

## ЗМІСТ

<b>АНДРЕЄВ В., СЛУЧАК О., СЛУЧАК О., АЛЕКСЄЄВА А., КРИСІНСЬКА Д.</b> РОЗРОБКА МЕТОДИКИ МОДЕЛЮВАННЯ СТАНУ ВОДНОЇ ЕКОСИСТЕМИ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ ЕКОЛОГІЧНОЇ СТЕХІОМЕТРІЇ З УРАХУВАННЯМ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПІДХОДУ .....	10
<b>БАРНА А., КАМІНСЬКИЙ Р.</b> АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ РОЗБИТТЯ ПОТОКУ ДАНИХ ДЛЯ СИСТЕМ ДЕДУБЛІКАЦІЇ ДАНИХ .....	24
<b>БЕЗВЕСІЛЬНА О., ГРИНЕВИЧ М.</b> ОСОБЛИВОСТІ ГРАВИМЕТРІВ У СУЧАСНИХ ГРАВИМЕТРИЧНИХ СИСТЕМАХ .....	28
<b>БРЕДУН В., МИКОЛАЙЧИК Т.</b> АНАЛІЗ ВІДПОВІДНОСТІ ДОРОЖНЬОЇ МЕРЕЖІ ОПІШНЯНСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ ТЕНДЕНЦІЯМ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В РЕГІОНІ .....	33
<b>КАСІЯНЕНКО В., БУРДЕЙНИЙ В.</b> ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ І АДГЕЗІЙНА ЗДАТНІСТЬ ГІБРИДНИХ ВІРУС-НЕОРГАНІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ВТМ-Au .....	37
<b>ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ М., КОЛОМІЄЦЬ А., ГРАБЧАК Н.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ 6G .....	46
<b>ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ М., КОЛОМІЄЦЬ А., БУДАШ М.</b> ОЦІНЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РАДІОТРАКТІВ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ 5G/6G .....	53
<b>ГАРАНИНА О., РЕДЬКО Я., КАМЕНЕЦЬ С., ВАТАН Р.</b> ВСТАНОВЛЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПАКЕТІВ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ КУРТКИ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ .....	61
<b>ГЕВЛИЧ І., НЕСКОРОДЄВА Т.</b> ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В СУЧАСНОМУ ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ .....	66
<b>ГІЛЬОРМЕ Т., НАКАШИДЗЕ Л.</b> ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ СПОСОБУ ЕЛЕКТРОТЕПЛООВОГО ЗАХИСТУ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ В ЕНЕРГОУСТАНОВКАХ КОСМІЧНИХ АПАРАТІВ .....	69
<b>ДЗЮРБАН Е., ЯШИНА О.</b> МЕТОД ОЦІНКИ ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНИХ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ЗМІНИ ВИМОГ ДО ПРОГРАМНОЇ СИСТЕМИ .....	77
<b>ЗАЛЮБОВСЬКИЙ М., ПАНАСЮК І., КОШЕЛЬ О.</b> ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ МІЖ ЗМІНОЮ РЕЖИМІВ РУХУ РОБОЧОГО МАСИВУ ТА КОНСТРУКТИВНИМИ ОСОБЛИВОСТЯМИ ГАЛТУВАЛЬНОЇ МАШИНИ ТИПУ «TURBULA» .....	82
<b>ЗАСПА Ю</b> ГІДРОДИНАМІЧНО-ХВИЛЬОВЕ КАЛІБРУВАННЯ ПОТЕНЦІАЛІВ В РІВНЯННЯХ МАКСВЕЛЛА: НЕЛІНІЙНА ДИНАМІКА ТА КОГЕРЕНТНІСТЬ, КОЛАПС, РОЗШИРЕННЯ ТА ОБМІННА ВЗАЄМОДІЯ ІНЕРЦІЙНИХ ДИСИПАТИВНО-КОЛЕКТОРНИХ ЗБУРЕНЬ В НЕРІВНОВАЖНИХ СЕРЕДОВИЩАХ У КОМПЛЕКСНОМУ ПРОСТОРІ. СПІРАЛЬНА ТУРБУЛЕНТНІСТЬ ТА КОГЕРЕНТНІ СТРУКТУРИ ТРИВИМІРНОГО ЧАСУ .....	89
<b>КАПТАНЕЦЬ С., РАДЕЛЬЧУК Г.</b> ОСОБЛИВОСТІ ЛОГУВАННЯ ДАНИХ ТА ВПЛИВ ТИПУ ДОДАТКА НА ВИБІР МЕТОДОЛОГІЇ ЛОГУВАННЯ .....	98
<b>КАПТЮРОВА Д., ЧЕРТЕНКО Л., БОНДАР О., НОС О.</b> ВДОСКОНАЛЕННЯ ВНУТРІШНЬОЇ ФОРМИ ВЗУТТЯ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ ПРОГРЕСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ .....	102

<b>КРИВЕНЧУК Ю., ПЕТРЕНКО Д.</b> СИСТЕМА СТАБІЛІЗАЦІЇ ПОЛОЖЕННЯ ДРОНУ З ВИКОРИСТАННЯМ НАВЧАННЯ З ПІДКРІПЛЕННЯМ .....	111
<b>КРИВЕНЧУК Ю., ЩУР Г.</b> ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ НАВЧАННЯ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВ ЗАСОБАМИ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ .....	115
<b>ЛАТАНСЬКА Л., МАКАРОВА Л., КОЛЬЦОВ А., ДАВЛАТОВА Д.</b> НЕЛІНІЙНА РЕГРЕСІЙНА МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РОЗМІРУ ВЕБ-ЗАСТОСУНКІВ, ЩО СТВОРЮЮТЬСЯ З ВИКОРИСТАННЯМ PHP ФРЕЙМВОРКУ SYMFONY .....	119
<b>ЛИТВИН О., МАКАТЬОРА Д., ДЖІКІЯ Н.</b> РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ВИЗНАЧЕННЯ «ID КОНКУРСНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ» СПЕЦІАЛЬНОСТІ (ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ) .....	125
<b>МЕЛЬНИЧЕНКО О.</b> МЕТОДИ ЗБОРУ ТА ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ ОТРИМАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ БПЛА ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ЗАДАНИХ ОБ'ЄКТІВ .....	131
<b>МІШАН В., КАРПОВА Л., ЛОБАЧОВА І.</b> АНТЕННА РЕШІТКА МІМО З РОЗНЕСЕННЯМ ДІАГРАМ СПРЯМОВАНOSTІ ДЛЯ СМАРТФОНІВ 5G .....	139
<b>МІШАН В., КАРПОВА Л., ЦІМАР В.</b> МЕТОД ПРОЕКТУВАННЯ АНТЕН ШЛЯХОМ СИНТЕЗУ СМУГОВОГО ФІЛЬТРА .....	143
<b>ОБЕЛЬОВСЬКА К., ПЕЛЕХ Х., ПЕЛЕХ Ю., СНАЙЧУК Я.</b> АНАЛІЗ СХЕМИ CSMA/CA БЕЗПРОВІДНИХ ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖ .....	148
<b>ОЛЕКСАНДРЕНКО В., СВИДЕРСЬКИЙ В., КИРИЧЕНКО Л., ДАНІЛЕНКО І., ЄФІМЕНКО В.</b> РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАНОМОДИФІКОВАНИХ ФТОРОПЛАСТОВИХ ПОКРИТТІВ, НАНЕСЕНИХ НА МЕТАЛЕВІ ПОВЕРХНІ .....	153
<b>ПАВЛЮК А., КЕРНЕС В.</b> ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ДИЗАЙНІ ЖІНОЧОГО КОСТЮМУ .....	163
<b>ПАШКЕВИЧ О., ВАЩИЩАК С., БОЙЧУК А., СТИСЛО Т., ДЕМЧИНА М.</b> ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛЕЙ МАШИНОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЦІН НА РИНКУ НЕРУХОМОСТІ .....	170
<b>ПЕТРУШАК В.</b> РЕАЛІЗАЦІЯ ЧАСТОТОМІРА КОІНЦИДЕНЦІЇ НА ПЛІС .....	179
<b>ПУКАЧ П.</b> ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ ОСНОВНИХ КАРКАСНИХ МЕРЕЖ ВИЯВЛЕННЯ ОЗНАК ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ МРТ В МОДЕЛЯХ ГЛИБИННОГО НАВЧАННЯ .....	183
<b>РУБАНКА М., ДВОРЖАК В., РУБАНКА А., ПОЛІЩУК О., ГОРЯЩЕНКО С.</b> ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ: ОБЛАДНАННЯ РОЗКРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА .....	188
<b>САПОЖНИК Д., ПЕЛИК Л.</b> ПОСТАНОВКА ПИТАНЬ ЩОДО ПРИЗНАЧЕННЯ МИТНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ З МЕТОЮ КОНТРОЛЮ ПРАВИЛЬНОСТІ КЛАСИФІКАЦІЇ ТОВАРІВ ЗА ТН ЗЕД .....	198
<b>ФРИШЕВ С., ЛУКАЧ В., ІКАЛЬЧИК М., ВАСИЛЮК В.</b> УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ТРАНСПОРТУВАННЯ ЗЕРНА ВІД КОМБАЙНІВ .....	203
<b>МАЛАЙКО А., ПАСІЧНИК О., СКРИПНИК Т.</b> МЕТОД ПОБУДОВИ ОПТИМАЛЬНОЇ ОСВІТНЬОЇ ТРАЄКТОРІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ .....	208

---

<b>СОКУРЕНКО В., КРИЖНІЙ А.</b> АВТОМАТИЗОВАНИЙ ПАРАМЕТРИЧНИЙ СИНТЕЗ ШИРОКОКУТНИХ ОКУЛЯРІВ З ПОЛЕМ ЗОРУ 90° .....	213
<b>СОКУРЕНКО В., ХУТОРОВИЙ І., СОКУРЕНКО О.</b> РОЗРОБЛЕННЯ ОПТИЧНИХ СИСТЕМ 16-ЛІНЗОВИХ ОРТОСКОПІЧНИХ ТЕЛЕОБ'ЄКТИВІВ .....	219
<b>СТЕБЕЛЕЦЬКИЙ М., МАНЗЮК Е., СКРИПНИК Т., БАГРІЙ Р.О.</b> МЕТОД ПОБУДОВИ АНСАМБЛІВ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ДАНИХ НА ОСНОВІ КОРЕЛЯЦІЙНИХ ЗВ'ЯЗКІВ РІШЕНЬ .....	224
<b>ГОМЕЛЯ М., ТРУС І., ТВЕРДОХЛІБ М., РУДЕНКО О.</b> ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ СОРБЕНТІВ-КАТАЛІЗАТОРІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД СПОЛУК МАНГАНУ .....	234
<b>ТИМОШЕНКО П., ЗАСОБА Є., О КОВАЛЬЧУК., ПШЕНИЧНИЙ О.</b> НЕЙРОЕВОЛЮЦІЙНІ АЛГОРИТМИ ДЛЯ ГЕНЕРУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ .....	240
<b>ТРАЧ О.</b> МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ІНФОРМАЦІЙНО-РЕКЛАМНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ УНІВЕРСИТЕТУ В СОЦІАЛЬНИХ СЕРЕДОВИЩАХ ІНТЕРНЕТУ .....	245
<b>ХАВАЛКО В., ЦАП В., ЯРЧАК А.</b> АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ВИЯВЛЕННЯ ГРАНИЦЬ ОБ'ЄКТІВ В МЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕННЯХ .....	251
<b>ХАРЖЕВСЬКИЙ А., ГОРЯЩЕНКО С., ХАРЖЕВСЬКИЙ В.</b> ОБґРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ ТА ПАРАМЕТРІВ КОЛІС ПРИ ПРОЄКТУВАННІ ШАСІ РОБОТИЗОВАНОЇ ПЛАТФОРМИ ЗАСОБАМИ SOLIDWORKS SIMULATION .....	255
<b>ХОДЯЧИЙ В., НІКІТІН О.</b> СЕНСОРИ ПОТОКІВ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ .....	263
<b>ЩЕРБАНЬ В., ІЩЕНКО В., КОЛИСКО О., МЕЛЬНИК Г., ЩЕРБАНЬ Ю.</b> СТРУКТУРА КОМП'ЮТЕРНОЇ ПРОГРАМИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ШЛЯХУ ОРІЄНТОВАНОГО ГРАФА ПРИ ВИКОРИСТАННІ АЛГОРИТМУ ДЕЙКСТРИ .....	270
<b>ЯЦЕНКО Д., ПОПОВ В., ЗАМУЛКО А., ЯРМОЛЮК О., АДАНКОВ О.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ІНДИКАТИВНОГО ЯКІСНОГО ПОКАЗНИКА ПРИ ДИНАМІЧНОМУ КЕРУВАННІ ТОПОЛОГІЄЮ РОЗПОДІЛЬНОЇ МЕРЕЖІ З ЛОКАЛЬНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ З МЕТОЮ МІНІМІЗАЦІЇ ВТРАТ ЕНЕРГІЇ .....	274
<b>БОЙКО С., КОТОВ О. ВИШНЕВСЬКИЙ С., МЕЛЬНИК О, ПОДГОРНИХ Н.</b> АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВ ВПРОВАДЖЕННЯ ВОДНЕВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В ЕНЕРГЕТИЧНИЙ БАЛАНС ПІДПРИЄМСТВ АВІАЦІЙНОЇ ГАЛУЗІ .....	282
<b>МАТЮХ С., СКИБА М., СИНЮК О., ГОРЯЩЕНКО С.</b> ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ .....	287

# CONTENT

<b>ANDREEV VIACHESLAV, SLUCHAK OLEKSANDR, SLUCHAK OLENA, ALEKSEEVA ANNA, KRYSINSKA DIANA</b> DEVELOPMENT OF A METHODOLOGY FOR MODELING THE STATE OF THE WATER ECOSYSTEM BASED ON THE METHODS OF ECOLOGICAL STOICHIOMETRY, TAKING INTO ACCOUNT THE ENERGY APPROACH.....	10
<b>BARNA ANDRII, KAMINSKY ROMAN</b> ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF DATA CHUNKING METHODS FOR DATA DEDUBLICATION SYSTEMS .....	24
<b>BEZVESILNA OLENA, GRYNEVYCH MARIIA</b> FEATURES OF GRAVIMETERS IN MODERN GRAVIMETRIC SYSTEMS.....	28
<b>BREDUN VIKTOR, MYKOLAICHYK TARAS</b> ANALYSIS OF THE CORRESPONDENCE OF THE ROAD NETWORK OF THE OPISHNIAN TERRITORIAL COMMUNITY TO THE DEVELOPMENT TENDENCIES OF THE WASTE MANAGEMENT SYSTEM IN THE REGION .....	33
<b>KASIYANENKO VASUL, BURDEYNYY VOLODYMYR</b> OPTICAL PROPERTIES AND ADHESIVE ABILITY OF HYBRID VIRUS NONORGANIC COMPLEXES TMV-Au .....	37
<b>VASYLKIVSKYI MYKOLA, KOLOMIETS ALYONA, HRABCHAK NAZARII</b> RESEARCH OF FUNCTIONAL PARAMETERS OF INFOCOMMUNICATION NETWORKS 6G.....	46
<b>VASYLKIVSKYI MYKOLA, KOLOMIETS ALYONA, BUDASH MYKHAILO</b> EVALUATION OF RADIO PATH PARAMETERS OF INFOCOMMUNICATION SYSTEMS 5G/6G .....	53
<b>HARANINA OLHA, RED'KO YANA, KAMENETS SERHIY, VATAN RAISA</b> DETERMINATION OF THE EFFICIENCY OF APPLICATION OF PACKAGES OF TEXTILE MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF A SPECIAL PURPOSE JACKET .....	61
<b>HEVLYCH IVAN, NESKORODIEVA TETIANA</b> USE OF DISTANCE LEARNING TECHNOLOGIES IN THE MODERN EDUCATIONAL PROCESS.....	66
<b>HILORME TETIANA, NAKASHYDZE LILIYA</b> TECHNICAL AND ECONOMIC SUBSTANTIATION FOR SELECTION OF THE METHOD OF ELECTRO-THERMAL PROTECTION OF SOLAR PANELS IN THE SPACECRAFT POWER PLANTS .....	69
<b>DZIURBAN EDUARD, YASHYNA OKSANA</b> METHOD OF EVALUATION OF OBJECT-ORIENTED SOFTWARE SYSTEMS BASED ON THE ANALYSIS OF CHANGES IN THE SOFTWARE SYSTEM REQUIREMENTS .....	77
<b>ZALYUBOVSKYI MARK, PANASYUK IGOR, KOSHEL OLEXANDR</b> DETERMINATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN THE CHANGE OF THE MOTION MODES OF THE WORKING ARRAY AND THE DESIGN FEATURES OF THE "TURBULA" TYPE TURNING MACHINE.....	82
<b>ZASPA YURII</b> HYDRODYNAMIC-WAVE CALIBRATION OF POTENTIALS IN MAXWELL'S EQUATIONS: NON- LINEAR DYNAMICS AND COHERENCE, COLLAPSE, EXPANSION AND EXCHANGE INTERACTION OF INERTIAL DISSIPATIVE-COLLECTOR DISTURBANCES IN NON-EQUILIBRIUM MEDIA IN THE COMPLEX SPACE. SPIRAL TURBULENCE AND COHERENT STRUCTURES OF THREE-DIMENSIONAL TIME.....	89
<b>KAPITANETS STEPAN, RADELCHUK GALINA</b> PECULIARITIES OF DATA LOGGING AND INFLUENCE OF APPLICATION TYPE ON THE CHOICE OF LOGGING METHODOLOGY .....	98

<b>KAPTIUROVA DARIA, CHERTENKO LILIA, BONDAR OLEXANDR., NOS OLEXANDRA</b> IMPROVEMENT OF THE INTERNAL FORM OF SHOES USING MODERN PROGRESSIVE TECHNOLOGIES .....	102
<b>KRYVENCHUK YURI, PETRENKO DMYTRO</b> CREATION OF DRONE STABILIZATION SYSTEM USING REINFORCEMENT LEARNING .....	111
<b>KRYVENCHUK YURI, SHCHUR HLIB</b> INFORMATION TECHNOLOGY FOR TRAINING THE PERSONNEL OF ENTERPRISES BY MEANS OF VIRTUAL REALITY .....	115
<b>LATANSKA LIUDMYLA, MAKAROVA LIDIJA, KOLTSOV ANDRII, DAVLATOVA DIANA</b> A NONLINEAR REGRESSION MODEL FOR ESTIMATING THE SIZE OF WEB APPLICATIONS CREATED USING SYMFONY FRAMEWORK.....	119
<b>LYTVYN OLEG, MAKATORA DMYTRO, DZHIKIYA NELLIE</b> DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED SYSTEM FOR DETERMINING THE "ID OF THE COMPETITIVE PROPOSAL" OF THE SPECIALTY (EDUCATIONAL PROGRAM) .....	125
<b>MELNYCHENKO OLEKSANDR</b> METHODS OF COLLECTING AND PROCESSING IMAGES OBTAINED USING UAVs TO DETECT SPECIFIED OBJECTS .....	131
<b>MISHAN VIKTOR, KARPOVA LESIA, LOBACHOVA INNA</b> MIMO ANTENNA ARRAY WITH DIRECTIONAL DIAGRAM SPREAD FOR 5G SMARTPHONES .....	139
<b>MISHAN VIKTOR, KARPOVA LESIA, TSIMAR VALERII</b> METHOD OF DESIGNING ANTENNAS BY SYNTHESIS OF A BAND FILTER.....	143
<b>OBELOVSKA KVITOSLAVA, PELEKH KHRYSTYNA, PELEKH YURY. SNAICHUK YAROMIR</b> ANALYSIS OF THE CSMA/CA SCHEME FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS .....	148
<b>OLEKSANDRENKO VICTOR., SVIDERSRKYI VLADISLAV, KIRICHENKO LUDMILA, DANILENKO IGOR, YEFYMENKO VALERIJ</b> DEVELOPMENT AND RESEARCH OF THE NANOMODIFIED FLUOROPLASTIC COVERAGES INFLECTED ON METALLIC SURFACES .....	153
<b>PAVLIUK ANNA, KERNESH VICTORIA</b> USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN WOMEN'S DRESS DESIGN .....	163
<b>PASHKEVYCH OLEH, VAHSCHYSHCHAK SERHII, BOICHUK ADRII, STYSLO TARAS, DEMCHYNA MYKOLA</b> APPLICATION OF MACHINE LEARNING MODELS FOR PREDICTING PRICES ON THE REAL ESTATE MARKET.....	170
<b>PETRUSHAK VOLODYMYR</b> IMPLEMENTATION OF THE COINCIDENCE FREQUENCY METER ON FPGA .....	179
<b>PUKACH PAVLO</b> REVIEW AND ANALYSIS OF BASIC FEATURE DETECTION NETWORKS FOR CLASSIFICATION OF MRI IMAGES IN DEEP LEARNING MODELS .....	183
<b>RUBANKA MYKOLA, DVORZHAK VOLODYMYR, RUBANKA ALLA POLISHCHUK OLEH, HORIASHCHENKO SERHIY</b> INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE PRODUCTION OF SEWING PRODUCTS: CUTTING PRODUCTION.....	188
<b>SAPOZHNYK DMYTRO, PELYK LESIA</b> RAISING QUESTIONS ABOUT THE APPOINTMENT OF CUSTOMS EXPERTISE IN ORDER TO CONTROL THE CORRECT CLASSIFICATION OF GOODS UNDER HS .....	198

<b>FRYSHEV SERGI, LUKACH VASYL, IKALCHYK MYKOLA, VASYLYUK VOLODYMYR</b> IMPROVEMENT OF GRAIN TRANSPORTATION TECHNOLOGY FROM COMBINES .....	203
<b>MALAIKO ANDRII., PASICHNYK OLEXANDER, SKRYPNYK TETANA</b> THE METHOD OF BUILDING THE OPTIMAL EDUCATIONAL TRAJECTORY OF HIGHER EDUCATION ACQUISITIONERS .....	208
<b>SOKURENKO VYACHESLAV, KRYZHIY ANDRIY</b> АВТОМАТИЗОВАНИЙ AUTOMATED PARAMETRIC SYNTHESIS OF WIDE-ANGLE EYEPIECES WITH 90-DEG FIELD OF VIEW .....	213
<b>SOKURENKO VYACHESLAV, KHUTOROVYI IVAN, SOKURENKO OLEG</b> DEVELOPMENT OF OPTICAL SYSTEMS OF 16-LENS ORTHOSCOPIC TELEPHOTO LENSES .....	219
<b>STEBELETSKYI MYROSLAV, MANZIUK EDUARD, SKRYPNYK TETYANA, BAHRIY RUSLAN</b> METHOD OF BUILDING ENSEMBLES OF MODELS FOR DATA CLASSIFICATION BASED ON DECISION CORRELATIONS .....	224
<b>MUKOLA GOMELYA, INNA TRUS, MARIIA TVERDOKHLIB, OLEKSANDRA RUDENKO</b> EVALUATION OF THE EFFICIENCY OF SORBENTS-CATALYSTS FOR THE PURIFICATION OF WATER FROM MANGANESE COMPOUNDS .....	234
<b>TYMOSHENKO PAVLO, ZASOBA YEVGEN, KOVALCHUK OLEXANDER, PSHENYCHNYI OLEXANDER</b> NEUROEVOLUTIONARY ALGORITHMS FOR NEURAL NETWORKS GENERATING .....	240
<b>TRACH OLHA</b> METHODS AND MEANS OF INFORMATION AND ADVERTISING ACTIVITIES OF UNIVERSITY DEPARTMENTS IN SOCIAL INTERNET ENVIRONMENTS .....	245
<b>KHAVALKO VIKTOR, TSAP VLADYSLAV, YARCHAK ANDRII</b> EFFICIENCY ANALYSIS OF APPLICATION OF OBJECT BUNDARIS DETECTION METHODS IN MEDICAL IMAGES .....	251
<b>KHARZHEVSKYI ANTON, HORIASHCHENKO SERHIY, KHARZHEVSKYI VIACHESLAV</b> JUSTIFICATION OF THE DESIGN AND PARAMETERS OF THE WHEELS DURING THE DESIGN PROCESS OF THE CHASSIS OF A ROBOTIC PLATFORM USING SOLIDWORKS SIMULATION .....	255
<b>KHODIACHYI VLADISLAV, NIKITIN OLEXANDER</b> SENSORS OF FLOWS OF BULK MATERIALS .....	263
<b>SHCHERBAN VOLODYMYR, ISHCHENKO VALENTIN, KOLISKO OKSANA, MELNIK GENADIJ, SHCHERBAN YURYJ</b> STRUCTURE OF A COMPUTER PROGRAM FOR DETERMINING THE OPTIMAL PATH DIRECTED GRAPH USING DIJKSTRA'S ALGORITHM .....	270
<b>DMYTRO YATSENKO, VLADIMIR POPOV, ANATOLII ZAMULKO, OLENA YARMOLIUK, OLEKSANDR ADANIKOV</b> APPLICATION OF INDICATIVE QUALITY INDICATOR IN DYNAMIC MANAGEMENT OF THE TOPOLOGY OF A DISTRIBUTION NETWORK WITH LOCAL ENERGY SOURCES WITH THE PURPOSE OF MINIMIZING ENERGY LOSSES .....	274
<b>BOYKO SERHIY, KOTOV OLEKSIY, VYSHNEVSKY SVYATOSLAV, MELNYK OLGA, PODHORNYY NADIA</b> ANALYSIS OF THE PROSPECTS OF THE IMPLEMENTATION OF HYDROGEN ENERGY IN THE ENERGY BALANCE OF COMPANIES IN THE AVIATION INDUSTRY .....	282
<b>MATIUKH SERHI, SKYBA MYKOLA, SYNYUK OLEH., HORIASHCHENKO SERHIY</b> USE OF ENERGY-SAVING TECHNOLOGIES IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS .....	287