

## ЗМІСТ

<b>АНДРІЙЧУК ВОЛОДИМИР, НАКОНЕЧНИЙ МИРОСЛАВ, ФЛЮК ЯРОСЛАВ, КОСТИК ЛЮБОВ, ОСАДЦА ЯРОСЛАВ</b> ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ СВІЧЕННЯ СВІТЛОДІОДНИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА .....	9
<b>АФТАНАЗІВ ІВАН., СТРОГАН ОРИСЯ, ШЕВЧУК ЛІЛІЯ, СТРУТИНСЬКА ЛЕСЯ</b> КІНЕМАТИЧНЕ ПРОЄКТУВАННЯ ЯК ЗАСІБ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПОШУКУ МОРСЬКИХ МІН .....	16
<b>БАБИН ІГОР, БУРЛАКА СЕРГІЙ, ХОЛОДЮК ОЛЕКСАНДР</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СТРІЧКОВОЇ СУШАРКИ .....	26
<b>БЕРДНИК ДАНИЛО, ПЕЛІШКО ДМИТРО</b> ВІДНОВЛЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ ГЕНЕРАТИВНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ .....	30
<b>БЛАЖЕНКО МАРІЯ, ФАЛЕНДИШ НАТАЛІЯ</b> ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ НАСІННЯ КОНОПЕЛЬ У ВИРОБНИЦТВІ ХЛІБА .....	35
<b>БОЙКО ЮЛІЙ, КАРПОВА ЛЕСЯ, СЕМЕНЮК ВІТАЛІЙ</b> ВИСОКОРІВНЕВА ОДНОПЛОЩИННА АНТЕНА МІМО ДЛЯ ДЕВАЙСІВ 5G .....	40
<b>БУРЕНКО ВОЛОДИМИР</b> АНАЛІЗ НАПОВНЕНОСТІ ЗУПИНОК ПАСАЖИРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ ЗА ДОПОМОГОЮ АЛГОРИТМІВ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ З ІР-КАМЕР «РОЗУМНОГО МІСТА» .....	47
<b>ГУРКОВСЬКА ОЛЕНА, АНДРЕЄВА ОЛЬГА</b> ПОРІВНЯЛЬНЕ ОЦІНЮВАННЯ СИСТЕМ ЕКСПРЕСІЇ У ВИРОБНИЦТВІ РЕКОМБІНАНТНОГО ІНСУЛІНУ .....	53
<b>ДОРОГИЙ ЯРОСЛАВ, КОЛІСНІЧЕНКО ВАДИМ</b> ЗАСТОСУВАННЯ ЛОГУВАННЯ РІЗНИМИ УЧАСНИКАМИ БЛОКЧЕЙН-МЕРЕЖ ДЛЯ ДЕАНОНІМІЗАЦІЇ КІНЦЕВОГО КОРИСТУВАЧА .....	60
<b>ЗАЛУЦЬКА ОЛЬГА, МОЛЧАНОВА МАРИНА, МАЗУРЕЦЬ ОЛЕКСАНДР, МЕЛЬНИК ОЛЕГ, СКРИПНИК ТЕТЯНА</b> МЕТОД ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ЕМОЦІЙНОЇ ТОНАЛЬНОСТІ ТЕКСТОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОВЕДІНКОВИХ НАМІРІВ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИМИ ЗАСОБАМИ .....	67
<b>ЗАЛЮБОВСЬКИЙ МАРК, ПАНАСЮК ІГОР, КОШЕЛЬ ОЛЕКСАНДР</b> ВИЗНАЧЕННЯ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ЗНАЧЕНЬ РЕАКЦІЙ У КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАХ ГАЛУТВАЛЬНОЇ МАШИНИ, У ЯКІЙ ЄМНІСТЬ ЗДІЙСНЮЄ СКЛАДНИЙ ПРОСТОРОВИЙ РУХ .....	74
<b>ЗОЛОТУХА РОМАН, ГЛАЗУНОВА ОЛЕНА</b> РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ АЛГОРИТМУ ДЛЯ ПІДБОРУ КОМАНДИ В ІТ ПРОЄКТАХ .....	81
<b>ІВАНШЕНА ТЕТЯНА, МАНДЗЮК ІГОР, ТРУХІНА ОКСАНА, ПЕКАРСЬКА ВАЛЕРІЯ</b> ОЦІНКА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ МАТЕРІАЛІВ ЯК ІНСТРУМЕНТ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ПРИНЦИПІВ КРУГОВОЇ ЕКОНОМІКИ ВИРОБНИЦТВ .....	89
<b>ІЛЛЯШ ОКСАНА, БРЕДУН ВІКТОР</b> ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРМІСЦЯ ДОСЛІДЖЕННЯ МОРФОЛОГІЧНОГО СКЛАДУ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ .....	98
<b>КАМІНСЬКИЙ РОМАН, ПШЕНИЧНИЙ ОЛЕКСАНДР, ХУДИЙ АНДРІЙ</b> РОЛЬ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ФРАКТАЛЬНОЇ КОНСТАНТИ ЦИКЛІЧНОГО ЧАСОВОГО РЯДУ .....	103
<b>КАМІНСЬКИЙ РОМАН, ПШЕНИЧНИЙ ОЛЕКСАНДР, ХУДИЙ АНДРІЙ</b> ФРАКТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЦИКЛІЧНОГО ЧАСОВОГО РЯДУ ЧИСЕЛ ВОЛЬФА (ПОКАЗНИКА СОНЯЧНОЇ АКТИВНОСТІ) .....	108

<b>ГОРЯЩЕНКО СЕРГІЙ</b> РОЗРОБКА МОДЕЛІ ПРОЦЕСУ РОЗПИЛЕННЯ ПОЛІМЕРУ З СОПЛА НА ОСНОВІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДАНИХ .....	117
<b>КАЧАН РОМАН, ПЕТРОВА ЛЕСЯ, ПРОХОРЕНКО МАРІЯ, СОБОЛЄВА КАТЕРИНА</b> ОБҐРУНТУВАННЯ СКЛАДУ ПОЛІМЕРНОГО КОМПОЗИЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ З ФУНГІЦИДНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ .....	123
<b>КОВАЛЕНКО БОГДАН, ЛУКІН ВОЛОДИМИР</b> АНАЛІЗ СПОТВОРЕНЬ, СПРИЧИНЕНИХ ВРГ-СТИСНЕННЯМ З ВТРАТАМИ БЕЗШУМНИХ І ЗАШУМЛЕНИХ ЗОБРАЖЕНЬ .....	128
<b>КОВАЛЬОВ СТАНІСЛАВ, МІЩЕНКО ВЛАДИСЛАВА, ГРІН ОЛЕГ</b> ВЛАСТИВОСТІ НІКЕЛЕВИХ ПОКРИТТІВ ЕЛЕКТРООСАДЖЕНИХ У МАГНІТНОМУ ПОЛІ НИЗЬКОЇ ІНДУКЦІЇ .....	136
<b>КОПИТІНА ПРИНА, АНДРЕЄВА ОЛЬГА, МОКРОУСОВА ОЛЕНА</b> ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ЕНЗИМІЗАЦІЇ ШКІРЯНОГО ВИРОБНИЦТВА .....	141
<b>КОШЛАНЬ МИКОЛА, ШАХОВСЬКА НАТАЛІЯ, МЕЛЬНИКОВА НАТАЛІЯ</b> МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ РОЗПІЗНАВАННЯ ЛІТАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ .....	150
<b>КУТІНА МАРИНА, КОВАЛЬОВ АРТЕМ</b> ДІАГНОСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ ОБ'ЄКТА МОДЕЛІ .....	154
<b>ЛАКТИОНОВ ОЛЕКСАНДР, ПЕДЧЕНКО НАЗАР</b> КОНЦЕПЦІЯ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ГОТОВНОСТІ РОБОТОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ДО ВИКОНАННЯ БОЙОВИХ ЗАВДАНЬ .....	160
<b>НАДОПТА ТЕТЯНА, МИХАЙЛОВСЬКА ОКСАНА, ОЛІЙНИК АНАСТАСІЯ</b> ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ПОПЕРЕДНІХ ДЕФОРМАЦІЙ НА СТІЙКІСТЬ СПЕЦІАЛЬНОГО ВЗУТТЯ ДО БАГАТОРАЗОВОГО ЗГИНУ .....	166
<b>НАКАШИДЗЕ ЛІЛІЯ, ГІЛЬОРМЕ ТЕТЯНА</b> ВПЛИВ СПОСОБУ ОЦІНЮВАННЯ ЕНЕРГОГЕНЕРУВАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОНЯЧНОЇ БАТАРЕЇ .....	173
<b>ПРАВОРСЬКА НАТАЛІЯ, МАРТИНЮК ВАЛЕРІЙ</b> КОНСТРУЮВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ СИНХРОННОГО ПІДХОДУ: ОСНОВНІ ПРОЦЕСИ ТА ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ DEVOPS .....	182
<b>ПОЛЩУК АНДРІЙ СКИБА МИКОЛА</b> ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ СОПЛА ЕСТРУДЕРА 3D-ПРИНТЕРА, ЩО ВИКОРИСТОВУЄ ГРАНУЛИ ТА ПОДРІБНЕНІ ЧАСТКИ ПОЛІМЕРУ В ЯКОСТІ ВИХІДНОЇ СИРОВИНИ .....	192
<b>СЕРЕНКО АНТОН , ЮДІНА ТЕТЯНА</b> ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СКВАШУВАННЯ МОЛОЧНИХ СУМІШЕЙ ДЛЯ НИЗЬКОЛАКТОЗНИХ ЙОГУРТІВ .....	205
<b>СОКОЛАН ЮЛІЯ , ЛАРІОНОВ ІВАН , МАЙДАН ПАВЛО , СОКОЛАН КАТЕРИНА</b> АВТОМАТИЗОВАНЕ ГЕНЕРУВАННЯ КОДІВ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ НА ВЕРСТАТАХ З ЧИСЛОВИМ ПРОГРАМНИМ КЕРУВАННЯМ .....	212
<b>СОЛОВЕЙ АНДРІЙ, ЩІПАНОВ ІГОР</b> ПАРАМЕТРИ НАПРАВЛЕНОГО РОЗКОЛУ ГІРСЬКИХ ПОРІД ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ НЕВИБУХОВИХ РУЙНУЮЧИХ СУМІШЕЙ (НРС) .....	220
<b>СТРЕЛЬБЦЬКИЙ ВІКТОР, КІБАКОВ ОЛЕКСАНДЕР</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ У МЕХАНІЗМІ ПІДЙОМУ ПОРТАЛЬНИХ КРАНІВ «СОКІЛ» .....	226

---

<b>СТРИЖОВА ОКСАНА</b> СТИЛІЗАЦІЯ ТА ТРАНСФОРМУВАННЯ ОДЯГУ У FASHION ІЛЮСТРУВАННІ ЗА ДОПОМОГОЮ СЕРВІСІВ ГЕНЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ .....	230
<b>ТИМЧУК ВОЛОДИМИР</b> ПІДХІД ДО АНАЛІЗУ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ДАНИХ ЗАЛЕЖНО ВІД ЗМІНЮВАНИХ МЕТЕОПАРАМЕТРІВ ДЛЯ МОДЕЛІ МАШИННОГО НАВЧАННЯ У КОМПЛЕКСІ МЕТЕОЗОНДУВАННЯ: ЛЮДСЬКІ ПОМИЛКИ ПІД ЧАС ПРОЄКТУВАННЯ СИСТЕМИ СИСТЕМ .....	235
<b>ЧИГІНЬ ВАСИЛЬ, ПАЗИНЮК МИХАЙЛО</b> АВТОНОМНА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА СИСТЕМА І ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ЗВУКОВОГО ВИЯВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ТА ON-LINE СПОВІЩЕННЯ .....	240
<b>ШЛІНГ АННА, ПАСЬКО АНАСТАСІЯ</b> ЛІНГВІСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО НАПОВНЕННЯ ВІРТУАЛЬНИХ СПІЛЬНОТ ПОПИТУ ТА ПРОПОЗИЦІЇ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ .....	246
<b>ШРАМ МАКСИМ, АНТОНЕНКО АРТЕМ , ЗАМКОВИЙ ОЛЕКСІЙ , ОРЛЮК ХРИСТИНА, ДУТКО ПАВЛО</b> ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ МАСИВУ ДАНИХ НА ОСНОВІ НЕЙРОМЕРЕЖІ У СФЕРІ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ ДЛЯ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ .....	252
<b>ЩЕРБАТЮК ТЕТЯНА, АНДРЕЄВА ОЛЬГА</b> ЗАСТОСУВАННЯ ОЗОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОСЛИННИЦТВІ .....	258
<b>ЩІПАНОВ ІГОР, СОЛОВЕЙ АНДРІЙ</b> АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ ЗОВНІШНЬОЇ ОБОЛОНКИ ЗАРЯДУ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО НАПРАВЛЕНОГО РОЗКОЛУ ГІРСЬКИХ ПОРІД .....	263
<b>ЩУР НАТАЛІЯ, ПОКОТИЛО ОЛЕКСАНДРА, БАЙЛЮК ЄЛІЗАВЕТА</b> ОГЛЯД ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ-ФІНАЛІСТІВ КОНКУРСУ NIST ЗІ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ЛЕГКОВАГОВОЇ КРИПТОГРАФІЇ .....	269
<b>ЯСІНСЬКИЙ АНДРІЙ, СОЛОВЕЙ ЛЮДМИЛА, ГРИСЮК АНДРІЙ</b> РОЗВИТОК ГЛОБАЛЬНО РОЗПОДІЛЕНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ ІНФРАСТРУКТУР .....	279

# CONTENT

<b>ANDRIICHUK VOLODIMIR, NAKONECHYI MYROSLAV, FILIUK YAROSLAV, KOSTYK LIUBOV, OSADTSA YAROSLAV</b> RESEARCH OF THE KINETICS OF GLOWING OF LED LIGHT SOURCES .....	9
<b>AFTANAZIV IVAN, STROGHAN ORYSIA, SHEVCHUK LILIA, STRUTYNSKA LESIA</b> KINEMATIC DESIGN AS A TOOL IMPROVEMENT OF NAVAL MINES SEARCH .....	16
<b>BABYN IHOR, BURLAKA SERHIY, KHOLODYUK OLEKSANDR</b> EFFICIENCY OF A CONVEYOR DRYER .....	26
<b>BERDNYK DANYLO, PELESHKO DMYTRO</b> IMAGE RECONSTRUCTION USING GENERATIVE NEURAL NETWORKS .....	30
<b>BLAZHENKO MARIIA, FALENDYSH NATALIIA</b> USE OF PRODUCTS OF HEMP SEED PROCESSING IN THE PRODUCTION OF BREAD .....	35
<b>BOIKO JULIY, KARPOVA LESYA, SEMENYUK VITALIY</b> SINGLE PLANE MIMO ANTENNA FOR 5G DEVICES .....	40
<b>BURENKO VOLODYMYR</b> ANALYSIS OF FILLING OF PASSENGER TRANSPORT STOPS USING ALGORITHMS OF IMAGE PROCESSING FROM SMART CITY IP CAMERAS .....	47
<b>HURKOVSKA OLENA, ANDREYEVA OLGA</b> COMPARATIVE ASSESSMENT OF EXPRESSION SYSTEMS IN THE PRODUCTION OF RECOMBINANT INSULIN .....	53
<b>DOROGIY YAROSLAV KOLISNICHENKO VADIM</b> APPLICATION OF LOGGING IN VARIOUS PARTICIPANTS OF BLOCKCHAIN NETWORKS FOR DE-ANONYMIZATION OF THE END USER .....	60
<b>ZALUTSKA OLHA, MOLCHANOVA MARYNA, MAZURETS OLEKSANDR, MELNYK OLEH, SKRYPNYK TETIANA</b> METHOD FOR INTELLECTUAL ANALYSIS OF TEXTUAL INFORMATION EMOTIONAL TONALITY FOR DETERMINE THE BEHAVIORAL INTENTIONS BY NEURAL NETWORKS MEANS .....	67
<b>ZALYUBOVSKYI MARK , PANASYUK IGOR, KOSHEL OLEXANDR</b> DETERMINATION OF EXTREME VALUES OF REACTIONS IN KINEMATIC COUPLES OF A TURNING MACHINE IN WHICH THE CAPACITY PERFORMS COMPLEX SPATIAL MOVEMENT .....	74
<b>ZOLOTUKHA ROMAN GLAZUNOVA OLENA</b> CREATING A MATHEMATICAL ALGORITHM FOR TEAM SELECTION IN IT PROJECTS .....	81
<b>IVANISHENA TETIANA, MANDZYUK IGOR, TRUKNINA OKSANA, PEKARSKA VALERIY</b> ASSESSMENT OF THE LIFE CYCLE OF MATERIALS AS A TOOL FOR THE IMPROVEMENT OF LIGHT INDUSTRY PROCESSES AND THE IMPLEMENTATION OF THE PRINCIPLES OF THE CIRCULAR ECONOMY OF MANUFACTURING .....	89
<b>ILLIASH OKSANA, BREDUN VIKTOR</b> JUSTIFICATION OF THE CHOICE OF THE SITE FOR STUDYING THE MORPHOLOGICAL COMPOSITION OF HOUSEHOLD WASTE .....	98
<b>KAMINSKYI ROMAN, PSHENYCHNYY OLEKSANDR, KHUDYY ANDRIY</b> THE ROLE AND DEFINITION OF THE FRACTAL CONSTANT OF CYCLIC TIME SERIES .....	103
<b>KAMINSKYI ROMAN, PSHENYCHNYY OLEKSANDR, KHUDYY ANDRIY</b> FRACTAL ANALYSIS OF PERIODIC TIME SERIES OF WOLF NUMBERS (SOLAR ACTIVITY METRIC) .....	108

<b>HORIASHCHENKO SERHIY</b> DEVELOPMENT OF THE MODEL OF THE SPRAYING PROCESS OF POLYMER FROM A NOZZLE BASED ON EXPERIMENTAL DATA .....	117
<b>KACHAN ROMAN, PETROVA LESYA, PROHORENKO MARIA, SOBOLEVA KATERINA</b> JUSTIFICATION OF THE COMPOSITION OF THE POLYMER COMPOSITE MATERIAL WITH FUNGICIDAL PROPERTIES .....	123
<b>KOVALENKO BOGDAN, LUKIN VOLODYMYR</b> ANALYSIS OF DISTORTIONS DUE TO BPG-BASED LOSSY COMPRESSION OF NOISE-FREE AND NOISY IMAGES .....	128
<b>STANISLAV KOVALYOV, VLADYSLAVA MISHCHENKO, OLEG GIRIN</b> PROPERTIES OF NICKEL DEPOSITS ELECTRODEPOSITED IN A LOW INDUCTION MAGNETIC FIELD .....	136
<b>KOPYTINA IRYNA, ANDREYEVA OLGA, MOKROUSOVA OLENA</b> INNOVATIVE APPROACHES TO ENZIMIZATION OF LEATHER PRODUCTION .....	141
<b>KOSHLAN MYCOLA, SHAKHOVSKA NATALIA, MEKNYKOVA NATALIA</b> METHODS AND MEANS OF RECOGNITION OF FLYING OBJECTS .....	150
<b>KUTINA MARYNA, KOVALOV ARTEM</b> DIAGNOSTIC PARAMETERS OF THE MODEL OBJECT .....	154
<b>OLEKSANDR LAKTIONOV, NAZAR PEDCHENKO</b> THE CONCEPT OF DETERMINING THE READINESS LEVEL OF ROBOTIC SYSTEMS FOR PERFORMING COMBAT TASKS .....	160
<b>TETYANA NADOPTA, OKSANA MYKHAILOVSKA, ANASTASIA OLIYNYK</b> DETERMINATION OF THE INFLUENCE OF PREVIOUS DEFORMATIONS ON THE RESISTANCE OF SPECIAL SHOES TO MULTIPLE BENDING .....	166
<b>NAKASHYDZE LILIYA V., HILORME TETIANA V.</b> INFLUENCE OF THE ESTIMATION METHOD OF ENERGY-GENERATING EFFICIENCY OF SOLAR CELLS ON THE OPERATIONAL CHARACTERISTICS OF THE SOLAR PANEL .....	173
<b>PRAVORSKA NATALYA, MARTYNYUK VALERII</b> DEVELOPING SOFTWARE USING A SYNCHRONOUS APPROACH: KEY PROCESSES AND TOOLS FOR EFFECTIVE DEVOPS .....	182
<b>POLISHCHUK ANDRII, SKYBA MYKOLA</b> JUSTIFICATION OF THE DESIGN OF A 3D PRINTER EXTRUDER NOZZLE USING GRANULES AND CUT POLYMER PARTICLES AS INPUTS.....	192
<b>SERENKO ANTON, YUDINA TETIANA</b> JUSTIFICATION OF PARAMETERS OF FERMENTATION OF MILK MIXTURES FOR LOW LACTOSE YOGURTS .....	205
<b>IULIIA SOKOLAN, IVAN LARIONOV, PAVLO MAIDAN, KATERYNA SOKOLAN</b> AUTOMATED GENERATION OF PART PROCESSING CODES ON CNC MACHINES .....	212
<b>SOLOVEI ANDRII, SCHIPANOV IGOR</b> PARAMETERS OF DIRECTED SPLITTING OF ROCKS USING NON-EXPLOSIVE DESTRUCTIVE MIXTURES (NeDM) .....	220
<b>STRELBITSKYI VIKTOR, KIBAKOV OLEXANDER</b> RESEARCH OF DYNAMIC LOADS IN THE LIFTING MECHANISM OF THE «SOKOL» PORTAL CRANES.....	226
<b>STRYZHOVA OKSANA</b> STYLING AND TRANSFORMATION OF CLOTHES IN FASHION ILLUSTRATION WITH THE HELP OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IMAGE GENERATION SERVICES .....	230

---

<b>TYMCHUK VOLODYMYR</b> AN APPROACH TO THE METEOROLOGICAL DATA ANALYSIS AND PREDICTION FOR THE TRAINED MODEL FOR THE METEOROLOGICAL STATION: HUMAN FAILURES IN SYSTEMS OF SYSTEMS DESIGNING .....	235
<b>CHYHIN VASYL , PAZYNIUK MYHAILO</b> AUTONOMOUS EXPERIMENTAL SYSTEM AND SOFTWARE FOR SOUND OBJECT DETECTION AND NOTIFICATION .....	240
<b>SHILINH ANNA, PASKO ANASTASIIA</b> LINGUISTIC ANALYSIS OF THE INFORMATION CONTENT FORMATION FOR VIRTUAL COMMUNITIES OF DEMAND AND SUPPLY OF EDUCATIONAL SERVICES .....	246
<b>SHRAM MAKSYM, ANTONENKO ARTEM ZAMKOWYI OLEKSII, ORLIUK KHRYSTYNA, DUTKO PAVLO</b> FEATURES OF BUILDING A DATA ARRAY BASED ON A NEURAL NETWORK IN THE SPHERE OF THE INTERNET OF THINGS FOR THE HOTEL AND RESTAURANT BUSINESS .....	252
<b>SHCHERBATIUK TETIANA, ANDREYEVA OLGA</b> APPLICATION OF OZONE TECHNOLOGIES IN CROP CULTIVATION .....	258
<b>SCHIPANOV IGOR, SOLOVEI ANDRII</b> ANALYSIS OF PARAMETERS OF THE EXTERNAL CHARGE CASING FOR EFFICIENT DIRECTIONAL ROCK SPLITTING .....	263
<b>SHCHUR NATALIYA, POKOTYLO OLEKSANDRA, BAILIUK YELYZAVETA</b> OVERVIEW AND COMPARATIVE ANALYSIS OF NIST COMPETITION FINALIST ALGORITHMS FOR LIGHTWEIGHT CRYPTOGRAPHY STANDARDIZATION .....	269
<b>YASINSKIIY ANDRIY, SOLOVEI LIUDMYLA, HRYSYUK ANDRIY</b> DEVELOPMENT OF GLOBALLY DISTRIBUTED COMPUTING INFRASTRUCTURES .....	279