЇ ВИБІРКИ
**Petro Kryvyi, Ph.D., Nadiya Tymoshenko Oleh Hrushytskyi, Ivan
Revitskyi**
STRENGTH CHARACTERISTICS FORGING CONNECTIONS BUSHING
PLATE ON THE SMALL SAMPLE THEORY
- Петро Кривий, Володимир Крупа, Володимир Дзюра, Володимир
Кушпіль** 95
МОДЕРНІЗАЦІЯ ТОКАРНОГО ВЕРСТАТА ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ
ОТВОРІВ ДОВГОМІРНИХ ЦИЛІНДРІВ
Petro Kryvyi, Volodymyr Krupa, Volodymyr Dzyura, Volodymyr Kushpil
МОДЕРНІЗАЦІЯ ТОКАРНОГО ВЕРСТАТА ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ
ОТВОРІВ ДОВГОМІРНИХ ЦИЛІНДРІВ
- Петро Кривий, Володимир Дзюра, Надія Тимошенко, Юрій Апостол** 97
СТАТИСТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ВІДХИЛЕНЬ ВІД КРУГЛОСТІ НА
ОСНОВІ ГАРМОНІЧНОГО АНАЛІЗУ І ТЕОРІЇ МАЛОЇ ВИБІРКИ
Petro Kryvyi, Volodymyr Dzyura, Nadiya Tymoshenko, Yuriy Apostol
STATISTICAL ESTIMATION DEVIATIONS FROM ROUNDNESS BASED
HARMONIC ANALYSIS AND THE SMALL SAMPLE THEORY
- Петро Кривий, Володимир Кобельник, Іван Сваричевський** 99
ПРИСТРОЇ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОДАЧІ НА ОСЬОВЕ
ЗУСИЛЛЯ ПРИ СВЕРДЛІННІ НАСКРІЗНИХ ОТВОРІВ
Petro Kryvyi, Volodymyr Kobelnyk, Ivan Svarychevskiy
DEVICES FOR INVESTIGATION OF THE DRIVE AFFECT ON THE AXIS
FORCE WHILE DRILLING BODY-SIZE HOLES
- Петро Кривий, Олег Якубишин** 100
КУЛЬОВИЙ КРАН ПІДВИЩЕНОЇ ДОВГОВІЧНОСТІ
Petro Kryvyi, Oleg Yakubyshyn
BALL CRANE OF RAISED DURABILITY
- Андрій Криль** 101
ГАЗОАБРАЗИВНА ЗНОСОСТІЙКІСТЬ КЕРАМІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ
НА ОСНОВІ КАРБІДУ БОРУ
Andrii Kryl
GASABRASIVE WEAR RESISTANCE OF BORON CARBIDE CERAMICS

- Віктор Кустов, Любомир Роп'як, Микола Маковійчук, Костянтин Цідило** 103
ВИЗНАЧЕННЯ ПРИПУСКІВ НА МЕХАНІЧНУ ОБРОБКУ ДЕТАЛЕЙ З КОМПОЗИЦІЙНИМИ ПОКРИТТЯМИ
Viktor Kustov, Lyubomyr Ropyak, Mykola Makovijchuk, Konstyantyn Cidylo
TO THE ISSUE OF DETERMINATION OF ALLOWANCES FOR MECHANICAL TREATMENT OF JOINTS WITH COMPOSITIONAL COVERING
- Марк Кучугуров** 105
ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ПРИВОДА ГЛАВНОГО ДВИЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВАРЬИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ШПИДЕЛЯ
Mark Kuchugurov
MAIN DRIVE WORKING FEATURES AT SPINDLE SPEED VARIATION CONDITIONS
- Роман Лещук, Володимир Кобельник** 106
ДОСЛІДЖЕННЯ ОБРОБКИ ЗОВНІШНІХ ПОВЕРХОНЬ ГНУЧКИХ СЕКЦІЙНИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ
Roman Leshchuk, Volodymyr Kobelnyk
THE PROCESSING OF EXTERNAL SURFACE OF FLEXIBLE SECTIONAL WORKING PARTS OF SCREW CONVEYORS INVESTIGATION
- Вячеслав Ловейкін, Анастасія Ляшко** 108
АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЇ МОЛОТИЛЬНО-СЕПАРУЮЧОГО ПРИСТРОЮ ТАНГЕНЦІАЛЬНОГО ТИПУ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА
Vyacheslav Lovejkin, Anastasiya Lyashko
ANALYSIS OF THRESHER TANGENTIAL TYPE IN COMBINE HARVESTER
- Вячеслав Ловейкін, Олександр Шевчук** 110
АНАЛІЗ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ МЕХАНІЗМАМИ БАШТОВИХ КРАНІВ ДЛЯ УСУНЕННЯ КОЛИВАНЬ ВАНТАЖУ
Vyacheslav Loveykin, Oleksandr Shevchuk
ANALYSIS OF ANTI-SWING CONTROL SYSTEMS FOR TOWER CRANES
- Вячеслав Ловейкін, Петро Лимар** 112
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДИНАМІКИ КРАНА З ГРЕЙФЕРНИМ ЗАХВАТОМ
Vyacheslav Loveykin, Petro Lymar
METHODS OF EXPERIMENTAL DYNAMICS CRANE WITH GRAB
- Вячеслав Ловейкін, Юрій Ромасевич** 114
СИНТЕЗ НЕКЛАСИЧНОГО РЕГУЛЯТОРА
Vyacheslav Lovejkin, Yuriy Romasevich
THE SYNTHESIS OF NONCLASSICAL REGULATOR

- Ігор Луців, Віталій Волошин, Роман Бица** 116
АДАПТАЦІЯ МЕХАНІЗМІВ ЗАТИСКУ ТОКАРНИХ ВЕРСТАТІВ
Ihor Lutsiv, Vitaliy Voloshyn, Roman Bytsa
ADAPTATION CLAMPING MECHANISM TURNING MACHINE TOOL
- Ігор Луців, Олександр Стахурський** 118
ОСНАЩЕННЯ ДЛЯ КІНЕМАТИЧНОГО ПОДРІБНЕННЯ СТРУЖКИ
ПРИ БАГАТОЛЕЗОВІЙ ОБРОБЦІ
Ihor Lutsiv, Oleksandr Stakhurskiy
ACCESSORIES FOR KINEMATIC CHIP CUTTING IN MULTIEDGE
MACHINING
- Володимир Матвієнко, Владислав Мазур, Леонід Лещинський** 120
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОЦІНКИ НЕРІВНОМІРНОСТІ
ПРОПЛАВЛЕННЯ ПРИ НАПЛАВЛЕННІ СКЛАДЕНИМ СТРИЧКОВИМ
ЕЛЕКТРОДОМ
Volodymyr Matvienko, Vladyslav Mazur, Leonid Leshchinskiy
MATHEMATICAL MODEL OF COMPUTATION OF NONUNIFORMITY
OF PENETRATION IN SUBMERGED-ARC SURFACING WITH
COMPOSITE STRIP ELECTRODE
- Анатолій Матвійчук Лариса Данильченко Ігор Ярема** 122
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ПОРІЗКИ АВТОТРАКТОРНИХ
ШИН
Anatoliy Matviychuk, Larisa Danulchenko, Igor Yarema
MATHEMATICAL MODEL OF THE PROCESS OF MOTOR - AND-
TRACTOR TIRES CULTING
- Ярослав Проць, Володимир Савків, Роман Михайлишин** 123
ДОСЛІДЖЕННЯ ОБЕРТОВИХ СТРУМИННИХ ЗАХОПЛЮВАЛЬНИХ
ПРИСТРОЇВ
Yaroslav Prots, Volodymyr Savkiv, Roman Mykhailyshyn
RESEARCH ROTATING JET GRIPPING DEVICES
- Михайло Паламар, Павло Мальований, Михайло Стрембіцький** 124
СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ НАХИЛУ
ОПОРНО-ПОВОРОТНОЇ ПЛАТФОРМИ АНТЕННОЇ СИСТЕМИ ЗА
ДОПОМОГОЮ MEMS АКСЕЛЕРОМЕТРА
Muhaylo Palamar, Pavlo Malovany, Muhaylo Strembytskyy
METHOD OF INCREASING MEASUREMENT ACCURACY ROTARY
SUPPORT USING MEMS ACCELEROMETERS
- Юрій Паливода** 126
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОВИХ ЯВИЩ ТА РУЙНУВАННЯ
КОНТАКТУЮЧИХ ПОВЕРХОНЬ ПРИ АБРАЗИВНОМУ
ЗНОШУВАННІ
Youriy Paluvoda
RESEARCH OF THERMAL OCCURRENCE AND DESTRUCTION
CONTACTING SURFACES AT ABRASIVE WEAR

- Михайло Пилипець, Оксана Лясота** 127
ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ РОБОЧОГО ОРГАНУ ГВИНТОВОГО
ПРЕСУ
Muhaylo Pylypets, Oksana Lyasota
RESEARCH OF STABILITY OF THE WORKING TOOL OF SCREW
PRESSES
- Іван Павленко, Павло Попруга** 129
КОМП'ЮТЕРИЗОВАНА ПОБУДОВА КІНЕМАТИЧНИХ СХЕМ
ПРОМИСЛОВИХ РОБОТІВ
Ivan Pavlenko, Pavel Popruga
PROGRAM MODULE OF CREATION OF KINEMATIC SCHEMES OF
INDUSTRIAL ROBOTS
- Чеслав Пулька, Володимир Гаврилюк, Віктор Сенчишин** 131
ЗАСТОСУВАННЯ НИЗЬКИХ ЧАСТОТ ДЛЯ ІНДУКЦІЙНОГО
НАПЛАВЛЕННЯ ТОНКИХ ПЛОСКИХ ДЕТАЛЕЙ
Cheslav Pul'ka, Volodymyr Gavryliuk, Victor Sencyshyn
THE APPLICATION OF LOW FREQUENCIES BY INDUCTION
SURFACING OF THIN FLAT DETAILS
- Тарас Пелешок, Лілія Рогатинська** 132
БУНКЕРНЕ ЗАВАНТАЖЕННЯ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ
Taras Peleshok, Liliya Rogatynska
LOADING OF SCREW CONVEYOR WITH OF HOPPER
- Роман Рогатинський, Олена Рогатинська, Юрій Заставний** 134
МОДЕЛЬ КОВШОВОГО ЕЛЕВАТОРА
Roman Rogatynskyi, Olena Rogatynska, Yuriy Zastavnyi
MODEL OF THE BUCKET ELEVATOR
- Андрій Задумін, Ігор Ткаченко, Оксана Шевчук** 136
АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ СВЕРДЕЛ ДЛЯ ГЛИБОКОГО СВЕРДЛІННЯ
ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ
Andriy Zadymin, Igor Tkachenko, Oksana Shevchyk
ANALYSIS OF STRUCTURES DRILLS FOR DEEP DRILLING
FEATURES AND THEIR APPLICATIONS
- Олег Онисько, Олег Богаченко, Любомир Роп'як** 137
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МАРШРУТІВ
ВИГОТОВЛЕННЯ ЗАГОТОВОК БУРОВИХ ДОЛІТ
Gleh Onysko, Oleh Bohachenko, Ljubomyr Ropjak
COMPARATIVE ANALYSIS OF THE TECHNOLOGICAL ROUTES OF
THE PRODUCTION BLANKS DRILL BITS
- Леонід Серілко, Володимир Щурик, Орест Тимейчук** 139
ДОСЛІДЖЕННЯ РУХУ СИПКОГО МАТЕРІАЛУ ПО ВНУТРІШНІЙ
ПОВЕРХНІ РУХОМОГО ЦИЛІНДРА
Leonid Serilko, Volodymyr Shchuryk, Orest Tymeichuk
RESEARCH OF THE BULC MATERIAL MOTION ACROSS THE INNER
SURFACE OF THE OSCILLATING CYLINDER

Михайло Цепенюк 140
АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ І ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ
СИНХРОННОГО ОБЕРТАННЯ
Mikhail Tsepenyuk
ANALYSIS AND RESEARCH DESIGNS MECHANISMS OF
SYNCHRONOUS ROTATION

Кирил Щербина 141
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ДЕФОРМАЦІЇ ПРУЖНО-ГВИНТОВОГО
ХОНУ У SOLIDWORKS SIMULATION
Kirill Scherbina
DEFORMATION PROCESS RESEARCH SPIRAL SPRING HONE OF
SOLIDWORKS SIMULATION

**Секція: КОМП'ЮТЕРНО-ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ
ЗВ'ЯЗКУ**

Геннадій Вільський, Богдан Михалишин, Владислав Шумик, 143
КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ДІАГНОСТУВАННЯ
ПЕРСОНАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРАЦІ
Gennadiy Vilskiy, Bogdan Mihalishin, Vladislav Shumic
PERSONAL COMPUTER SYSTEM DIAGNOSTIC INDICATORS OF
WORK

Світлана Гавришук, Володимир Юрчишин 145
КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ
ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПРИ ЗАВОДНЕННІ НАФТОВОГО
РОДОВИЩА
Svitlana Gavryshchuk, Volodymyr Yurchyshyn
CONCEPTUAL MODEL OF INFORMATION SYSTEM FOR DECISION
SUPPORT IN OIL FIELD WATERFLOODING

Юрій Кафтан, Максим Павлов 146
ОЦІНКА НАДІЙНОСТІ КЛАСТЕРНИХ СЕРВЕРНИХ СИСТЕМ
Yuriy Kaftan, Maksim Pavlov
EVALUATION OF RELIABILITY OF CLUSTER SERVER SYSTEMS

Роман Золотий, Богдан Козій 148
ДОСЛІДЖЕННЯ ШВИДКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ
ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ
Roman Zoloty, Bohdan Koziy
RESEARCH SPEED CHARACTERISTICS OF AUTOMATED CONTROL
SYSTEMS FOR ELECTRIC DRIVE

Віктор Кубашок 149
КРИПТОГРАФІЧНІ МЕТОДИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ
Viktor Kubashok
CRYPTOGRAPHY PROTECTION OF INFORMATION SYSTEMS

- Олександр Мосіюк** 150
КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА ЯК ВАЖЛИВИЙ ІНСТРУМЕНТ
СУЧАСНИХ INTERNET-ТЕХНОЛОГІЙ
Oleksandr Mosiiuk
COMPUTER GRAPHICS AS AN IMPORTANT TOOL OF MODERN
INTERNET-TECHNOLOGIES
- Іван Незамай, Борис Незамай** 152
ОСОБЛИВОСТІ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З
ДОПОМОГОЮ WHITE FRAMEWORK
Ivan Nezamay, Boris Nezamay
FEATURES SOFTWARE TESTING WITH WHITE FRAMEWORK
- Олег Ніконов, Валентина Баранова, Володимир Щебенюк, Любов
Полозова** 153
МАТЕМАТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЛІНІЙНИХ СИСТЕМ
НАВЕДЕННЯ І СТАБІЛІЗАЦІЇ ГОЛОВНОГО СВІТЛА АВТОМОБІЛЯ
**Oleg Nikonov, Valentina Baranova, Volodimir Schebenuk, Lubov
Polozova**
MATHEMATICAL STUDY OF NONLINEAR SYSTEMS YOU HOVER
AND STABILIZATION FRONTLIGHT OF VEHICLE
- Галина Осухівська, Тарас Лобур, Юлія Шилінська-Лобур** 155
ЗБІЖНІСТЬ АЛГОРИТМІВ ДИНАМІЧНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ
Halyna Osukhivska, Taras Lobur, Iulia Shylinska-Lobur
CONVERGENCE OF ALGORITHMS DYNAMIC ROUTING
- Назарій Пйонтко** 156
ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ АВТОМАТИЧНОЇ СЕГМЕНТАЦІЇ
ЧАСТКОВО СПОТВОРЕНИХ ЗОБРАЖЕНЬ
Nazariy Piontko
INFORMATION TECHNOLOGY OF AUTOMATIC SEGMENTATION OF
PARTIALLY BLURRED IMAGES
- Лілія Хвостівська** 158
АНАЛІЗ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ПУЛЬСОВОГО СИГНАЛУ
Liliya Hvostivska
ANALYSIS OF MATHEMATICAL MODELS PULSE SIGNAL
- Григорій Химич** 160
ВАРІАНТИ ПРОЕКТУВАННЯ ТРАКТІВ НВЧ СУПУТНИКОВИХ
АНТЕННИХ СИСТЕМ ЗЕМНОГО БАЗУВАННЯ ДЛЯ ПРИЙОМУ
ІНФОРМАЦІЇ ВІД ШТУЧНИХ СУПУТНИКІВ ДИСТАНЦІЙНОГО
ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ
Grygorij Khymych
DESIGNING OPTIONS PATHS MICROWAVE SATELLITE ANTENNA
SYSTEMS TERRESTRIAL DEPLOYMENT FOR RECEIVING
INFORMATION FROM ARTIFICIAL SATELLITES REMOTE SENSING

- Григорій Химич, Юрій Умзар** 162
РЕЗУЛЬТАТИ ВИМІРІВ ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
НАДШИРОКОСМУГОВОГО ХВИЛЕВОДНОГО СУМІЩЕНОГО
ТРАКТУ НВЧ С/Ку - ДІАПАЗОНІВ
Grygorij Khymych, Jurij Umzar
THE RESULTS OF MEASUREMENTS OF TECHNICAL PERFORMANCE
ULTRAWIDEBAND MICROWAVE WAVEGUIDE PATHS C/Ku - BANDS
- Маргарита Шарко, Тетяна Вольнец, Наталя Донева** 154
КОМП'ЮТЕРНО-ІНФОРМАЦІОННІ ТЕХНОЛОГІЇ
РЕГУЛЮВАННЯ ТУРИСТИЧЕСЬКОГО СПРОСА
Margarita Sharko, Tatiana Volynets, Natalya Donieva
COMPUTER AND INFORMATION TECHNOLOGY OF REGULATION
OF TOURIST DEMAND
- Галина Щигельська, Василь Дяків** 165
ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ:
ВИКЛИКИ, ПОШУКИ, ПЕРСПЕКТИВИ
Halyna Shchyhelska, Vasyl Diakiv
DISTANCE LEARNING IN HIGH SCHOOLS:
CHALLENGES, SEARCHES, PERSPECTIVS
- Василь Яцишин, Роман Ладика, Ірина Гаврилюк** 167
ПІДХІД ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ НА
ЕТАПІ ТЕСТУВАННЯ
Vasyl Yateyshyn, Roman Ladyka, Iryna Gavrilyuk
APPROACH TO SOFTWARE QUALITY ASSURENCE ON THE TESTING
STAGE

Секція: ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

- Володимир Андрійчук, Ярослав Осадца, Микола Липовецький** 169
ДОСЛІДЖЕННЯ СВІТЛОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК
НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА В ІМПУЛЬСНОМУ
РЕЖИМІ
Volodymyr Andriychuk, Yaroslav Osadtsa, Mykola Lypovetskiy
RESEARCH OF LIGHT CHARACTERISTICS OF SEMICONDUCTOR
LIGHT SOURCES IN PULSED MODE
- Володимир Андрійчук, Марія Гнатович** 171
ПРОЄКТУВАННЯ ІМПУЛЬСНОГО ОПРОМІНЮВАЛЬНОГО
ПРИСТРОЮ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ТЕПЛИЧНОМУ
ГОСПОДАРСТВІ
Volodymyr Andriychuk, Maria Gnatovych
DESIGNING OF IMPULSE IRRADIATED DEVICE FOR USING IN
HOTHOUSE ECONOMY
- Володимир Андрійчук, Мирослав Наконечний** 172
ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУЮВАННЯ ВИХІДНОГО БЛОКУ
ЕЛЕКТРОННИХ ПУСКРЕГУЛЮВАЛЬНИХ АПАРАТІВ

- Volodymyr Andriychuk, Miroslav Nakonechny**
FEATURES DESIGNING OUTPUT BLOC OF ELECTRONIC BALLASTS
- Володимир Андрійчук, Сергій Поталіцин** 173
СТАН ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇН
Volodymyr Andriychuk, Sergiy Potalitsyn
STATE OF EXTERNAL LIGHTING IN COUNTRIES OF EUROPE
- Олена Барішенко** 175
ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИ ТЕПЛОВІЙ
ОБРОБЦІ МЕТАЛУ В НАГРІВАЛЬНИХ ПЕЧАХ
Olena Barishenko
RESEARCH METHODS IN ENERGY EFFICIENCY IN METAL HEAT
TREATMENT FURNACES HEATING
- Олег Шкодзінський, Ірина Белякова, Вадим Пісьціо, Володимир
Медвідь** 177
ДОСЛІДЖЕННЯ ЧАСТОТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СВІТЛОДІОДНИХ
МОДУЛІВ
Oleg Shkodzinsky, Iryna Belyakova, Vadym Piscio, Volodymyr Medvid
STUDY FREQUENCY CHARACTERISTICS OF LED MODULES
- Василь Бунько** 178
МЕТОДИ ТА ПОКАЗНИКИ НАДІЙНОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ РЕЛЕЙНОГО
ЗАХИСТУ
Vasyl Bunko
METHODS AND PERFORMANCE RELIABILITY OF RELAY
PROTECTION
- Володимир Захарченко, Денис Гольцов, Ігор Дмитрієнко,** 180
ПІДВИЩЕННЯ ЦІЛЬОВОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ
СПОРУД
Vladimir Zakharchenko, Denis Goltsov, Igor Dmitriyenko
INCREASE EFFICIENCY HEATING SYSTEMS TARGET BUILDING
- Мирослав Зінь, Юрій Підгайний** 182
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ОСЬОВИХ РОБОЧИХ КОЛІС ДЛЯ
ТРУБНИХ ГІДРОТУРБІН
Myroslav Zin, Yurii Pidhainyi
FEATURES CONSTRUCTION OF PROPELLERS FOR TUBAL HYDRO
TURBINES
- Роман Коцюрко, Ігор Лучейко** 184
МОЖЛИВИЙ КРИТЕРІЙ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ
СИСТЕМИ “ТРУБЧАСТИЙ ТЕПЛООБМІННИК + ПОМПА”
В УМОВАХ НАКИПОУТВОРЕННЯ
Roman Kotsiurko, Igor Lucheyko
POSSIBLE EFFICIENCY CRITERION OF THE SYSTEM OPERATION
“TUBULAR HEAT EXCHANGER + PUMP” UNDER SCALE
FORMATION CONDITIONS

- Анатолій Лупенко** 186
АНАЛІЗ КОЛИВАЛЬНИХ КОНТУРІВ РЕЗОНАНСНОГО ІНВЕРТОРА
В РЕЖИМІ ДЖЕРЕЛА ПОТУЖНОСТІ
Anatoliy Lupenko
ANALYSIS OF OSCILLATORY TANKS OF RESONANT INVERTER
IN POWER SOURCE MODE
- Антон Мных** 187
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА ПРОЦЕССА СПЕКАНИЯ
БОКСИТОВОЙ ШИХТЫ
Anton Mnyh
MODELING OF THE THERMAL REGIME OF THE PROCESS
SINTERING BAUXITE CHARGE
- Володимир Голубець, Олексій Пристая, Іван Гончар, Андрій Пристая** 188
НОВА ТЕХНОЛОГІЯ СПАЛЮВАННЯ ДЕРЕВНОЇ БІОМАСИ
ДЛЯ ОТРИМАННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ
Volodymyr Holubets, Oleksij Prystaja, Ivan Honchar, Andrij Prystaja
NEW TECHNOLOGY OF WOODY BIOMASS BURNING
TO PRODUCE HEAT ENERGY
- Микола Тарасенко, Катерина Козак, Віктор Хомишин** 189
ДИНАМІКА КОЕФІЦІЄНТА ПУЛЬСАЦІЙ СВІТЛОВОГО ПОТОКУ
ТЕПЛОВИХ І ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА
Mykola Tarasenko, Kateryna Kozak, Victor Homyshyn
DYNAMIC OF COEFFICIENT LUMINOUS FLUX PULSATION OF
THERMAL AND FLUORESCENT LIGHT SOURCES
- Ярослав Філюк, Вадим Коваль** 191
АВТОНОМНЕ ЖИВЛЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
З ВИКОРИСТАННЯМ СВІТЛОДІОДНИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА
Yaroslav Filyuk, Vadym Koval
AUTONOMOUS POWER SUPPLY OUTDOOR LIGHTING WITH THE
USE OF LED SOURCES OF LIGHT
- Галина Ханенко** 193
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ГРАФІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОЗПОДІЛЬЧИХ
ЕЛЕКТРО-МЕРЕЖ З ВИЗНАЧЕННЯМ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВТРАТ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
Galina Khanenko
RESEARCH AND GRAPHIC DESIGN OF ELECTRIC POWER
DISTRIBUTION FROM THE DEFINITION OF LOSS OF ELECTRICITY
- Takula Miguel Bernard** 194
COMBINED OPERATION OF RENEWABLE ENERGY SYSTEMS AND
RESPONSIVE DEMAND
Такула Мігель Бернард
ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ТА ЇЇ
ЕФЕКТИВНІСТЬ

**Секція: ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ХАРЧОВИХ, БІО- ТА
НАНОТЕХНОЛОГІЙ**

- Наталя Афукова** 196
ТЕХНОЛОГІЯ ЦУКАТІВ З ДИКОРΟΣЛОЇ СИРОВИНИ
Natalia Afukova
TECHNOLOGY OF THE CANDIED FRUITS MADE OF WILD-GROWING
RAW MATERIAL
- Євген Булах, Олександр Люлька, Дмитро Люлька** 197
ЗАЛЕЖНІСТЬ ВИТРАТ ЕНЕРГІЇ РІЗАННЯ ВІД ГЕОМЕТРІЇ
ДИФУЗІЙНИХ НОЖІВ
Evhen Bulakh, Oleksandr Liulka, Dmytro Liulka
DEPENDENCE OF ENERGY EXPENDITURE CUTTING FROM
GEOMETRY OF DIFFUSION KNIVES
- Катерина Васильченко** 199
ВИКОРИСТАННЯ ТЕОРІЇ БАЙЄСА ПРИ УПРАВЛІННІ
ІННОВАЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ ХАРЧОВИХ ПІДПРИЄМСТВ
Katerina Vasilchenko
THE USE OF BAYESIAN THEORY DURING MANAGEMENT OF
INNOVATIVE DEVELOPMENT OF FOOD ENTERPRISES
- Наталя Зварич, Тетяна Вітенько, Оксана Лясота** 200
ЕКОЛОГІЗАЦІЯ СУЧАСНОЇ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ
Natalya Zvarych, Tetyana Vitenko, Oksana Lyasota
ECOLOGIZATION OF MODERN TECHNICAL EDUCATION
- Катерина Іоргачова, Ольга Макарова, Олена Котузаки** 201
ВПЛИВ ГЛЮКАНАЗНОЇ БОРОШНЯНОЇ СИРОВИНИ НА ЯКІСТЬ
БІСКВІТНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ
Ekaterina Iorgacheva, Ol'ga Makarova, Elena Kotuzaky
THE INFLUENCE GLUCANASE FLOUR ON THE QUALITY OF RAW
MATERIALS BISCUIT SEMI-FINISHED PRODUCTS
- Марія Шинкарик, Олег Кравець** 203
УТОЧНЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ПРОЦЕСУ ФІЛЬТРУВАННЯ
МОЛОЧНОЇ СИРОВАТКИ
Mariya Shynkaryk, Oleh Kravets
IMPROVEMENT OF THE MATHEMATICAL MODEL OF THE
FILTERING PROCESS WHEY
- Микола Кухтин, Олег Покотило, Оксана Мельнічук, Володимир
Сельський** 204
ДИНАМІКА МІКРОБІОЛОГІЧНОГО І ДЕНІТРИФІКУЮЧОГО
ПРОЦЕСІВ У ТЕХНОЛОГІЇ СОЛІННЯ ОГІРКІВ
Nicholas Kukhtyn, Oleg Pokotylo, Oksana Melnychuk, Vladimir Selskyi
MICROBIOLOGICAL AND DENITRIFYING PROCESSES IN
TECHNOLOGY PICKLES CUCUMBERS

Віктор Куц ОЧИСТКА ГАЗІВ: ОСНОВНІ ПРИЧИНИ, ЗАВДАННЯ, ОЦІНКА ВИГОДИ Victor Kuts PURIFICATION OF GASES: MAIN CAUSES, OBJECTIVES, EVALUATION BENEFITS	205
Тетяна Лебеденко, Вікторія Кожевнікова, Тамара Новічкова, Анастасія Сусло АНТИБАКТЕРІАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕКСТРАКТІВ ФІТОДОБАВОК Tetiana Lebedenko, Viktoriia Kozhevnikova, Tamara Novichkova, Anastasiia Suslo ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF PHYTO-ADDITIVE EXTRACTS	206
Тетяна Лебеденко, Наталія Соколова ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ ТА ПРОБЛЕМИ ПІДВИЩЕННЯ ХАРЧОВОЇ ЦІННОСТІ ПШЕНИЧНОГО ХЛІБА Tatiana Lebedenko, Natalia Sokolova FEATURES EVALUATION AND PROBLEM OF INCREASING THE NUTRITIONAL VALUE OF WHEAT BREAD	208
Ірина Назарко ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ФНКЦІОНАЛЬНИХ ПРОДУКТІВ Iryna Nazarko PERPECTIVES OF USE OF THE FUNCTIONAL PRODUCTS	210
Геннадій Постнов, Олег Яковлев, Віталій Червоний ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ПРОСОЛЮВАННЯ ОСЕЛЕДЦЯ АТЛАНТИЧНОГО ПІД ВПЛИВОМ УЛЬТРАЗВУКУ Gennady Postnov, Oleg Yakovliev, Vitalii Chervonyi STUDY OF SALTING ATLANTIC HERRING UNDER THE INFLUENCE OF ULTRASOUND	211
Наталія Сабаш, Євген Ребенок, Олена Грабовська, Катерина Конотоп, Павло Назарук ДОСЛІДЖЕННЯ АМФОТЕРНОГО КАТІОННОГО КРОХМАЛЮ Nataliya Sabadash, Evgen Rebenok, Olena Hrabovska, Katerina Konotop, Pavlo Nazaruk RESEARCH OF AMPHOTERIC CATIONIC STARCH	212
Алла Салавеліс, Сергей Павловский ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОГО ЛЕЧЕБНО - ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ Alla Salavelis, Sergey Pavlovskiy FOOD PRODUCTS OF PURPOSEFUL PROPHYLACTIC ACTION	213
Андрій Деркач, Ігор Стадник ДОСЛІДЖЕННЯ ВАЛКОВОГО НАГНІТАННЯ ТІСТА Andrii Derkach, Ihor Stadnuk RESEARCH OF DOUGH INJECTION ROLL	215

- Володимир Стручок, Олена Стручок** 216
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ РЕАГУВАННЯ НА
НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ З НЕБЕЗПЕЧНИМИ ХІМІЧНИМИ
РЕЧОВИНАМИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ХАРЧОВОЇ ТА ПЕРЕРОБНОЇ
ПРОМИЛОВОСТІ
Volodumir Struchok, Olena Struchok
INNOVATIVE APPROACHES PROVIDING RESPONSE EMERGENCIES
WITH HAZARDOUS CHEMICALS ON FOOD AND PROCESSING
PROMYLOVOSTI
- Ольга Стоянова, Катерина Зубкова, Віра Короленко** 217
ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМИ НАССР ПРИ ВИРОБНИЦТВІ НОВИХ
ЗАКУСОЧНИХ КОНСЕРВІВ
Olga Stoyanova, Kateruna Zubkova, Vira Korolenko
THE USE OF QUALITY SYSTEMS HACCP IN PRODUCTION OF NEW
SNACK AIR-TIGHT
- Ольга Макарова, Наталія Тортіка, Катерина Хвостенко** 219
РОЗШИРЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ НА
ОСНОВІ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕРНОВИХ РЕСУРСІВ
Olga Makarova, Natalia Tortika, Katerina Khvostenko
EXPANDING THE RANGE OF BAKERY PRODUCTS BY RATIONAL
USE OF GRAIN RESOURCES
- Марія Шинкарик, Віктор Ворошук** 220
ОСОБЛИВОСТІ ТЕПЛОВОЇ ОБРОБКИ ПРОДУКТІВ У РОТОРНО-
ВИХРОВИХ ЕМУЛЬСОРАХ
Mariya Shynkaryk, Viktor Voroshchuk
PARTICULARITIES OF THE HEAT TREATMENT PRODUCT IN THE
ROTOR-VORTEX EMULSIFIER
- Марія Шинкарик, Віктор Ворошук** 221
ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ У РОТОРНО-ВИХРОВИХ ЕМУЛЬСОРАХ
Mariya Shynkaryk, Viktor Voroshchuk
TEMPERATURE PARAMETERS IN THE ROTOR-VORTEX
EMULSIFIER
- Володимир Юкало, Людмила Сторож, Ярослава Джур, Олександра
Шпилик** 222
ВИДІЛЕННЯ ПРИРОДНИХ МІНЕРАЛЗВ'ЯЗУЮЧИХ ПЕПТИДІВ
**Volodymyr Yukalo, Lyudmyla Storozh, Yaroslava Dzhur, Oleksandra
Shpylyk**
OBTAINING OF NATURAL MINERAL-BINDING PEPTIDES
- Марія Янчик, Олександра Неміріч, Андрій Гавриш, Юлія Солонуха,
Марина Цьома** 223
ВПЛИВ ФРУКТОВИХ ПОРОШКІВ НА ЯКІСТЬ ПОМАДНИХ МАС
**Maria Ianchyk, Olexandra Niemirich, Andriy Havrysh, Julia Solonuha,
Marina Tsyoma**
THE IMPACT OF FRUIT POWDERS ON THE QUALITY OF FONDANT MASS

Секція: ЕКОНОМІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

- Iryna Kramar** 224
THE MOST INFLUENTIAL TRANSNATIONAL CORPORATIONS IN
2014
Ірина Крамар
НАЙВПЛИВОВІШІ ТРАНСНАЦІОНАЛЬНІ КОРПОРАЦІЇ У 2014 РОЦІ
- Nataliia Marynenko** 226
THE LEGAL FRAMEWORK OF UKRAINIAN ECONOMIC
COOPERATION WITH THE EUROPEAN UNION
Наталія Мариненко
ПРАВОВА ОСНОВА СПІВПРАЦІ УКРАЇНИ З ЄВРОПЕЙСЬКИМ
СОЮЗОМ В ЕКОНОМІЧНІЙ СФЕРІ
- Тетяна Борисова** 228
АКТУАЛЬНІ ВИКЛИКИ НЕКОМЕРЦІЙНИМ ОРГАНІЗАЦІЯМ
СФЕРИ БЛАГОДІЙНИХ ІНСТИТУТІВ І РОЗВИТКУ ВОЛОНТЕРСТВА
Tetiana Borysova
CURRENT CHALLENGES FOR NON-PROFIT ORGANIZATIONS IN THE
FIELDS OF PHILANTHROPIC INTERMEDIARIES AND VOLUNTARISM
PROMOTION
- Оксана Бурліцька** 230
УПРАВЛІННЯ МАРКЕТИНГОВОЮ ПОЛІТИКОЮ ТОРГОВИХ МЕРЕЖ
Oksana Burlitska
MANAGEMENT OF TRADE NETWORKS MARKETING POLITICS
- Тетяна Винник** 232
ОСНОВНІ СКЛАДОВІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ В
УКРАЇНІ
Tetiana Vynnyk
KEY ELEMENTS OF QUALITY ASSURANCE OF HIGHER EDUCATION
IN UKRAINE
- Юрій Вовк, Ірина Вовк** 233
ДИВЕРГЕНТНІ ПІДХОДИ ДО РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ НА
ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ
Yuriy Vovk, Yuriy Vovk
DIVERGENT APPROACHES TO RESOURCE-SAVING AT INDUSTRIAL
ENTERPRISES
- Наталя Габрусєва, Віктор Лобас** 234
МЕТОДОЛОГІЯ РИЗИКУ І АБСУРДНОСТІ В НАУКОВОМУ ПОШУКУ
Natalya Gabrusyeva, Viktor Lobas
METHODOLOGY OF RISK AND ABSURDITY IN SCIENTIFIC
RESEARCH

- Юрій Глухов, Андрій Яцура** 236
ОЦІНКА ВПЛИВУ ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕРУХОМОГО
МАЙНА НА ЙОГО ВАРТІСТЬ
Yuriy Glukhov, Andiy Yatsura
ESTIMATION OF IMPACT OF QUALITY DESCRIPTIONS OF THE REAL
ESTATE ON ITS COST
- Надія Голда** 237
ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО АНАЛІЗУ МЕДІАРИНКУ УКРАЇНИ
Nadiya Golda
THEORETICAL APPROACHES TO THE ANALYSIS OF THE MEDIA
MARKET UKRAINE
- Надія Денисюк, Тетяна Савчин** 239
ПЕРЕКЛАД ЯК АКАДЕМІЧНА ДИСЦИПЛІНА
Nadia Denysiuk, Tetiana Savchyn
TRANSLATION AS ACADEMIC DISCIPLINE
- Георгій Дейниченко, Інна Золотухіна, Катерина Сефіханова** 240
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ НАУКОВОЇ РОЗРОБКИ
Grigory Deynychenko, Inna Zolotukhina, Kateryna Sefikhanova
EVALUATION OF SCIENTIFIC DEVELOPMENT
- Ірина Кінаш** 241
ФОРСАЙТ ЯК ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ СОЦІАЛЬНОГО
РОЗВИТКУ
Iryna Kinash
FORESIGHT AS INNOVATIVE TECHNOLOGY OF SOCIAL
DEVELOPMENT
- Наталія Ковтун** 242
МАНІПУЛЯЦІЇ ІНДИВІДУАЛЬНОЮ І СУСПІЛЬНОЮ ВОЛЕЮ
У КОНТЕКСТІ ФІЛОСОФІЇ ТЕХНІКИ М. БЕРДЯЄВА
Nataliya Kovtun
MANIPULATION INDIVIDUAL AND SOCIAL CONSCIOUSNESS
IN THE CONTEXT OF M. BERDYAEV'S PHILOSOPHY OF TECHNIQUE
- Катерина Консевич** 244
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМУ МОНЕТАРНОЇ ТРАНСМІСІЇ УКРАЇНИ
Kateryna Konsevych
ANALYSIS OF THE MONETARY TRANSMISSION MECHANISM IN
UKRAINE
- Наталія Константюк** 246
ВИЩА ОСВІТА ЯК ДЕТЕРМІНАНТА СТАЛОГО ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ КРАЇНИ
Nataliia Konstantiuk
HIGHER EDUCATION AS A DETERMINANT OF SUSTAINABLE
ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY

Ольга Краузе ЗВУК, МУЗИКА І ЗВУКОВІ ЕФЕКТИ В РЕКЛАМІ Olga Krause SOUND, MUSIC AND SOUND EFFECTS IN ADVERTISING	248
Ганна Малинич ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВИЩІЙ ОСВІТІ Hanna Malynych INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN HIGHER EDUCATION	250
Роман Федорович, Юлія Меленчук МОДЕЛЬ СТРАТЕГІЧНО ОРІЄНТОВАНОГО МАРКЕТИНГОВОГО ПЛАНУВАННЯ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ Roman Fedorovych, Yuliia Melenchuk MODEL STRATEGICALLY ORIENTED MARKETING PLANNING ENGINEERING COMPANIES	252
Лілія Мельник ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА: ЗМЕНШЕННЯ ТЕХНІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ Liliya Melnyk THE GREENING OF ENTERPRISE: ENVIRONMENTAL LOAD REDUCTION BY TECHNICAL EQUIPMENT	254
Оксана Міщук АГРЕСИВНИЙ МАРКЕТИНГ Oksana Mishchuk AGGRESSIVE MARKETING	256
Галина Нагорняк, Ірина Нагорняк ПРОБЛЕМИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНИХ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ ТА НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ЇХ ІННОВАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ Galyna Nahornyak, Iryna Nahornyak PROBLEMS OF INNOVATION DEVELOPMENT OF NATIONAL ENGINEERING ENTERPRISES AND AREAS OF IMPROVEMENT THEIR INNOVATIVE ACTIVITY	257
Ірина Нагорняк ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ СОЦІАЛЬНОЇ КОМПОНЕНТИ НА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНУ БЕЗПЕКУ ПІДПРИЄМСТВ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ Iryna Nahornyak FEATURES OF EFFECT OF SOCIAL COMPONENT ON THE SOCIO- ECONOMIC SECURITY OF ENTERPRISES OF ENGINEERING INDUSTRY OF UKRAINE	259

Василь Ніконенко СОЦІАЛЬНЕ ТА БІОЛОГІЧНЕ В ЖИТТІ ЛЮДИНИ Vasyl Nikonenko SOCIAL AND BIOLOGICAL ASPECTS OF HUMAN LIFE	261
Альона Обозна ВПЛИВ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА РОЗВИТОК БАНКІВСЬКИХ ЕЛЕКТРОННИХ РОЗРАХУНКІВ Alyona Obozna IMPACT OF INFORMATION TECHNOLOGY ON THE BANKING ELECTRONIC PAYMENTS	262
Оксана Обуд ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ РЕКЛАМУВАННЯ ТОВАРІВ ТА ПОСЛУГ Oksana Obud EFFECTIVE METHODS ADVERTISING GOODS AND SERVICES	264
Богдана Оксентюк,., Андрій Оксентюк МАРКЕТИНГ РАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ Bohdana Oksentyuk, Andriy Oksentyuk MARKETING OF RATIONAL NATURE	266
Оксана Потіха ВПЛИВ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ДУХОВНІСТЬ МОЛОДІ Oksana Potikha IMPACT OF INFORMATION TECHNOLOGY ON SPIRITUALITY YOUTH	268
Ольга Руда, Лілія Романовська ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ Olga Ruda, Liliya Romanovska LEGAL REGULATION OF ELECTRONIC COMMERCE	269
Світлана Семенюк ПЛАНУВАННЯ ЯК ФУНКЦІЯ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ Svitlana Semenyuk PLANNING AS A FUNCTION OF THE MANAGEMENT ENTERPRISE	270
Вадим Слюсар ТЕХНІЧНЕ СПОЖИВАЦТВО ЯК СКЛАДОВА "РАЦІОНАЛЬНОГО НАСИЛЛЯ" В СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ Vadym Slyusar TECHNICAL CONSUMERISM AS A COMPONENT OF "RATIONAL VIOLENCE" IN MODERN SOCIETY	272
Ігор Стойко МОНОПОЛІЇ І РИНКОВА ВЛАДА. НОБЕЛІВСЬКИЙ КОМІТЕТ СТАВ НА ЗАХИСТ МОНОПОЛІЙ Igor Stoyko MONOPOLY AND MARKET POWER. THE NOBEL COMMITTEE DEFENDED MONOPOLIES	274

Iryna Fedyshyn EVALUATION OF EFFECTIVENESS OF NEW TECHNOLOGIES Ірина Федишин ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	275
Світлана Шпилик, Олександра Шпилик ОСОБЛИВОСТІ ТА НЕОБХІДНІСТЬ РОЗВИТКУ СТРАТЕГІЧНОГО МАРКЕТИНГУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ Svitlana Shpylyk, Oleksandra Shpylyk FEATURES AND NECESSITY TO DEVELOP STRATEGIC MARKETING ON FOOD INDUSTRY ENTERPRISES	277
Петро Василюк ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОТЕРАПІЇ ПРИ ЗАХВОРИЮВАННІ СКЕЛЕТНО-М'ЯЗОВОЇ ГРУПИ ЛЮДИНИ PeterVasylyuk FEATURES OF APPLICATION OF ELECTROTHERAPY IN DISEASES OF SKELETALMUSCLE GROUPS OF PERSON	279

