

## ЗМІСТ

<b>ЗАЛЮБОВСЬКИЙ МАРК, БЛАЖЕНКО МАРІЯ, ПАНАСЮК ІГОР.</b> СИЛОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАКТИВНИХ НАВАНТАЖЕНЬ У КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАХ ГАЛТУВАЛЬНОЇ МАШИНИ З РОБОЧОЮ ЄМКІСТЮ ЗІ СКЛАДНИМ ПРОСТОРОВИМ РУХОМ ТА ЗМІННИМ ОБ'ЄМОМ .....	9
<b>АСАУЛЮК ТЕТЯНА, САРІБСКОВА ЮЛІЯ, СЕМЕШКО ОЛЬГА, КУЛІШ ІРИНА</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПРЕКУРСОРІВ НА СТРУКТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИНТЕЗОВАНИХ НАНОЧАСТИНОК ZnO .....	15
<b>БАБИЧ АНТОНІНА, ТЕЛУШКА СВІТЛАНА, БЩЕНЄВА ТЕТЯНА</b> РОЗРОБКА КОЛЕКЦІЇ ЖІНОЧИХ ЛЕГКИХ СУКОНЬ З УРАХУВАННЯМ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФІГУРИ ЗАМОВНИКА .....	20
<b>БАТИГІН ЮРІЙ, ШИНДЕРУК СВІТЛАНА, ЧАПЛИГІН ЄВГЕН, ФЕНДРИКОВ ДЕНИС</b> РІЗНІ ПІДХОДИ ДО ПЕРЕТВОРЕННЯ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ В АКТИВНУ .....	27
<b>БЕЗВЕСІЛЬНА ОЛЕНА, НЕЧАЙ СЕРГІЙ, ТОЛОЧКО ТЕТЯНА, ГРИНЕВИЧ МАРІЯ</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ МОДЕЛІ ПОБУДОВИ СТАБІЛІЗАТОРА З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ .....	36
<b>ВАСИЛИНИЧ АНАСТАСІЯ, КИРИЦЯ ІННА</b> «ЗЕЛЕНІ ПОВЕРХИ» – МАЙБУТНЄ ЕКОЛОГІЧНИХ МІСТ .....	44
<b>ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ МИКОЛА, БОЛДИРЕВА ОЛЬГА, ВАРГАТЮК ГАННА, БУДАШ МИХАЙЛО</b> ОПТИМАЛЬНІ СИГНАЛЬНО-КОДОВІ КОНСТРУКЦІЇ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ РАДІОСИСТЕМ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ 5G ТА 6G .....	48
<b>ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ МИКОЛА, ГОРОДЕЦЬКА ОКСАНА, СТАЛЬЧЕНКО ОЛЕКСАНДР, БУДАШ МИХАЙЛО</b> ІНТЕГРОВАНА РАДІОСИСТЕМА СКАНУВАННЯ ТА ЗВ'ЯЗКУ .....	56
<b>ВОЛОШКО АНАТОЛІЙ, ДЖЕРЯ ТЕТЯНА</b> МЕТОД ЛОКАЛЬНОГО ВІДНОВЛЕННЯ СЕГМЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ .....	64
<b>ГАНЗЮК АЛЛА, МАСЛО ЛЕСЯ</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК САПОНІТОВОГО ГРАНУЛЯТУ .....	70
<b>ДАНИЛИК ВІТАЛІЙ, ЛИТВИН ВАСИЛЬ, МУШАСТА СОЛОМІЯ</b> ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТЕРМІНІВ ТА АБРЕВІАТУР У ТЕКСТОВИХ ДОКУМЕНТАХ .....	81
<b>ДАНИЛКОВИЧ АНАТОЛІЙ, ЛІЩУК ВІКТОР, САНГІНОВА ОЛЬГА</b> ФОРМУВАННЯ ШКІРИ, НАПОВНЕНОЇ МОДИФІКОВАНОЮ СИНТАННО-ТАНІДНОЮ КОМПОЗИЦІЄЮ .....	88
<b>ДУБАС ЮРІЙ, КУНАНЕЦЬ НАТАЛІЯ</b> ВИКОРИСТАННЯ ОНТОЛОГІЇ В ІНФОРМАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ ДЛЯ ДОПОМОГИ У ФОРМУВАННІ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ОСВІТНЬОЇ ТРАЄКТОРІЇ СТУДЕНТІВ .....	94
<b>ЄФІМОВА ВЕРОНІКА, ЛУЦЕНКО ТЕТЯНА</b> РОЗРОБКА СКЛАДУ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ЗУБНОЇ ПАСТИ З ЕКСТРАКТОМ ШАВЛІЇ, ЯЛІВЦЮ ТА РОМАШКИ .....	103
<b>ЗАВГОРОДНІЙ ОЛЕКСІЙ, ЛЕВКІН ДМИТРО, МАКАРОВ ОЛЕКСАНДР, КОТКО ЯНА</b> ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗРАХУНКОВИХ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ .....	108
<b>ЗАЙЦЕВ СЕРГІЙ, ТІХЕНКО ВАЛЕНТИН</b> ДІАГНОСТУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ОЛИВИ В СИСТЕМАХ ОХОЛОДЖЕННЯ НАСОСНИХ АГРЕГАТІВ ОБЛАДНАННЯ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ .....	113
<b>ЗАСПА ЮРІЙ</b> ТРОЇСТІ МУЛЬТИПЛІКАТИВНІ ТЕРМОРЕЗОНАНСИ НА СПЕКТРАХ ОБМІННОГО ІНЕРЦІЙНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ, ЗГЕНЕРОВАНОГО В НЕРІВНОВАЖНИХ СЕРЕДОВИЩАХ З КОНТАКТНИМИ РОЗРИВАМИ В ТЕХНІЧНИХ, КОСМІЧНИХ, ПСЕВДОЕЛЕМЕНТАРНИХ ТА БІОЛОГІЧНИХ СИСТЕМАХ У КОМПЛЕКСНОМУ ПРОСТОРІ З ТРИПЛІТНИМ ПОРУШЕННЯМ АНТИСИМЕТРІЇ .....	120

<b>ЗУБКОВА КАТЕРИНА, СТОЯНОВА ОЛЬГА, ШЕРСТЮК ВОЛОДИМИР</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ СУШІННЯ ТОМАТНОЇ ПАСТИ ТА КОНТРОЛЮ БЕЗПЕЧНОСТІ ЗГІДНО З ПРИНЦИПАМИ НАССР .....	134
<b>КАЛИТА ОЛЕГ</b> МОДЕЛЬ ПОДАННЯ МІМІЧНИХ ПРОЯВІВ ЕМОЦІЙНИХ СТАНІВ ЛЮДИНИ ДЛЯ СИСТЕМ ВІДЕОНАГЛЯДУ .....	143
<b>КАРПОВ ІГОР. , БУРОВ ЄВГЕН</b> ОНТОЛОГІЇ У ПРОЦЕСІ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ .....	149
<b>КОВАЛЕНКО ЮРІЙ, ТОКАРЧУК ВОЛОДИМИР, КОВАЛЕНКО СВІТЛАНА</b> ВПЛИВ СУЛЬФАТ-ІОННОГО СЕРЕДОВИЩА НА МОДИФІКОВАНУ ЦЕМЕНТНУ МАТРИЦЮ РЕДИСПЕРГОВАНИМИ ПОЛІМЕРАМИ .....	154
<b>КОВАЛЕНКО ОЛЕКСАНДР, БОНДАРЕНКО ВІКТОР, БОНДАРЕНКО НАТАЛІЯ</b> КОНТРОЛЬ І ПІДТРИМКА ЯКОСТІ ОБСЛУГОВУВАННЯ У VoIP МЕРЕЖІ .....	163
<b>КРИВЕНЧУК ЮРІЙ, ВОВЧАК ЛЮБОМИР</b> ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕНДЕНЦІЙ АВТОМОБІЛЬНОГО РИНКУ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ .....	167
<b>КРИВЕНЧУК ЮРІЙ, ПИХНЕЙ ВЕРОНІКА</b> ВЕБ-АПЛІКАЦІЯ З АНАЛІЗОМ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЄЮ МЕТРИК КРИПТОВАЛЮТ З ПЕРЕДБАЧЕННЯМ МАЙБУТНЬОЇ ЦІНИ ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ .....	171
<b>КРИЛИК ЛЮДМИЛА</b> ВИЗНАЧЕННЯ ЯКІСНОГО ВПЛИВУ ФАКТОРІВ НА ЧУТЛИВІСТЬ ЄМНІСНОГО СЕНСОРА ВОЛОГОСТІ ДВОШАРОВОЇ СТРУКТУРИ, ОСНОВАНОВОГО НА БАГАТОФАКТОРНОМУ ДИСПЕРСІЙНОМУ АНАЛІЗІ .....	175
<b>КУЛЕШОВА СВІТЛАНА, ЛУЩЕВСЬКА ОЛЕНА, ЛЕБЕДИНСЬКА ОКСАНА.,</b> <b>СЛОБОДЕНЮК ОКСАНА, КОВАЛЬСЬКА ДАРЬЯ</b> АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД СУЧАСНОГО СТАНУ НАПРАЦЮВАНЬ З ПРОЄКТУВАННЯ АДАПТИВНИХ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ВИРОБІВ .....	181
<b>ЛЕМЕШКО АНДРІЙ, АНТОНЕНКО АРТЕМ, ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ ОЛЕКСІЙ, ЗАВАДСЬКИЙ</b> <b>В'ЯЧЕСЛАВ</b> ОПТИМІЗАЦІЯ ЧАСУ РЕАГУВАННЯ ВЕБ СЕРВЕРУ АРАСНЕ.....	189
<b>МАРЦЕНЮК ВАСИЛЬ, АНДРУЩАК ІГОР, КІТ НАТАЛІЯ,</b> <b>КРАВЧИК ЮРІЙ, СВЕРСТЮК АНДРІЙ, ПАЛЯНИЦЯ ЮРІЙ</b> ПОРІВНЯННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ЧИСЕЛЬНОГО АНАЛІЗУ МОДЕЛЮВАННЯ КІБЕРФІЗИЧНИХ БІОСЕНСОРНИХ СИСТЕМ .....	202
<b>МЕЛЬНИЧЕНКО ОЛЕКСАНДР</b> МЕТОД ОБЧИСЛЕННЯ КІЛЬКОСТІ ОБ'ЄКТІВ У ФРУКТОВОМУ САДУ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ .....	213
<b>МИХАЛЕВСЬКИЙ ДМИТРО</b> ВІРОГІДНІСТЬ КОНТРОЛЮ ВИРОБІВ ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ ЗА РІВНЕМ НИЗЬКОЧАСТОТНИХ ШУМІВ .....	220
<b>ОЛІЙНИК ВЯЧЕСЛАВ, ЛУКІН ВОЛОДИМИР</b> ВИКОРИСТАННЯ МЕТРИК ПОДІБНОСТІ ПРИ СТІЙКОМУ ОЦІНЮВАННІ ЗАТРИМКИ ЧАСУ .....	224
<b>ПАВЛЕНКО ЄВГЕН, СТЕПАНОВ МИХАЙЛО</b> ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ ЕКРАНУВАННЯ ЯК СПОСІБ ЗАХИСТУ ОБ'ЄКТІВ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ВІД ВИТОКІВ ІНФОРМАЦІЇ ТЕХНІЧНИМИ КАНАЛАМИ .....	231
<b>ПАЯНОК ОЛЕКСАНДР, БАБІЙ СЕРГІЙ, ПРОЦЕНКО ДМИТРО, ГРАНЬЯК ВАЛЕРІЙ</b> ВДОСКОНАЛЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ РОЗПОДІЛОМ ТА ВИКОРИСТАННЯМ ЕНЕРГІЇ ЕЛЕКТРИЧНИХ ГАЛЬМУВАНЬ МІСЬКОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ТРАНСПОРТУ .....	240
<b>ПЕРЛОВ ВІКТОР, КИРИЦЯ ІННА</b> ЗАСТОСУВАННЯ ТРАНСПОРТНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПІД ЧАС ПЛАНУВАННЯ МІСТ НА ПРИКЛАДІ ВІННИЦІ .....	247
<b>ПОЛІЩУК АНДРІЙ, ПОЛІЩУК ОЛЕГ, ЛІСЕВИЧ СВІТЛАНА,</b> <b>УРБАНОК ЄВГЕН, РУБАНКА МИКОЛА</b> КОМПОЗИЦІЙНІ СУМІШІ НА ОСНОВІ СИНТЕТИЧНИХ ПОЛІМЕРІВ І НАПОВНЮВАЧІВ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ 3D-ДРУКУ НИМИ .....	252

<b>САВИЦЬКИЙ ЮРІЙ</b> МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЗАПОВНЕННЯ МЕТАЛОМ ПІНОПОЛІСТИРОВОЇ ЛИВАРНОЇ ФОРМИ .....	263
<b>САМЧУК ЛЮДМИЛА, ПОВСТЯНА ЮЛІЯ, ЛІЩИНА НАТАЛІЯ, КЛІМЕНКО АРТЕМ</b> ВИКОРИСТАННЯ UML ДІАГРАМ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ НА ВИРОБНИЦТВІ .....	268
<b>СЛАВІНСЬКА АЛЛА, СИРОТЕНКО ОКСАНА, МИЦА ВІКТОРІЯ, ДОМБРОВСЬКА ОКСАНА</b> КЛАСТЕРНИЙ АНАЛІЗ ПАРАМЕТРИЧНОЇ ГРАДАЦІЇ КОНТРОЛЬНИХ ВИМІРІВ ОДЯГУ ДЛЯ ЖІНОК ВЕЛИКИХ РОЗМІРІВ .....	276
<b>СЛОБОДЯН МАКСИМ</b> МОДЕЛЬ ХАОТИЧНОЇ НАДШИРОКОСМУГОВОЇ СИСТЕМИ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ БЕЗДРОТОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ .....	284
<b>СМУТКО СВІТЛАНА, ПІДГАЙЧУК СВІТЛАНА, ОНОФРІЙЧУК ВОЛОДИМИР, РОМАНЕЦЬ ТАРАС</b> РОЗРОБКА ПРИНЦИПІВ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ УНІВЕРСАЛЬНИХ ЗУБЧАСТО-ВАЖІЛЬНИХ МЕХАНІЗМІВ .....	289
<b>СОКІЛ МАРІЯ, ЗВОРСЬКИЙ АНДРІЙ</b> ЕЛЕКТРОННІ РЕСУРСИ В НАУКОВО-ТЕХНІЧНІЙ БІБЛІОТЕЦІ ЛЬВІВСЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗРУЧНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ КОРИСТУВАЧІВ .....	294
<b>ТКАЧИК ОЛЕКСАНДР</b> ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ДАНИХ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЦІЛЬОВИХ ГРУП КОРИСТУВАЧІВ НА РИНКУ НЕРУХОМОСТІ .....	300
<b>ТКАЧУК АНДРІЙ, ГРОМОВИЙ ОЛЕКСІЙ., БЕЗВЕСІЛЬНА ОЛЕНА., БОНДАРЧУК ВАСИЛЬ</b> ДОСЛІДЖЕННЯ НА УДАРНІ НАВАНТАЖЕННЯ МОБІЛЬНОЇ ГУСЕНИЧНОЇ ПЛАТФОРМИ ІЗ АВТОНОМНОЮ СИСТЕМОЮ СТАБІЛІЗАЦІЇ .....	308
<b>ХОДЯЧИЙ ВЛАДИСЛАВ, НІКІТІН ОЛЕКСАНДР</b> ПАРАМЕТРИ ПОТОКІВ ЗЕРНОВИХ МАТЕРІАЛІВ .....	314
<b>ЩЕРБАНЬ ВОЛОДИМИР, ШИЛІНГОВ СЕРГІЙ, ЛУКАШЕВ АНДРІЙ, КОЛИСКО ОКСАНА, ЩЕРБАНЬ ЮРІЙ</b> СТРУКТУРА КОМП'ЮТЕРНОГО МОДУЛЯ ПРОГРАМИ KDM ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КІНЕМАТИЧНИХ ТА ДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВХІДНОЇ ЛАНКИ .....	319
<b>ЮСКОВИЧ-ЖУКОВСЬКА ВАЛЕНТИНА, ЯСІНСЬКИЙ АНДРІЙ, ЛОТЮК ЮРІЙ, СОЛОВЕЙ ЛЮДМИЛА</b> ТЕХНОЛОГІЇ VR/AR ДЛЯ E-LEARNING .....	323
<b>ЯРЕМЧЕНКО ОЛЕСАНДР, ПУКАЧ ПЕТРО</b> РОЗРОБКА ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ РОЗПІЗНАВАННЯ МІКРОМІМІКИ ДЛЯ АНАЛІЗУ ЛЮДИНИ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕМОЦІЙНОГО ШІ .....	329
<b>СИНЬКО АННА, ЖЕЖНИЧ ПАВЛО</b> МЕТОД АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИЯВЛЕННЯ ТЕРМІНІВ СТАТЕЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ДЕРЕВА ДЛЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ .....	338
<b>ЛИСЕНКО СЕРГІЙ, САХНЮК ВІТАЛІНА, БОНДАРУК ОЛЕГ</b> МЕТОД СИНТЕЗУ АПАРАТНО-ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОСТІ КОРПОРАТИВНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ .....	344
<b>ТИМЧИШИН ВАСИЛЬ, ОТОО ФРАНК</b> АРХІТЕКТУРА ПРОГРАМНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ЗАБРУДНЕННЯ ГРУНТІВ ВНАСЛІДОК ДИФУЗІЇ ДІОКСИДУ АЗОТУ В ГРУНТАХ ТА ГРУНТОВИХ ВОДАХ .....	351
<b>ЛИСЕНКО СЕРГІЙ, АТАМАНЮК ОЛЬГА, БОХОНЬКО ОЛЕКСАНДР</b> МЕТОД ПОБУДОВИ АПАРАТНОЇ АРХІТЕКТУРИ ДЛЯ СИСТЕМА КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ НА ОСНОВІ FPGA .....	360
<b>БОЙКО СЕРГІЙ, ЩОКІН ВАДИМ, ВИШНЕВСЬКИЙ СВЯТОСЛАВ, ДАНІЛІН ОЛЕКСАНДР, ГУСАРОВА ОКСАНА, ГРИБАНОВА СВІТЛАНА</b> АСПЕКТИ ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ В УМОВАХ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ .....	369
<b>КУЛЕШОВА СВІТЛАНА, МАТВІЙЧУК СВІТЛАНА, КОРОЛЬ СВІТЛАНА, ЛЕБЕДИНСЬКА ОКСАНА</b> ІННОВАЦІЇ В ДИЗАЙН-ПРОЄКТУВАННІ СПЕЦІАЛЬНОГО ОДЯГУ .....	374

# CONTENCE

<b>ZALYUBOVSKIY MARK, BLAZHENKO MARIIA, PANASYUK IGOR</b> FORCE STUDY OF REACTIVE LOADS IN KINEMATIC COUPLES OF A WORKING CAPACITY TURNING MACHINE WITH COMPLEX SPACE MOVEMENT AND VARIABLE VOLUME .....	9
<b>ASAULYUK TATYANA, SARIBYEKOVA YULIA, SEMESHKO OLGA, KULISH IRINA</b> STUDY OF THE EFFECT OF PRECURSORS ON THE STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF SYNTHETIZED ZnO NANOPARTICLES .....	15
<b>BABYCH ANTONINA, TELUSHKA SVITLANA, BITSENEVA TETYANA</b> DEVELOPMENT OF A COLLECTION OF WOMEN'S LIGHT DRESSES TAKING INTO ACCOUNT THE CHARACTERISTICS OF THE CUSTOMER'S FIGURE .....	20
<b>BATYGIN YURIY, SHINDERUK SVITLANA, CHAPLYGIN EVGEN, FENDRYKOV DENIS</b> THE DIFFERENT APPROACHES TO THE TRANSFORMATION OF REACTIVE POWER INTO AN ACTIVE POWER .....	27
<b>BEZVESILNA OLENA, NECHAI SERGEY, TOLOCHKO TETIANA, GRYNEVYCH MARIIA</b> RESEARCH OF THE CHANGE OF THE STABILIZER CONSTRUCTION MODEL WITH THE PURPOSE OF INCREASING ACCURACY .....	36
<b>VASYLYNYCH ANASTASIIA, KYRYTSYA INNA</b> «GREEN FLOORS" – THE FUTURE OF ECOLOGICAL CITIES .....	44
<b>VASYLKIVSKIY MYKOLA, BOLDYREVA OLHA, VARGATYUK GANNA, BUDASH MYHAILO</b> OPTIMAL SIGNAL-CODE CONSTRUCTIONS FOR INCREASE EFFICIENCY OF 5G AND 6G MOBILE INFOCOMMUNICATION RADIO SYSTEMS .....	48
<b>VASYLKIVSKIY MYKOLA, HORODETSKA OKSANA., STALCHENKO OLEXANDER, BUDASH MYHAILO</b> INTEGRATED RADIO SCANNING AND COMMUNICATION SYSTEM .....	56
<b>VOLOSHKO ANATOLY, DZHERIA TETIANA</b> METHOD OF LOCAL RESTORATION OF SEGMENTS OF INFORMATION SIGNALS .....	64
<b>GANZYUK ALLA, MASLO LESYA</b> THE INVESTIGATION OF PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF SAPONITE GRANULATE .....	70
<b>DANYLYK VITALII, LYTVYN VASYL, MUSHASTA SOLOMIYA</b> INFORMATION SYSTEM OF IDENTIFICATION OF TERMS AND ABBREVIATIONS IN TEXT DOCUMENTS .....	81
<b>DANYLKOVIYCH ANATOLII, LISHCHUK VIKTOR, SANGINOVA OLGA</b> FORMATION OF LEATHER FILLED WITH MODIFIED SYNTAN AND TANIDE COMPOSITION .....	88
<b>DUBAS YURII, KUNANETS NATALIJA</b> USE OF ONTOLOGY IN INFORMATION SYSTEM TO ASSIST IN THE FORMATION OF AN INDIVIDUAL EDUCATIONAL TRAJECTORY OF STUDENTS .....	94
<b>YEFIMOVA VERONIKA, LUTSENKO TETYANA</b> DEVELOPMENT OF THE COMPOSITION OF THE MEDICAL AND PREVENTIVE TOOTHPASTE WITH EXTRACT OF SAGE, JUNIPER AND CHAMOMILE .....	103
<b>ZAVGORODNIY OLEXYI, LEVKIN DMYTRO, KOTKO YANA, MAKAROV OLEXANDER</b> RESEARCH OF COMPUTATIONAL MATHEMATICAL MODELS FOR TECHNICAL SYSTEMS .....	108
<b>ZAITSEV SERGEY, TIKHENKO VALENTIN</b> DIAGNOSIS OF POWER OIL IN PUMPING UNITS COOLING SYSTEMS OF POWER PLANT EQUIPMENT .....	113
<b>ZASPA YURII</b> TRIPLE MULTIPLICATIVE THERMORESONANCES ON THE SPECTRA OF EXCHANGE INERTIAL RADIATION GENERATED IN NON-EQUILIBRIUM MEDIA WITH CONTACT GAPS IN ENGINEERING, COSMIC, PSEUDO-ELEMENTARY AND BIOLOGICAL SYSTEMS IN COMPLEX SPACE WITH TRIPLET VIOLATION OF ANTISYMMETRY .....	120

<b>ZUBKOVA KATERYNA, STOYANOVA OLHA, SHERSTIUK VOLODYMYR</b> STUDY OF THE TECHNOLOGICAL SCHEME OF TOMATO PASTE DRYING AND SAFETY CONTROL ACCORDING TO THE PRINCIPLES OF HACCP .....	134
<b>KALYTA OLEG</b> MODEL OF MIMIC EXPRESSIONS OF HUMAN EMOTIONAL STATES FOR THE VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS .....	143
<b>KARPOV IHOR, BUROV EUGENE</b> ONTOLOGIES IN THE DECISION-MAKING PROCESS .....	149
<b>KOVALENKO YURII, TOKARCHUK VOLODYMYR, KOVALEKO SVITLANA</b> INFLUENCE OF SULFATE ION ENVIRONMENT ON THE CEMENT MATRIX MODIFIED BY REDISPERisible POLYMERS .....	154
<b>BONDARENKO VIKTOR, BONDARENKO NATALIYA, KOVALENKO OLEKSANDR</b> CONTROL AND SUPPORT OF THE QUALITY OF SERVICE IN THE VoIP NETWORK .....	163
<b>KRYVENCHUK YURII, VOVCHAK LIUBOMYR</b> CREATION OF AUTOMOTIVE MARKET PREDICTION SYSTEM .....	167
<b>KRYVENCHUK YURII, PYKHNEI VERONIKA.</b> WEB APPLICATION WITH ANALYSIS AND VISUALIZATION OF CRYPTOCURRENCY METRICS WITH FUTURE PRICE PREDICTION USING NEURAL NETWORKS .....	171
<b>KRYLIK LYUDMILA</b> DETERMINATION OF THE QUALITATIVE INFLUENCE OF FACTORS ON THE SENSITIVITY OF THE CAPACITIVE HUMIDITY SENSOR OF A TWO-LAYER STRUCTURE BASED ON MULTIFACTOR DISPERSION ANALYSIS .....	175
<b>KULESHOVA SVITLANA, LUSCHEVSKA OLENA, LEBEDINSKA OKSANA, SLOBODENIUK OLGA, KOVALSKA DARIA</b> ANALYTICAL REVIEW OF THE CURRENT STATE OF DEVELOPMENT IN THE DESIGN OF ADAPTIVE REHABILITATION GARMENTS .....	181
<b>LEMESHKO ANDRII, ANTONENKO ARTEM, DOBROVOLSKYI OLEKSII, ZAVADSKYI VIACHESLAV</b> APACHE WEB SERVER RESPONSE TIME OPTIMIZATION .....	189
<b>MARTSENYUK VASYL, ANDRUSHCHAK IGOR, KOZODII NATALIYA, KRAVCHYK YURII, SVERSTIUK ANDRIY , PALANIZA YURI</b> COMPARISON OF RESULTS OF NUMERICAL ANALYSIS OF SIMULATION OF CYBERPHYSICAL BIOSENSOR SYSTEMS .....	202
<b>MELNYCHENKO OLEKSANDR</b> METHOD OF COUNTING OBJECTS IN AN ORCHARD IN REAL TIME .....	213
<b>MYKHALEVSKIY DMYTRO</b> RELIABILITY OF THE CONTROL OF ELECTRONIC DEVICES BY LOW-FREQUENCY NOISE .....	220
<b>OLIINYK VIACHESLAV, LUKIN VOLODYMYR</b> USE OF SIMILARITY METRICS IN ROBUST TIME DELAY ESTIMATION .....	224
<b>PAVLENKO YEVHEN, STEPANOV MIKHAILO</b> ELECTROMAGNETIC SHIELDING AS A WAY OF PROTECTING INFORMATION FROM ITS LEAKAGE BY TECHNICAL CHANNELS .....	231
<b>PAYANOK OLEKSANDR, BABIY SERGIY, PROCENKO DMYTRO, GRANYAK VALERY</b> IMPROVEMENT OF OPTIMAL MANAGEMENT OF THE CITY ELECTRIC TRANSPORT ELECTRIC BRAKING ENERGY DISTRIBUTION AND USE .....	240
<b>PERLOV VIKTOR, KYRYTSYA INNA</b> APPLICATION OF TRANSPORT MODELING IN URBAN PLANNING USING THE EXAMPLE OF VINNYTSIA .....	247
<b>POLISHCHUK ANDRII, POLISHCHUK OLEH, LISEVICH SVITLANA, URBANIUK YEVHEN, RUBANKA MYKOLA</b> COMPOSITE MIXTURES BASED ON SYNTHETIC POLYMERS AND FILLERS AND EQUIPMENT FOR 3D PRINTING WITH THEM .....	252

<b>SAVYTSKYI YURIY</b> SIMULATION OF THE PROCESS OF FILLING POLYSTYRENE FOAM FOUNDRY MOLD WITH THE METAL .....	263
<b>SAMCHUK LUDMILA, POVSTIANA YULIA, LISHCHYNA NATALIYA, KLYMENKO ARTEM</b> USING UML DIAGRAMS FOR THE TECHNOLOGICAL PROCESS IN PRODUCTION .....	268
<b>SLAVINSKA ALLA, SYROTENKO OKSANA, MYTSA VICTORIA, DOMBROVSKA OKSANA</b> CLUSTER ANALYSIS OF PARAMETRIC GRADATION OF CONTROL MEASUREMENTS OF CLOTHING FOR WOMEN OF LARGE SIZES .....	276
<b>SLOBODIAN MAKSYM</b> MODEL OF A CHAOTIC ULTRA-WIDEBAND INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS .....	284
<b>SMUTKO SVITLANA, PIDHAICHUK SVITLANA, ONOFRIICHUK VOLODYMYR, ROMANETS TARAS</b> DEVELOPMENT OF THE PRINCIPLES OF FORMING THE STRUCTURE OF UNIVERSAL GEAR AND LEVER MECHANISMS .....	289
<b>SOKIL MARIYA</b> ELECTRONIC RESOURCES IN THE SCIENTIFIC AND TECHNICAL LIBRARY OF LVIV POLYTECHNIC TO ENSURE USER CONVENIENCE AND EFFICIENCY .....	294
<b>TKACHYK OLEXANDER</b> APPLYING DATA CLUSTERING METHODS FOR CREATING TARGETING USER GROUPS FOR REAL ESTATE .....	300
<b>TKACHUK ANDRII, GROMOVYI OLEKSIY, BEZVESILNA OLENA, BONDARCHUK VASIL</b> RESEARCH ON IMPACT LOADING OF A MOBILE TRACKED PLATFORM WITH AN AUTONOMOUS STABILIZATION SYSTEM .....	308
<b>KHODIACHYI VLADYSLAV, NIKITIN OLEXANDER</b> PARAMETERS OF FLOWS OF GRAIN MATERIALS .....	314
<b>SHCHERBAN VOLODYMYR, SHILINGOV SERGEY, LUKASHEV ANDREW, KOLISKO OKSANA, SHCHERBAN YURIY</b> STRUCTURE OF THE COMPUTER MODULE OF THE KDAM PROGRAM FOR DETERMINING KINEMATIC AND DYNAMIC PARAMETERS OF THE INPUT LINK .....	319
<b>YUSKOVYCH-ZHUKOVSKA VALENTINA, YASINSKIY ANDRIY, LOTIUK YURIY, SOLOVEI LIUDMYLA</b> VR/AR TECHNOLOGIES FOR E-LEARNING .....	323
<b>YAREMCHENKO OLEKSANDR, PUKACH PETRO</b> RESEARCH OF STRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF MEAT AS AN OBJECT OF PROCESSING IN MEAT COMMUNTOR .....	329
<b>SYNKO ANNA, ZHEZHNYCH PAVLO</b> METHOD OF AUTOMATED DETECTION OF ARTICLE TERMS USING A DECISION TREE .....	338
<b>LYSENKO SERGII, VITALINA SAKHNIUK, BONDARUK OLEG</b> A METHOD FOR SYNTHESIZING HARDWARE AND SOFTWARE TOOLS TO ENSURE THE STABILITY OF A CORPORATE COMPUTER NETWORK .....	344
<b>TYMCHYSHYN VASYL, OTOO FRANK</b> ARCHITECTURE OF A SOFTWARE SYSTEM FOR SOIL POLLUTION PROCESSES MODELING AS A RESULT OF DIFFUSION OF NITROGEN DIOXIDE IN SOILS AND GROUNDWATER .....	351
<b>LYSENKO SERGII, ATAMANIUK OLGA, BOKHONKO O.</b> METHOD OF CONSTRUCTING HARDWARE ARCHITECTURE FOR COMPUTER VISION SYSTEM BASED ON FPGA .....	360
<b>BOIKO SERGEY, SHCHOKIN VADYM, VISHNEVSKYI SVIATOSLAV, DANILIN OLEKSANDR, HUSAROVA OKSANA, HRYBANOVA SVITLANA</b> ASPECTS OF DECARBONIZATION OF THE ELECTRICAL SUPPLY SYSTEM IN THE CONDITIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES .....	369
<b>KULESHOVA SVITLANA, MATVIICHUK SVETLANA, KOROL SVITLANA, LEBEDYNSKA OKSANA</b> INNOVATIONS IN THE DESIGN OF SPECIAL CLOTHING .....	374