

Participants
of the ITTEST-2026 conference and topics of reports

Учасники конференції ІТОНТ-2026 та теми доповідей

A. Theoretical and practical aspects for creating information technologies and systems/ Теоретичні та практичні аспекти розробки інформаційних технологій і систем
Chumachenko D., Liubchenko V. FROM SCENARIO TO ARCHITECTURE: AN INFORMATION TECHNOLOGY FOR IOT PATTERN PORTFOLIO SYNTHESIS
Ivanov D. MATHEMATICAL MODEL AND SOFTWARE FOR OPTIMIZING THE DISTRIBUTION OF GENERATION AMONG GAS PISTON UNITS WITHIN A SINGLE-SITE ENVIRONMENT
Krasnokutska I., Dutchak O. COMPARISON OF AUTOMATED TESTING FRAMEWORKS
Lytovchenko V., Pidhornyy M., Zasjadko A. PARAMETRIC AND STRUCTURAL SYNTHESIS OF MECHANICAL INFORMATION SYSTEMS OF VEHICLES
Ostrovskiy Z., Barmak O. SPARSE VISUAL LANDMARKS FOR DRIFT CORRECTION IN GPS-DENIED UAV NAVIGATION
Riabchykov M., Nazarchuk L., Tkachuk O., Surova N. INTEGRATION OF SMART MIRRORS FOR VIRTUAL FITTING WITH OMNICHANNEL SALES SYSTEMS
Vdovychenko V. INFLUENCE OF CAMERA SENSOR SIZE AND RESOLUTION ON PHOTOGRAMMETRIC 3D RECONSTRUCTION QUALITY: A COMPARATIVE STUDY OF APS-C AND MEDIUM-FORMAT SENSORS
Войтех М.Ю., Кравченко О.П. ПРОГРАМНА СИНХРОНІЗАЦІЯ RTC-МОДУЛІВ DS3231/DS1307 У РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМАХ Voitek M.Yu., Kravchenko O.P. SOFTWARE SYNCHRONIZATION OF DS3231/DS1307 RTC MODULES IN DISTRIBUTED SYSTEMS
Заліський М., Отрох С., Тараненко А., Кондратенко С. ПРОЄКТУВАННЯ КЛІЄНТ-СЕРВЕРНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ ГРУПОВИХ ПОДОРОЖЕЙ Zaliskyi M., Otrakh S., Taranenko A., Kondratenko S. DESIGNING A CLIENT-SERVER SYSTEM FOR GROUP TRIP PLANNING
Романюк О.О., Скибчик В.В. PACS-СИСТЕМИ У ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ: ТЕХНІЧНІ ТА СТРАТЕГІЧНІ ВИКЛИКИ ВПРОВАДЖЕННЯ Romaniuk O. O., Skybchyk V.V. PACS SYSTEMS IN UKRAINIAN HEALTHCARE INSTITUTIONS: TECHNICAL AND STRATEGIC IMPLEMENTATION CHALLENGES
Супруненко О., Vadri Gechbaia, Онищенко Б., Гребенович Ю. ВДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБУ ВИЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ У КОМБІНОВАНОМУ ПІДХОДІ ДО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ

Suprunenko O., Badri Gechbaia, Onyshchenko B., Grebenovych J. IMPROVEMENT OF THE METHOD OF DETERMINING DYNAMIC PROPERTIES IN COMBINED APPROACH TO MODELING SOFTWARE SYSTEMS

Шулаков В.В., Олексюк В.В., Заспа Г.О., Сіньковський А.П. SCENARIO-DRIVEN RUNTIME SYSTEM ЯК НОВА ПАРАДИГМА ПОБУДОВИ АДАПТИВНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Shulakov V., Oleksiuk V., Zaspа H., Sinkovskyi A. SCENARIO-DRIVEN RUNTIME SYSTEM AS A NEW PARADIGM FOR BUILDING ADAPTIVE INFORMATION SYSTEMS

B. Information technologies in engineering and robotics / Інформаційні технології в інженерії та робототехніці

Lukashenko V.M., Lukashenko V., Harder D., Sokolovskyi M., Siora O., Bernatskyi A. DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED PROCESSING SYSTEM FOR LASER WELDING AND CLADDING OF COMPONENTS WITH COMPLEX PROFILES

Batur M., Shafapourtehrany M., Karaman H., Ergun B. SPATIAL IT-BASED DECISION SUPPORT FRAMEWORK FOR CRITICAL ROAD IDENTIFICATION UNDER NATURAL DISASTERS

Chernetsky M., Tcachenko S., Lobunko O. MULTI-CRITERION OPTIMIZATION TECHNOLOGY FOR SHORT-RANGE AND VISIBILITY AIR VEHICLE MODELS

Кузьменко Є., Остроумов І. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПРЕДИКТИВНОГО ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ НА ОСНОВІ АВТОМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ РЕЄСТРАТОРА ПОЛЬОТНИХ ДАНИХ

Kuzmenko I., Ostroumov I. INFORMATION TECHNOLOGY FOR PREDICTIVE MAINTENANCE BASED ON AUTOMATIC FLIGHT DATA RECORDER ANALYSIS

Андрюшко В.Б., Клакович Л.М. СЕМАНТИЧНІ ОРІЄНТИРИ ДЛЯ GPS-DENIED ПОЗИЦІОНУВАННЯ МАЛИХ БПЛА НА ОСНОВІ OPEN-VOCABULARY ДЕТЕКЦІЇ

Andriushko V., Klakovych L. SEMANTIC LANDMARKS FOR GPS-DENIED POSITIONING OF SMALL UAVs BASED ON OPEN-VOCABULARY DETECTION

Pundyk S., Horiashchenko S., Karmalita A., Mazur A., Neimak V. AUTOMATED DATA CONTROL AND PROCESSING SYSTEMS FOR ROBOTIC EQUIPMENT FOR FOOTWEAR MANUFACTURING

Romanuke V.V. OPTIMIZING SAMPLING AND CONNECTION PARAMETERS OF PROBABILISTIC ROADMAP PATH PLANNER IN PATH LENGTH MINIMIZATION FOR ROBOTIC MANIPULATION WITHIN OBSTACLE-DENSE ENVIRONMENTS

Huliienko S.V., Barbash V.A., Halysh V.V., Trus I.M., Ivanenko O.I. SPECIALIZED SOFTWARE Q+ AS A TOOL FOR THE OPTIMIZATION OF WATER TREATMENT SYSTEM: A CASE STUDY

Dudnik A., Kvashuk D., Fesenko A., Savchenko A., Mykolaichuk V. ROBUST STABILITY ASSESSMENT OF UAV AIR SEGMENT USING MULTI-SENSOR DATA AND AUTOENCODER-BASED APPROACH

Мацєпа С.М., Канашевич Г.В., Малецький Є.В., Коваленко Ю.І., Коваленко О.О., Губар Є.Я. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА СПОСТЕРЕЖЕННЯ І КОНТРОЛЮ ЗА ПРОЦЕСОМ ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВОЇ ОБРОБКИ ОПТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ ПРИ ФОРМУВАННІ ПОВЕРХНІ З ВАННИ РОЗПЛАВУ

Matsepa S., Kanashevych H., Maletskyi Ye., Kovalenko Yu., Kovalenko O., Hubar Ye. INFORMATION SYSTEM FOR OBSERVATION AND CONTROL OF THE ELECTRON-BEAM

PROCESSING OF OPTICAL MATERIAL DURING SURFACE FORMATION FROM A MELT POOL
Nadopta T.A., Mykhaylovska O.A., Seleznova A. V., Kuntsov O.Yu. AN INTEGRATED APPROACH TO FOOT SOLE DESIGN BASED ON DIGITAL DESIGN AND 3D PROTOTYPING
Mikulich O., Komenda D. PHYSICALLY-ACCURATE DIGITAL TWIN METHODOLOGY FOR ROBOTIC SYSTEMS PREDICTIVE ANALYSIS
Пташкін Р.Л., Палагін В.В. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕТЕРОГЕННИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СЕРЕДОВИЩ БПЛА Ptashkin R.L., Palahin V.V. INFORMATION TECHNOLOGIES FOR RESEARCHING HETEROGENEOUS COMPUTING ENVIRONMENTS OF UAVS
Kolodchak O. DESIGNING OPTIMIZED COMPUTER DEVICE CORES BASED ON LIBRARY ELEMENT SUBSTITUTION TECHNIQUE AND MODIFIED GENETIC ALGORITHM
Гальченко В.Я., Сторчак А.В., Трембовецька Р.В., Тичков В.В. ГІБРИДНА LUT-СУРОГАТНА ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ВІДНОВЛЕННЯ У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ ІНВЕРСІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ ОБ'ЄКТІВ НА ОСНОВІ НЕПРЯМИХ ВИМІРЮВАНЬ Halchenko V., Storchak A., Trembovetska R., Tychkov V. HYBRID LUT-SURROGATE INFORMATION TECHNOLOGY FOR REAL-TIME RECONSTRUCTION OF OBJECT INVERSE PARAMETERS BASED ON INDIRECT MEASUREMENTS
Vozniak V., Barmak O. INFORMATION TECHNOLOGY FOR WEATHER-INVARIANT UAV VISUAL LOCALIZATION VIA A TOPOLOGY-PRESERVING WEATHER AUGMENTATION METHOD
Могілей С.О., Мурр П., Гончаров А.В. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ПЕРШОРІВНЕВОЇ ІНТЕРМОДАЛЬНОЇ ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧІ НЕКОНТЕЙНЕРНОГО ТИПУ Mogilei S., Murr P., Honcharov A. SOLVING FIRST-LEVEL INTERMODAL TRANSPORT PROBLEM OF NON-CONTAINER TYPE
Kargin A., Petrenko T., Piatykor O., Pronina O. COMPARATIVE ANALYSIS OF CONTROLLER MODELS USED AT LOW LEVELS OF AI-SUPPORTED AUTONOMOUS ROBOT SYSTEM
Koroviaka Ye., Dmytruk O., Akolzin I., Zaiets V. MODELING AND MITIGATION OF TORSIONAL STICK-SLIP OSCILLATIONS IN HORIZONTAL WELL DRILLING ACCOUNTING FOR NON-NEWTONIAN DRILLING FLUID PROPERTIES AND BHA CONFIGURATION
Pashchenko O. DIGITAL TWIN OF A ROCK-DESTROYING TOOL: MODELING STRESS DISTRIBUTION AND WEAR RESISTANCE USING FEM AND NEURAL NETWORKS
Hevlich T., Kuzmenko I., Starenkyi A. METHODOLOGY FOR AUTOMATED VERIFICATION OF LED INDICATOR SIGNALS
Остроумов І., Кузьменко Н. ІНТЕГРАЦІЯ ДАНИХ ДАТЧИКІВ ТИСКУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ НАВІГАЦІЇ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ Ostroumov I., Kuzmenko N. PRESSURE SENSOR DATA INTEGRATION FOR PRECISE NAVIGATION OF UNMANNED AERIAL VEHICLES
Dmytruk O., Rastsvietaiev V., Kaliuzhna T., Shypunov S. OPTIMIZING DRILLING PARAMETERS UNDER UNCERTAINTY: A COMPARATIVE STUDY OF METAHEURISTIC ALGORITHMS (PSO, GA) AND MACHINE LEARNING

Васильківський О.В., Васильченко В.Ю., Губар Є.Я., Канашевич Г.В., Хижняк Є.В.

КОНЦЕПТУАЛЬНА СХЕМА СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО
МАРКУВАННЯ МЕТАЛЕВИХ ДЕТАЛЕЙ

Vasylykivskiy O., Vasylichenko V., Hubar Y., Kanashevych H., Khyzhniak I. CONCEPTUAL
SCHEME OF THE QUALITY CONTROL SYSTEM FOR ELECTROCHEMICAL MARKING OF
METAL PARTS

Станкевич О.С., Гальченко В.Я., Трембовецька Р.В., Тичков В.В. РОЗВ'ЯЗАННЯ
ОБЕРНЕНИХ ЗАДАЧ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ГЕНЕРАТИВНО-ЗМАГАЛЬНИХ МЕРЕЖ

Stankevych O., Halchenko V., Trembovetska R., Tychkov V. SOLVING INVERSE PROBLEMS
USING GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORKS

C. Information technologies and Artificial Intelligent / Інформаційні технології та штучний інтелект

Bilous V., Bodnenko D., Horbatovskiy D., Osadchyi V., Osadcha M. MODELING MEDIEVAL
FIGHTS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHMS

Chengcheng Li, Margarida Romero, Oksana Strutynska. TEACHING IN THE
DIGITAL AGE: HUMAN-AI CO-CREATION OR TEACHERS' REPLACEMENT?

Hanzha Yu., Rastsvietaiev V., Shypunov S., Yavorska V. HIGH-SPEED VIDEO ANALYSIS OF
ROCK CUTTING AND DRILLING PROCESSES

Koroviaka Ye., Ratov B., Pashchenko O., Voita M., Rybak A. ENHANCING PREDICTIVE
MAINTENANCE IN DRILLING OPERATIONS: A HYBRID APPROACH COMBINING
MACHINE LEARNING AND VIBRATION ANALYSIS

Moroz Y., Dudnik A., Odribets N. BENCHMARKING A CHESS ENGINE ON LIMITED
ENDGAMES

Utkina T., Fedorov E., Leshchenko M., Sipko O., Palamarchuk D. ADAPTIVE
METAHEURISTIC METHODS BASED ON THERMAL ENERGY FOR INTELLIGENT
SYSTEMS IN INDUSTRY AND BUILDING ENERGY OPTIMIZATION

Bishyr S., Ivasenko I., Lapychak I. ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED SOCCER BALL
DETECTION: COMPARATIVE ANALYSIS OF ATTENTION MECHANISMS AND THEIR
PLACEMENT

Bondar V., Babenko V., Lavdanskyy A., Korobeinyk Y., Semenov S. FLOW-MATCHING
AUGMENTATION FOR RARE-CLASS ECG DIAGNOSIS ON PTB-XL

Danchuk V., Linskyi O. FORECASTING CREDIT-RELATED CLIENT INDICATORS USING
LSTM NEURAL NETWORKS

Havdulskiy R., Zhuravchak L. DETECTION AND CLASSIFICATION OF SUBSURFACE
DEFECTS IN 3D OBJECTS USING INBEM, YOLO 12N, AND ONTOLOGY-BASED
VALIDATION

Derbentsev V., Bezkorovainyi V., Matviychuk A., Hostryk A., Danylchuk H. ARTIFICIAL
INTELLIGENCE FOR FAKE NEWS DETECTION: BENCHMARKING MULTIMODAL
VISION-LANGUAGE MODELS IN SOCIAL MEDIA

Голуб С.В., Немов Р.Г. ФОРМУВАННЯ СЛОВНИКА ОЗНАК ДЛЯ АТРИБУЦІЇ
АВТОРСТВА ПРОГРАМНИХ КОДІВ

Holub S., Nemov R. FORMATION OF FEATURE DICTIONARY FOR SOURCE CODE AUTHORSHIP ATTRIBUTION
Yurchuk I., Obertan D.-M., Semenchenko T. SYNTHETIC AERIAL IMAGE GENERATION FOR IMPROVING UAV DETECTION MODELS
Pavlenko P., Komarov M., Honchar S. ENSEMBLE MACHINE LEARNING METHODS FOR ANOMALY DETECTION: APPLICATION IN ELECTRONIC INTELLIGENCE AND CYBERSECURITY UNDER ARMED CONFLICT CONDITIONS
Klokta D., Znakovska Y., Averyanova Y. PROBLEMS AND DISADVANTAGES OF USING YOLOV8 IN MODERN REAL-TIME OBJECT DETECTION SYSTEMS
Kozurak D. CLASSIFICATION OF KYIV SIDEWALK CHARACTERISTICS FROM STREET VIEW PHOTOS USING DEEP LEARNING METHODS
Lomakin A., Bondarenko T. ANALYSIS OF CURRENT VIRTUAL REALITY SYSTEMS FOR EXPOSURE THERAPY OF SPECIFIC PHOBIAS IN ADOLESCENT PSYCHOTHERAPY
Marchenko I., Kryvenko O., Balalaieva O., Serhiienko A. A STUDY ON METHODS FOR INTEGRATING MACHINE LEARNING ALGORITHMS INTO REACT-BASED WEB APPLICATIONS FOR PERSONALISED RECOMMENDER SYSTEMS IN E-COMMERCE
Мельник М.О., Бичков О.С., Петрівський В.Я. ЕМПІРИЧНА ПЕРЕВІРКА ГІПОТЕЗИ АСИМЕТРІЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ЦІННОСТІ ВІДПОВІДЕЙ YES/NO В ІНТЕРАКТИВНІЙ ДІАГНОСТИЦІ Melnyk M.O., Bychkov O.S., Petrivskiy V.Y. EMPIRICAL TESTING OF THE HYPOTHESIS OF ASYMMETRY OF THE INFORMATIONAL VALUE OF YES/NO ANSWERS IN INTERACTIVE DIAGNOSTICS
Moskalenko V., Kirpichov Yu., Fonta N., Kosenko V. APPLYING MACHINE LEARNING TECHNIQUES TO ANALYZE E-COMMERCE SALES FOR ENHANCED MARKETING STRATEGY DEVELOPMENT
Moskov V., Беркунський Є.Ю., Павленко А.Ю., Беркунський О.Є. АІ-АСИСТЕНТИ У БЕЗПЕЧНІЙ РОЗРОБЦІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ: ВИКЛИКИ, РИЗИКИ ТА ОСВІТНІ НАСЛІДКИ Moskov V., Berkunskiy Ye., Pavlenko A., Berkunskiy O. AI ASSISTANTS IN SECURE SOFTWARE DEVELOPMENT: CHALLENGES, RISKS AND EDUCATIONAL IMPLICATIONS
Bodnenko D., Hlushak O., Lokaziuk O. Osadchyi V., Osadcha V. INTEGRATION OF MULTIMODAL AI AGENTS INTO STEM TEACHING
Nazarkevych M., Nazarkevych A., Kuziv O., Nakonechnyi N., Stechkevych O., Yurynets R., Vozna O. DEVELOPMENT OF A MULTIMODAL DATA ANALYSIS AND VISUALIZATION SYSTEM FOR EMBEDDED SYSTEMS BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Прокопенко Т., Поліщук О., Прокопенко В., Підкуйко О. МЕТОД ПОПЕРЕДНЬОЇ ПІДГОТОВКИ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ БІОМЕТРИЧНИХ ДАНИХ НА ОСНОВІ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ Prokopenko T., Polishchuk O., Prokopenko V., Pidkuiko O. METHOD OF PRE-PROCESSING OF MULTIMODAL BIOMETRIC DATA BASED ON FUZZY LOGIC
Serikov M. HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT IN KAZAKHSTAN IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ADOPTION

<p>Shcherban A.V. HIERARCHICAL CORRELATION-CLUSTERING CONTROL FOR ADAPTIVE DRILLING PARAMETER OPTIMIZATION: AN AGENT-DECOMPOSITION FORMALIZATION</p>
<p>Shemet D., Umryk M. RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION: ARCHITECTURE, CLASSIFICATION, AND USE IN THE EDUCATIONAL PROCESS FOR TRAINING FUTURE PRE-SERVICE COMPUTER SCIENCE TEACHERS</p>
<p>Shribak B., Tsymbaliuk T. HUSSERL: A WEB PLATFORM FOR PERSONAL SCIENTIFIC LIBRARY MANAGEMENT WITH AI-POWERED HYBRID SEMANTIC SEARCH</p>
<p>Martyniuk M.Yu., Vakaliuk T.A. REINFORCEMENT LEARNING FOR ADAPTIVE AI OPPONENTS IN UAV SIMULATION</p>
<p>Тужиков А., Соловійов В., Ків А. ЕНЕРГІЇ ФОРМУВАННЯ ТОЧКОВИХ ДЕФЕКТІВ У ПІРЕНІ ЯК МІНІМАЛЬНИЙ МОДЕЛІ ГРАФЕНОВОЇ КВАНТОВОЇ ТОЧКИ Tuzhykov A., Soloviev V., Kiv A. FORMATION ENERGIES OF POINT DEFECTS IN PYRENE AS A MINIMAL MODEL OF A GRAPHENE QUANTUM DOT</p>
<p>Tyskyi Kh. QUALITY ASSESSMENT OF VISUAL RECOMMENDATIONS: A THREE-LEVEL FRAMEWORK OF SIMILARITY, RELEVANCE, AND USER EXPERIENCE METRICS</p>
<p>Zadorozhnyi D.A., Ovcharenko O.A. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE DESIGN AND MAINTENANCE OF BRIDGES: A REVIEW OF MODERN METHODS AND TOOLS</p>
<p>Zhovtonizhko I., Deineha O. COMPARATIVE ANALYSIS OF HUMAN-AI INTERACTION IN PAIR PROGRAMMING: A STUDY OF CODELLAMA AND GPT-4</p>
<p>Badri Gechbaia, Budiukov Y., Lobach O., Romanenkov Y., Kharuta V. AI-AUGMENTED CONCEPTUAL MODEL OF COMPROMISE INTEREST BALANCING AMONG INSURANCE MARKET PARTIES</p>
<p>Дзюба В.А., Рябоконт І.Ю. ВЕБОРІЄНТОВАНА СИСТЕМА ПОБУДОВИ МАРШРУТІВ З УРАХУВАННЯМ ДОРОЖНЬОГО ТРАФІКУ НА ОСНОВІ ГРАФОВИХ АЛГОРИТМІВ І НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ Dziuba V.A., Riabokon I.Y. WEB-ORIENTED ROUTE PLANNING SYSTEM CONSIDERING ROAD TRAFFIC BASED ON GRAPH ALGORITHMS AND NEURAL NETWORKS</p>
<p>Andriievskiy D.O. A REVIEW OF ARCHITECTURAL OPTIMIZATION METHODS FOR MULTILINGUAL LARGE LANGUAGE MODELS: THE CHALLENGE OF SEMANTIC COHERENCE RETENTION</p>
<p>Fedorov E., Leshchenko M., Babenko V., Myroniuk T., Moath Talat Salah NEURAL NETWORK METHODS FOR DATA APPROXIMATION AND ENCODING</p>
<p>Kolisnichenko P., Гнатюк Д., Цікановський В. МУЛЬТИМОДАЛЬНА CPU-ЕФЕКТИВНА АРХІТЕКТУРА ВІЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ У ЖУРНАЛАХ ПОДІЙ РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМ Kolisnichenko P., Hnatiuk D., Tsikanovskyi V. A MULTIMODAL CPU-EFFICIENT ARCHITECTURE FOR ANOMALY DETECTION IN LOGS OF DISTRIBUTED SYSTEMS</p>
<p>Кравчук Р.Ю., Ніколюк П.К. ОПТИМІЗАЦІЯ ЦИКЛУ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ШЛЯХОМ ІНТЕГРАЦІЇ LLM-АГЕНТІВ У СЕРЕДОВИЩА РОЗРОБКИ ТА CI/CD ПРОЦЕСИ</p>

<p>Kravchuk R.Y., Nikolyyuk P.K. OPTIMIZING THE SOFTWARE DEVELOPMENT LIFE CYCLE BY INTEGRATING LLM AGENTS INTO DEVELOPMENT ENVIRONMENTS AND CI/CD PROCESSES</p>
<p>Лось В.Ю., Розломий І.О. ГІБРИДНИЙ АЛГОРИТМ НЕІНТРУЗИВНОГО МОНИТОРИНГУ НАВАНТАЖЕННЯ НА ОСНОВІ ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ ТА ЖАДІБНОГО ЗАПОВНЕННЯ</p> <p>Los V.Y., Rozlomii I.O. HYBRID NON-INTRUSIVE LOAD MONITORING ALGORITHM BASED ON GENETIC ALGORITHM AND GREEDY FILLING</p>
<p>Мацена С.М., Коваленко Ю.І., Хижняк Є.В., Паламарчук Д.О., Лега А.Ю., Шматков В.Ю. ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ МЕТОДІВ ДЛЯ АНАЛІЗУ 3D-МОДЕЛЕЙ ВІДСКАНОВАНИХ ДЕТАЛЕЙ</p> <p>Matsepa S.M., Kovalenko Yu.I., Khyzhniak Ye.V., Palamarchuk D. O., Leha A.Yu., Shmatkov V.Yu. APPLICATION OF NEURAL NETWORK METHODS FOR ANALYSIS OF 3D MODELS OF SCANNED PARTS</p>
<p>Riashchenko V., Шайволодян Р., Михелєв І., Лобач О. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ТЕХНОЛОГІЯ ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ ІТ-ПРОДУКТУ</p> <p>Riashchenko V., Shayvolodyan R., Mykheliev I., Lobach O. INTELLECTUAL TECHNOLOGY OF FORMING THE VALUE PROPOSITION OF IT PRODUCTS</p>
<p>Тесля Ю.М., Хлевна Ю.Л., Катаєва Є.Ю., Клеванна Г.О., Латишева Т.В., Частоколєнко І.П. НАУКОВІ ОСНОВИ ТА ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ РЕФЛЕКТОРНИХ ПРОГНОЗУЮЧИХ СИСТЕМ</p> <p>Teslia Yu., Khlevna Iu., Kataieva Ye., Klivanna G., Latysheva T., Chastokolenko I. THE SCIENTIFIC BASIS AND PRACTICAL IMPLEMENTATION OF REFLECTIVE FORECASTING SYSTEMS</p>
<p>Клоков А.Р., Дяченко П. В. ГІБРИДИЗАЦІЯ МЕТРИЧНОГО ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ДЕФЕКТІВ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</p> <p>Klokov A, R., Dyachenko P. V. HYBRIDIZATION OF METRIC AND INTELLECTUAL DATA ANALYSIS FOR SOFTWARE DEFECT DETECTION</p>
<p>Бурдаєв В.П. ПРО ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ РОЗПОДІЛЕНОЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ СТЕКУ WEB-ДОДАТКІВ НА ХМАРНІЙ ПЛАТФОРМІ</p> <p>Burdaiev V. ABOUT THE FEATURES OF DEVELOPING A DISTRIBUTED INTELLIGENT SYSTEM FOR CREATING A STACK OF WEB APPLICATIONS ON A CLOUD PLATFORM</p>
<p>Кархут В.Я., Галицький О.В. АДАПТАЦІЯ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ З РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДО ВИКЛИКІВ ІНТЕГРАЦІЇ ШІ В ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</p> <p>Karkhut V., Halyskyi O. ADAPTING THE TRAINING OF FUTURE SOFTWARE ENGINEERS TO THE CHALLENGES OF AI INTEGRATION INTO THE SOFTWARE DEVELOPMENT LIFE CYCLE</p>
<p>Никоненко А.О. ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ СИСТЕМ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ШІ-ТЕКСТІВ ДО ТРАНСФОРМАЦІЙНИХ АТАК ШЛЯХОМ БАГАТОРІВНЕВОГО АНАЛІЗУ ОЗНАК</p> <p>Nykonenko A. IMPROVING THE ROBUSTNESS OF AI-TEXT IDENTIFICATION SYSTEMS TO TRANSFORMATIONAL ATTACKS THROUGH MULTI-LEVEL FEATURE ANALYSIS</p>

Сінковський А.П., Триус Ю.В., Шулаков В.В. ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ РИЗИКУ БАНКРУТСТВА ПІДПРИЄМСТВА З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРО-НЕЧІТКОЇ ТРАНСФОРМЕРНОЇ АРХІТЕКТУРИ

Sinkovskyi A., Tryus Yu., Shulakov V. ESTIMATING ENTERPRISE BANKRUPTCY RISK LEVEL WITH A NEURO-FUZZY TRANSFORMER ARCHITECTURE

Дігтяренко Н.О., Красношлик Н.О., Сердюк О.А. РОЗРОБКА ІНТЕРАКТИВНОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ МАШИННОГО НАВЧАННЯ

Dihitiarenko N., Krasnoshlyk N., Serdiuk O. DEVELOPMENT OF AN INTERACTIVE ENVIRONMENT FOR VISUALIZING THE MACHINE LEARNING PROBLEM-SOLVING PROCESS

Карапетян А.Р., Федоров Є.Є., Смоляр А.М., Мірошкіна І.В., Аль-Шайх Я.Д. СЕГМЕНТАЦІЯ ТРИЩИН БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ НА ОСНОВІ ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ ТА ТРАНСФОРМЕРНИХ МОДЕЛЕЙ

Karapetyan A., Fedorov E., Smoliar A., Miroshkina I., Al-Shaikh Y.J. DEEP LEARNING AND TRANSFORMER-BASED SEGMENTATION OF STRUCTURAL CRACKS IN BUILDING CONSTRUCTIONS

D. Information and communication and cloud technologies / Інформаційно-комунікаційні та хмарні технології

Holovnia O., Falkovskyi I. COMPARATIVE ANALYSIS OF NETWORK TIME SYNCHRONIZATION EFFICIENCY IN A HYBRID MULTI-PLATFORM VIRTUALIZED ENVIRONMENT

Orel R., Rozlomii I. PROTOCOLS AND METHODS FOR OPTIMIZING DATA EXCHANGE BETWEEN EDGE AND CLOUD NODES OF MULTIMODAL

Комашко В.В., Гавриш О.С., Воробкало Т.В. АУДИТ МЕРЕЖЕВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Komashko V.V., Havrysh O.S., Vorobkalo T.V. AUDIT OF THE NETWORK INFRASTRUCTURE OF A HIGHER EDUCATION INSTITUTION

Крайник Я.М., Доценко Д.В. РЕАЛІЗАЦІЯ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА КОМБІНОВАНОГО МЕТОДУ СТИСНЕННЯ ПРОМІЖНИХ КАДРІВ ВІДЕО У ВЕБЗАСТОСУНКУ ТА EDGE-ПЛАТФОРМАХ

Krainyk Y.M., Dotsenko D.V. DEVELOPMENT AND EVALUATION OF COMBINED METHOD OF INTERMEDIATE FRAMES COMPRESSION IN THE WEB-APPLICATION AND EDGE PLATFORMS

Франчук В.М. ІНТЕГРАЦІЯ ВЕБОРІЄНТОВАНИХ СИСТЕМ У ЦИФРОВЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ НА ОСНОВІ ЄДИНОГО ОБЛІКОВОГО ЗАПИСУ КОРИСТУВАЧА

Franchuk V. INTEGRATION OF WEB-BASED SYSTEMS INTO A DIGITAL EDUCATIONAL ENVIRONMENT OF A HIGHER EDUCATION INSTITUTION BASED ON A SINGLE USER ACCOUNT

Дьомін М.К. МОДЕЛІ СИНХРОНІЗАЦІЇ ДАНИХ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ OFFLINE-FIRST ЗАСТОСУНКІВ

Domin M.K. DATA SYNCHRONIZATION MODELS FOR MOBILE OFFLINE-FIRST APPLICATIONS
E. Information security / Безпека інформаційних технологій
Yerokhin A., Babii A. A TEMPORAL KNOWLEDGE GRAPH FOR EXPLOIT PREDICTION FROM NVD AND CISA KEV
Romanuke V.V. A LOGIT-AND-GAME-THEORETIC TIMING FRAMEWORK FOR FRAUD DETECTION IN FINANCIAL INFORMATION SYSTEMS
Сагун А.В., Панаско О.М. МЕХАНІЗМИ БЕЗПЕКИ СМАРТ-КОНТРАКТІВ ТА ЦИФРОВИХ ПІДПИСІВ Sagun A.V., Panasko O.M. SECURITY MECHANISMS OF SMART CONTRACTS AND DIGITAL SIGNATURES
Сайко Р., Білов С., Заліський М. РОЗПОДІЛЕНА СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕНЬ ДЛЯ МЕРЕЖІ ІОТ Saiko R., Bielov S., Zaliskyi M. DISTRIBUTED INTRUSION DETECTION SYSTEM FOR IOT NETWORK
Магро В.І., Прокопович-Ткаченко Д.І., Черкаський Д.О. КІБЕРЗАГРОЗИ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ КАНАЛАХ ОБМІНУ ДАНИМИ РОЗУМНИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ У SMART GRID-СЕРЕДОВИЩІ Magro V.I., Prokopovych-Tkachenko D.I., Cherkasky D.O. CYBER THREATS IN TELECOMMUNICATION CHANNELS OF SMART METER DATA EXCHANGE IN SMART GRID ENVIRONMENT
Darnapuk Y., Khudolii Y. A FEDERATED ZERO-TRUST MODEL FOR ARDUINO UNO Q EDGE TELEMETRY IN MULTI-CLOUD IOT ENVIRONMENTS
Ланських Є.В., Ланських О.Б., Наумов О.М. МОДЕЛЬ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПАРАМЕТРАМИ СТІЙКОСТІ ТА НЕПОМІТНОСТІ ЦИФРОВИХ ВОДЯНИХ ЗНАКІВ НА ОСНОВІ НЕЧІТКОГО ВИСНОВКУ Lanskykh Ye., Lanskykh O., Naumov O. MODEL OF ADAPTIVE MANAGEMENT OF ROBUSTNESS AND IMPERCEPTIBILITY PARAMETERS OF DIGITAL WATERMARKS BASED ON FUZZY INFERENCE
Yevdokymov S. INFORMATION SECURITY ASSESSMENT OF RAILWAY INTERLOCKING SYSTEMS USING A DEDICATED CYBER-POLYGON
Палагін В.В., Івченко О.В., Палагіна О.А., Зорін О.С. ВИЯВЛЕННЯ ПРИХОВАНОГО MAC-ФЛУДИНГУ У VLAN-ТРАФІКУ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ Palahin V., Ivchenko O., Palahina O., Zorin O. STEALTH MAC-FLOODING DETECTION IN VLAN TRAFFIC USING ML METHODS
Чепинога А.В., Кожем'якін Д.О., Кожем'якін О.С. АНАЛІЗ ВРАЗЛИВОСТЕЙ ТА АТАК НА СУЧАСНІ СИСТЕМИ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ Chepynoga A.V., Kozhemiakin D.O., Kozhemiakin O.S. ANALYSIS OF VULNERABILITIES AND ATTACKS ON MODERN VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS
Mostovyi O. SYMBOLIC DIGITAL TWIN FOR INTRUSION DETECTION IN SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS

<p>Palahin V., Zrazhevskiy O., Palahina O. PROACTIVE RANSOMWARE DETECTION METHOD BASED ON ADAPTIVE DECOY STRUCTURES AND KERNEL-MODE FILE OPERATION FILTERING</p>
<p>Побережна З., Набок І., Князєв А. СТРАТЕГІЧНІ ЗАСАДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА ВІД ГІБРИДНИХ ЗАГРОЗ</p> <p>Poberezhna Z., Nabok I., Kniaziev A. STRATEGIC PRINCIPLES OF ENSURING ENTERPRISE INFORMATION SECURITY AGAINST HYBRID THREATS</p>
<p>Воробкало Т.В., Івченко О.В., Гавриш О.С., Воробкало О.К. СИСТЕМАТИЧНИЙ ТА ЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ БЕЗПЕКИ ІОТ-ПРИСТРОЇВ НА ПРИКЛАДІ DVR HIKVISION</p> <p>Vorobkalo T., Ivchenko O., Havrysh O., Vorobkalo O. SYSTEMATIC AND ETHICAL SECURITY ANALYSIS OF IOT DEVICES ON THE EXAMPLE OF HIKVISION DVR</p>
<p>Rozlomii I., Naumenko S. ANOMALY DETECTION IN IOT DIGITAL TWINS USING TEMPORAL TELEMETRY ANALYSIS WITH BLOCKCHAIN-VERIFIED EVENT LOGGING</p>
<p>Розломій І.О., Науменко С.В. КОМПАКТНА ПОБУДОВА 5-БІТНОГО S-БЛОКУ З ХАОТИЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ДЛЯ ПРИСТРОЇВ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ</p> <p>Rozlomii I., Naumenko S. COMPACT 5-BIT S-BOX CONSTRUCTION WITH CHAOTIC PROPERTIES FOR IOT DEVICES</p>
<p>Božo Soldo, Беркунський О.Є., Книрик Н.Р., Беркунський Є.Ю. УРАЗЛИВІСТЬ МАСОВОГО ПРИСВОЄННЯ В REST API НА ОСНОВІ SPRING BOOT: АНАЛІЗ МЕХАНІЗМІВ ТА МЕТОДІВ ЗАХИСТУ</p> <p>Božo Soldo, Berkunskiy O., Knyrik N., Berkunskiy Ye. BULK ASSIGNMENT VULNERABILITY IN SPRING BOOT-BASED REST API: ANALYSIS OF PROTECTION MECHANISMS AND METHODS</p>
<p>Bondarenko O., Borysenko I. LEAKAGE-CONTROLLED IDS-BASED RISK PRIORITIZATION FOR IOT DEVICES</p>
<p>Titova V., Klots Yu., Anikin V., Petliak N., Salem A.-B. M. TWO-FACTOR AUTHENTICATION METHOD BASED ON ONE-TIME PASSWORD GENERATION</p>
<p>Havrylova A., Tkachov A., Svitlychnyi D.</p> <p>DEVELOPMENT OF A HYBRID MODEL FOR CLASSIFICATION OF CYBER THREATS TO CRITICAL INFRASTRUCTURE OBJECTS BASED ON ANOMALIES</p>
<p>F. Information technologies for modeling complex processes and systems / Інформаційні технології моделювання складних процесів і систем</p>
<p>Herizi A., Ouagueni F., Abed A., Rouabhi R., Zemmit A., Boureguig K. HIGH-PERFORMANCE SPEED CONTROL OF DFIM USING VECTOR CONTROL AND POSICAST TECHNIQUE</p>
<p>Romanov S., Kupriyanov O., Dichev D., Deryabkina E. INDUCTION HEATING MODELING OF ROTOR WHEELS IN THE EMWORKS</p>
<p>Hudz S., Gasii G., Hasii O., Molchanov P. COMPUTATIONAL ANALYSIS OF SHEAR BUCKLING STRESS IN RECTANGULAR PLATES WITH ELASTICALLY SUPPORTED LONG EDGES</p>
<p>Аль-Амморі Алі, Дяченко П.В. КІЛЬКІСНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ</p>

Ali Al-Ammouri, Dyachenko P.V. QUANTITATIVE ASSESSMENT OF THE EFFICIENCY OF AUTOMATIC REGULATION SYSTEMS USING INFORMATION TECHNOLOGIES
Aartvork F., Trunova O., Bilous I. MODELING OF OPERATIONAL MONITORING AND WATER QUALITY FORECASTING SYSTEM BASED ON THE INTERNET OF THINGS FOR AFFECTED TERRITORIES
Bielinskyi A., Soloviev V., Matviychuk A., Solovieva V. MACHINE LEARNING FORECASTING OF S&P 500 DIRECTION USING ROUGHNESS AND HURST COMPLEXITY FEATURES
Brovko K., Budanov P., Oliinyk Yu., Vasiuchenko P., Vynokurova N. INTEGRATED APPROACHES TO OPTIMIZE THE OPERATION OF INFORMATION AND CONTROL SYSTEMS OF THE AUTOMATED PROCESS CONTROL SYSTEM SOFTWARE AND HARDWARE COMPLEX OF THE NUCLEAR POWER PLANT
Doskochynskyi D., Ivaskiv R. USE OF INTER-NODE ASYMMETRY FOR VEHICLE FAULT LOCALIZATION IN EDGE COMPUTING ENVIRONMENTS
Honcharenko I., Chumachenko S., Yakovliev E., Sokolov Y. GIS-BASED ENVIRONMENTAL MONITORING FRAMEWORK FOR ACTIVE COMBAT ZONES USING INTEGRATED REMOTE SENSING AND EXPERT MODELING SYSTEMS
Gizun A., Morhun A., Borysenko I. HYBRID MODELING OF MICROSERVICE ARCHITECTURES: A COMPARATIVE ANALYSIS OF ADL AND DSL
Shkarupylo V., Artemchuk V. MODEL-BASED MODIFICATION OF FORMAL-SPECIFICATION ATOMICITY FOR RESOURCE-AWARE MODEL CHECKING
Sushchenko O., Yakubovskyi N. MATHEMATICAL MODELLING AND OPTIMAL SYNTHESIS OF ROBUST CONTROL SYSTEMS FOR MOVING OBJECTS
Палагін В.В., Зорін О.С. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ АДАПТИВНОГО РОЗРІЗНЕННЯ RZ-СИГНАЛІВ НА ФОНІ НЕГАУСОВИХ ЗАВАД Palahin V.V., Zorin O.S. INFORMATION TECHNOLOGY FOR ADAPTIVE RZ-SIGNAL DISTINCTION IN NON-GAUSSIAN NOISE
Kononykhin O. A SELECTION MODEL OF SENSOR NODES FOR INTELLIGENT PARKING SYSTEMS BASED ON FUZZY BWM AND FUZZY MARCOS
Liventsev S.P. ROBUST INFORMATION TECHNOLOGY FOR MODELING AND ADAPTIVE CONTROL OF UAV RADIO LINKS UNDER JAMMING CONDITIONS
Mysiura Yu., Yarmilko A. THE EDITOR FOR PREPARATION AND SUPPORT OF UNMANNED AUTONOMOUS MISSIONS
Naidon I., Revina T. ON THE APPLYING BAYESIAN GAME THEORY IN STARCRAFT 2
Oliinyk A., Kyrychenko I. A MODEL FOR SHORT-TERM FORECASTING OF DEMAND FOR MEDICAL EQUIPMENT DURING A CRISIS SPIKE
Popereshnyak S. PROBABILISTIC METHODS FOR EARLY ANOMALY DETECTION IN IoT SYSTEMS USING SHORT BINARY SEQUENCES
Prykhodko S. MATHEMATICAL MODELING OF NON-GAUSSIAN RANDOM PROCESSES BASED ON MUTUALLY INVERSE NORMALIZING TRANSFORMATIONS
Romanuke V.V. SMART GRID INTERACTION MODEL ON AXELROD ITERATED PRISONER'S DILEMMA TOURNAMENT FRAMEWORK FOR INERTIAL SELECTION OF SUSTAINABLY EFFICIENT STRATEGIES

<p>Khomenko V., Ratov B., Papaika Yu., Volovyk V., Vashchenko I. MACHINE LEARNING-BASED PREDICTION AND CORRECTION OF DRILLING FLUID DENSITY MEASUREMENTS</p>
<p>Revina T., Tymoshchuk D., Duda D. ALGORITHM FOR DETERMINING THE SWITCHING AND LANDING TIME IN THE MOON SOFT LANDING PROBLEM</p>
<p>Bronin S., Kravchenko O., Sipko O., Karapetyan A., Stepanov M. ADAPTIVE IOT-BASED DIGITAL TWIN FOR REAL-TIME CASUALTY MONITORING AND TRIAGE</p>
<p>Tkachenko O., Shevchenko A. A HYBRID MODEL FOR SIGNAL-BASED DEGRADATION ANALYSIS IN EDGE INTELLIGENCE SYSTEMS</p>
<p>Lobunko O., Legen L., Asieiev M., Lobunko D. INFORMATION TECHNOLOGIES IN RESEARCH OF FUNCTIONAL STABILITY OF HYBRID ENERGY SYSTEMS</p>
<p>Феоклістов Д.О., Богдан Г.А. ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ ВИПРОБУВАНЬ МЕМС СЕНСОРІВ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ</p> <p>Feoklistov D., Bohdan H. OPTIMIZATION OF TEMPERATURE TESTS OF MEMS SENSORS USING COMPUTER MODELING</p>
<p>Vychuzhanin V., Vychuzhanin A., Rudnichenko N., Grishin S., Shibaeva N. ADAPTIVE ROBUST SHIP MOTION CONTROL SYSTEM'S SIMULATION MODEL CONCEPT</p>
<p>Vashchenko I., Khomenko V. APPLIED INFORMATION TECHNOLOGIES FOR INTEGRATED MODELING OF HEAVY OIL RECOVERY IN DEEP RESERVOIRS</p>
<p>Yarmilko A., Marchenko S. CONCEPTUAL MODEL OF HYBRID CONTROL OF ROBOTIC SYSTEMS WITH DELEGATION OF AUTHORITY</p>
<p>Zabolotnii S., Chepynoha A., Klopotovskyi P. COMPARATIVE EFFICIENCY ANALYSIS OF PMM3 ESTIMATORS FOR LINEAR REGRESSION WITH SYMMETRIC BIMODAL ERRORS</p>
<p>Nikulin S., Zabolotnyi O., Zabolotnyi V., Siroklyn V., Koshevoy N. DEDICATED SOFTWARE FOR MODELLING AND VISUALIZING THE FPV DRONE DYNAMICS USING MATLAB GUI AND A QUATERNION INTEGRATOR</p>
<p>Майбородіна Н.В., Герасименко В.П., Мейш Ю.А. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНОГО СТАНУ БАГАТОШАРОВИХ ПІДКРІПЛЕНИХ ОБОЛОНОК</p> <p>Maiborodina N.V., Gerasymenko V.P., Meish Yu. APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES FOR MODELING THE STRESS STATE OF MULTILAYER REINFORCED SHELLS</p>
<p>Mann R., Koreiba A., Bedrii D., Semko I., Semko O. КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ РОЙОВОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ</p> <p>Mann R., Koreiba A., Zaiats O., Bedrii D., Semko I., Semko O. CONCEPTUAL MODEL OF SWARM PROJECT MANAGEMENT</p>
<p>Плахотний О.П., Калейніков Г.Є., Йовченко А.В., Костьян Н.Л. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ ЗБОРУ ТА ОБРОБКИ ДАНИХ У СИСТЕМАХ ТЕРМОРЕГУЛЮВАННЯ АКУМУЛЯТОРІВ</p> <p>Plakhotnyi O., Kaleinikov G., Yovchenko A, Kostian N. DEVELOPMENT OF AN INFORMATION AND ANALYTICAL PLATFORM FOR DATA COLLECTION AND PROCESSING IN BATTERY THERMAL MANAGEMENT SYSTEMS</p>
<p>Смоляр А.М., Мірошкіна І.В., Грецький Д.В., Юрченко С.В., Борковський А.Ш.</p>

АЛГОРИТМІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА КОМП'ЮТЕРНА МОДЕЛЬ АНАЛІЗУ ПЛИТ ПЕРЕКРИТТЯ З ПОЧАТКОВИМ ВИГИНОМ НА ОСНОВІ УЗАГАЛЬНЕНОГО МЕТОДУ СКІНЧЕННИХ ІНТЕГРАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ

Smoliar A., Miroshkina I., Gretskeyi D., Yurchenko S., Borkowski A. ALGORITHMIC SUPPORT AND A COMPUTER MODEL FOR THE ANALYSIS OF FLOOR SLABS WITH INITIAL CURVATURE BASED ON THE GENERALIZED METHOD OF FINITE INTEGRAL TRANSFORMS

Konrad Krol, Бройде Ю., Ткаченко В., Підгорний М. МОДЕЛЬ РОЗПІЗНАВАННЯ ТА АНАЛІЗУ ФІЗИЧНИХ ВПРАВ ЗА ВІДЕО ЗОБРАЖЕННЯМ

Konrad Krol, Broide Y., Tkachenko V., Pidhorny M. A MODEL FOR RECOGNITION AND ANALYSIS OF PHYSICAL EXERCISES BASED ON VIDEO IMAGES

Осауленко І. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МОДЕЛЮВАННЯ В КОНТЕКСТІ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ СОЦІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ

Osaulenko I. INTELLECTUAL TECHNOLOGIES AND MODELING IN THE CONTEXT OF INCREASING THE RESILIENCE OF SOCIOTECHNICAL SYSTEMS

Ходневич Я.В., Корбутяк В.М. ВДОСКОНАЛЕННЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОГО ПРОГНОЗУВАННЯ КОЕФІЦІЄНТА ШОРСТКОСТІ ШЕЗІ НА ОСНОВІ АНСАМБЛЕВОВОГО НАВЧАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ОБЕРНЕНОЇ ЗАДАЧІ ГІДРОМЕХАНІКИ

Khodnevykh Y., Korbutiak V. ENHANCING NEURAL NETWORK-BASED PREDICTION OF THE CHEZY ROUGHNESS COEFFICIENT VIA ENSEMBLE LEARNING AND AN INVERSE HYDROMECHANICS PROBLEM

Lutai L., Fedorenko M. MODELLING THE PROCESS OF SELECTING PARTNERS FOR A VIRTUAL ENTERPRISE TO FULFIL A PORTFOLIO OF ORDERS FOR HIGH-TECH PRODUCTS

Pantielieieva N., Laiske Y., Rashevskyi Y., Khutorna M., Goncharenko O., Stupka B. INTEGRATED EFFECTIVENESS ASSESSMENT MODEL FOR GUIDED AERIAL VEHICLES WITH MICRO TURBOJET ENGINES

G. Information technologies in management and economics / Інформаційні технології в управлінні та економіці

Vorobyov V., Nikolaienko A., Pylypenko A. COMPETENCY-AWARE TASK ASSIGNMENT IN SOFTWARE TEAMS: A MULTI-CRITERIA DECISION MODEL WITH JIRA INTEGRATION

Гулич В.В., Міхелєв І.І. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТНО-ПРОЦЕСНОГО УПРАВЛІННЯ БІЗНЕСОМ

Gulych V.V., Mikhelev I.I. MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES OF PROJECT AND PROCESS MANAGEMENT OF BUSINESS

Antonenko N., Hrinchenko H., Lysenko A., Kotelevets K. IMPROVING INFORMATION AND ANALYTICAL APPROACHES TO VIBRATION MONITORING FOR EFFECTIVE MANAGEMENT OF EQUIPMENT CONDITION

Bakukha N., Khlevna Iu. HYBRID DSR-CRISP-GOV APPROACH TO MANAGING A RESEARCH PROJECT ON DEVELOPING A MULTI-CRITERIA ASSESSMENT MODEL FOR PUBLIC PROCUREMENT PARTICIPANTS

Chobitok V., Hil B. EFFECTIVENESS OF DIGITAL MARKETING TOOLS IN THE CONTEXT OF MANAGING THE STRATEGIC DEVELOPMENT OF BUSINESS SYSTEMS

<p>Denisova O. ORCHESTRATING DIGITAL INNOVATION: MULTI-LEVEL PATHWAYS, MECHANISMS, AND CONSTRAINTS</p>
<p>Davydov A., Revina T. TIME-SERIES FORECASTING OF EXCHANGE-TRADED FUND LIQUIDITY</p>
<p>Sandeep Kumar Gupta, Charvee Sanjana A., Navya Sree M.S., Saranya T.S., Iryna Mihus, K. Jayadurga Prasad. THE IMPACT OF AI ON CIRCULAR ECONOMY AND SUSTAINABILITY</p>
<p>Sandeep Kumar Gupta, Donuru Threesha, Thavva Jyoshna, Saranya T.S, Iryna Mihus, Tamadipati Siddartha THE IMPACT OF AI IN CIRCULAR ECONOMY: A SYSTEMIC REVIEW OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT PRACTICES</p>
<p>Saranya T.S., Navisha Bajaj, Sambhav Kumar, Preetha D.V., Saheen Nasreen, Shashirekha P., Sandeep Kumar Gupta. A STUDY ON DREAM HACKING THROUGH THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ELECTROENCEPHALOGRAM</p>
<p>Bieliatynskiy A., Бакуліч О.О., Самойленко Є.С., Голоденко В.О., Песковець Ю.М. ІНТЕГРОВАНА РИЗИКО-СТІЙКА АДАПТИВНА МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ПОСТАЧАННЯМ ПІДПРИЄМСТВ ТРАНСПОРТНО-ДОРОЖНЬОГО КОМПЛЕКСУ НА ОСНОВІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ</p> <p>Bieliatynskiy A., Bakulich O., Samoilenko Y., Holodenko V., Peskovets Y. INTEGRATED RISK-RESILIENT ADAPTIVE MODEL FOR SUPPLY MANAGEMENT OF TRANSPORT AND ROAD COMPLEX ENTERPRISES BASED ON INTELLIGENT TECHNOLOGIES</p>
<p>Bushuyev S., Timinskyi O., Liashenko D., Yurechko A. ANALYSIS OF RISKS AND FACTORS AFFECTING THE PERFORMANCE OF IT PLATFORM DEVELOPMENT PROJECTS</p>
<p>Kolisnichenko P., Kopytko M., Shevchenko N. INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE OPERATIONS OF UKRAINIAN ENTERPRISES: CURRENT TRENDS AND DEVELOPMENT PROSPECTS</p>
<p>Kondrashov O., Мартиненко М., Бондар О., Баришнікова В., Фонар Л. ІНФОРМАЦІЙНА СТРУКТУРА АВТОМАТИЗОВАНОГО КОНТРОЛЮ ФОРМУВАННЯ BACKLOG ІТ-ПРОЄКТІВ</p> <p>Kondrashov O., Martynenko M., Bondar O., Baryshnikova V., Fonar L. INFORMATION STRUCTURE FOR THE AUTOMATED MONITORING OF THE BACKLOG FORMATION IN IT PROJECTS</p>
<p>Kulai D. INFORMATION TECHNOLOGIES FOR IMPLEMENTING DIFFERENT COMMUNICATION STRATEGIES IN REMOTE WORK ENVIRONMENTS</p>
<p>Fataliyev T., Mehdiyev Sh. A SYSTEMS ANALYSIS OF TECHNOLOGICAL DEPENDENCE AND TECHNOLOGICAL SOVEREIGNTY IN THE OIL AND GAS SECTOR</p>
<p>Мушинський О.Ю., Мічківський С.М., Бевзюк Н.С. СИСТЕМНА МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ ЕКСПЕРТНИХ КОМАНД ДЛЯ ПРОЄКТІВ СЦЕНАРНОГО ПЛАНУВАННЯ</p> <p>Mushynskiy O., Michkivskyy S., Bevziuk N. SYSTEM MODEL FOR FORMING EXPERT TEAMS FOR SCENARIO PLANNING PROJECTS</p>
<p>Ponomarenko I., Hulak D., Yakushev O., Pavlenko V., Ponomarenko D. MACHINE LEARNING ANALYSIS OF TIKTOK SOCIAL MEDIA MARKETING STRATEGIES: UKRAINIAN ELECTRONICS RETAILERS</p>

<p>Babenko K., Chernenko V., Kostenko O. INTEGRATION OF STOCHASTIC INVENTORY MANAGEMENT MODELS INTO CLOUD SPREADSHEETS</p>
<p>Romanuke V.V. A FRAMEWORK FOR MAXIMIZING EXPECTED PERFORMANCE OF CARRIERS BY ENDOGENOUS SMART-CONTRACT-BASED CONSTRUCTION OF THE COALITION CHARACTERISTIC FUNCTION AND THE META-COALITIONAL STABILITY</p>
<p>Rudenko V., Moskvichova O., Pohrishchuk H., Holovai N. CONSEQUENCES OF THE FUNCTIONING OF THE NEW COMPUTERISED TRANSIT SYSTEM (NCTS) FOR CUSTOMS LOGISTICS</p>
<p>Tarasenko L., Derun I. THE ROLE OF GENERATIVE AI IN BUSINESS PROCESS REENGINEERING: A LANDSCAPE OF CURRENT RESEARCH</p>
<p>Mandyk O., Makohon V., Staverska T., Maliy O., Bershadska K. INFORMATION TECHNOLOGY OF ADAPTIVE BUDGETING UNDER LIQUIDITY RISK</p>
<p>Mazur I., Alkema V., Zybareva O., Shepeliuk V. DIGITALIZATION OF INTERNAL AUDIT WITHIN THE ENTERPRISE MANAGEMENT SYSTEM</p>
<p>Trunova O., Dorosh M., Trunov O., Voitsekhovska M., Haferkorn P. SOCIAL SYSTEMS PERSPECTIVE ON DECISION-MAKING FOR TRANSPORT ROUTE FORMATION BASED ON FUZZY LOGIC</p>
<p>Veres O., Pchuk P., Kots O., Veres Yu. USING MACHINE LEARNING METHODS TO PREDICT THE CORPORATE DEBT SUSTAINABILITY</p>
<p>Чубук Л., Харченко Т. ДОМІНАНТИ СПОЖИВЧОЇ ПОВЕДІНКИ НА ПЛАТФОРМАХ E-COMMERCE В УМОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ</p> <p>Chubuk L., Kharchenko T. DOMINANTS OF CONSUMER BEHAVIOR ON E-COMMERCE PLATFORMS IN THE CONDITIONS OF WAR IN UKRAINE</p>
<p>Bieliatynskiy A., Данченко О.Б., Ткаченко Ф.В., Бакуліч О.О. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ В ІНЖИНІРИНГОВИХ КОМПАНІЯХ НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ</p> <p>Bieliatynskiy A., Tkachenko F., Danchenko O., Bakulich O. MATHEMATICAL MODEL FOR ASSESSING BUSINESS PROCESS RISKS IN ENGINEERING COMPANIES BASED ON FUZZY LOGIC THEORY</p>
<p>Бойко В., Підгорний М., Литовченко В. РОЛЬ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УПРАВЛІННІ БІЗНЕС ПРОЦЕСАМИ</p> <p>Boiko V., Pidhornyy M., Litovchenko V. THE ROLE OF MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES IN BUSINESS PROCESS MANAGEMENT</p>
<p>Головко О., Данченко О. МЕТОД ПРЕДИКТИВНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ОРГАНІЗАЦІЇ НА ОСНОВІ PROCESS MINING ТА МАШИННОГО НАВЧАННЯ</p> <p>Holovko O., Danchenko O. METHOD OF PREDICTIVE OPTIMIZATION OF ORGANIZATIONAL BUSINESS PROCESSES BASED ON PROCESS MINING AND MACHINE LEARNING</p>
<p>Denchyk O., Meliksetov O.I., Gaidaienko O.V., Bedrii D.I. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ІНТЕГРОВАНОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТНИМИ ТА ОПЕРАЦІЙНИМИ РИЗИКАМИ В ТОРГІВЕЛЬНИХ ОРГАНІЗАЦІЯХ</p> <p>Denchyk O., Meliksetov O., Haidaienko O., Bedrii D. INFORMATION TECHNOLOGY FOR THE INTEGRATED MANAGEMENT OF PROJECT AND OPERATIONAL RISKS IN RETAIL ORGANISATIONS</p>

<p>Mann R., Oliinyk A., Zaiats O., Rybalko I. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ СКОРИНГОВОГО ОЦІНЮВАННЯ ЦИФРОВИХ РИЗИКІВ У ПРОЕКТАХ АВТОМОБІЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ</p> <p>Mann R., Oliinyk A., Zaiats O., Rybalko I. INFORMATION TECHNOLOGY FOR SCORING-BASED ASSESSMENT OF DIGITAL RISK IN ROAD TRANSPORT PROJECTS</p>
<p>Попов В.В. МОДЕЛІ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У МУЛЬТИПРОЄКТНОМУ ІТ-СЕРЕДОВИЩІ В УМОВАХ ВАНІ</p> <p>Popov V.V. DECISION-MAKING MODELS IN A MULTI-PROJECT IT ENVIRONMENT UNDER VANI CONDITIONS</p>
<p>Кавун С.І. КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ЧАСОВИМИ ТА ЛЮДСЬКИМИ РЕСУРСАМИ У ПРОЕКТАХ РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</p> <p>Kavun S. CONCEPTUAL MODEL OF INFORMATION TECHNOLOGY FOR ADAPTIVE TIME AND HUMAN RESOURCE MANAGEMENT IN SOFTWARE DEVELOPMENT PROJECTS</p>
<p>Колмукова А., Мазуренко М., Миронець І., Тесленко П., Коваленко А. СИНТЕЗ АНАЛІТИЧНОГО ЯДРА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ВИЯВЛЕННЯ «СЛАБКИХ СИГНАЛІВ» ПРОЄКТІВ ЕКСПОРТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ</p> <p>Kolmykova A., Mazurenko M., Myronets I., Teslenko P., Kovalenko A. SYNTHESIS OF THE ANALYTICAL CORE OF THE INFORMATION SYSTEM FOR DETECTION OF “WEAK SIGNALS” OF EXPORT ACTIVITY PROJECTS</p>
<p>Коляда А.Ю. ПЕРЕВАГИ МЕТОДОЛОГІЇ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ В УПРАВЛІННІ ПРОЕКТАМИ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ</p> <p>Koliada A. ADVANTAGES OF SYSTEMS ANALYSIS METHODOLOGY IN PROJECT MANAGEMENT OF POST-WAR RECONSTRUCTION</p>
<p>Konrad Krol, Sevostianova A., Yushchenko Y., Marshak O. INFORMATION TECHNOLOGIES OF PROJECT PORTFOLIO MANAGEMENT USING VOLATILITY AND TREND IN THE UPPER CONFIDENCE INTERVAL ALGORITHM</p>
<p>Mann R., Koreйба А., Бедрій Д., Семко І., Семко О. КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ РОЙОВОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ</p> <p>Mann R., Koreйba A., Zaiats O., Bedrii D., Semko I., Semko O. CONCEPTUAL MODEL OF SWARM PROJECT MANAGEMENT</p>
<p>Julian Maj, Черненко Ю., Строга А., Борисова Н. ICuRM: ФРЕЙМВОРК КООРДИНАЦІЇ РИЗИКІВ МІЖ ВЗАЄМОЗАЛЕЖНИМИ СИСТЕМАМИ ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</p> <p>Julian Maj, Chernenko Y., Stroha A., Borysova N. ICuRM: A FRAMEWORK FOR RISK COORDINATION BETWEEN INTERDEPENDENT LIFE-SUPPORT SYSTEMS</p>
<p>Рубан С., Курганов І., Тронь В. УДОСКОНАЛЕННЯ КОМПЛЕКСНОЇ МОДЕЛІ ФОРМУВАННЯ ЦІНИ ЗАЛІЗОРУДНИХ ОКАТИШІВ НА БАЗІ CRM-СИСТЕМИ ТА МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ</p> <p>Ruban S., Kurganov I., Tron V. IMPROVEMENT OF A COMPREHENSIVE MODEL OF IRON ORE PELLET PRICE FORMATION BASED ON A CRM SYSTEM AND MACHINE LEARNING METHODS</p>
<p>Božo Soldo, Гайдаєнко О.В., Серік О.А., Моргулець О.Б. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ КВАНТИФІКАЦІЇ ФІЗИЧНОГО ОБСЯГУ ІТ-ПРОЄКТІВ БАНКІВСЬКИХ УСТАНОВ</p> <p>Božo Soldo, Haidaienko O.V., Serik O.A., Morhulets O.B.</p>

<p>MATHEMATICAL MODEL FOR THE QUANTIFICATION OF THE PHYSICAL SIZE OF IT PROJECTS IN BANKING INSTITUTIONS</p>
<p>Смерічевський С., Побережна З., Штик Ю. ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА НА ЗАСАДАХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ Smerichevskiy S., Poberezhna Z., Shtyk Y. FORMATION OF ENTERPRISE'S ECONOMIC SECURITY SYSTEM BASED ON INFORMATION TECHNOLOGIES</p>
<p>Moskov V., Strokany D., Mysnyk L. АДАПТИВНО-РЕЗИЛЬЄНТНА КОГНІТИВНА МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ІТ-РИЗИКАМИ ПРОЄКТІВ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ Moskov V., Strokany D., Mysnyk L. ADAPTIVE-RESILIENT COGNITIVE MODEL OF IT RISK MANAGEMENT OF RENEWABLE ENERGY PROJECTS</p>
<p>Gorska M., Fedotova N.O., Kataiev D., Bugaichuk V. ЦИФРОВИЙ ПРОТОТИП БАНКУ СЦЕНАРІЇВ УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ ЯК МОДУЛЯ БАЗИ ЗНАНЬ ПРОЄКТУ Gorska M., Fedotova N., Kataiev D., Bugaichuk V. DIGITAL PROTOTYPE OF A CONFLICT MANAGEMENT SCENARIO BANK AS A PROJECT KNOWLEDGE BASE MODULE</p>
<p>Гайдабрус Б.В., Данченко О.Б., Скакун П.П., Коваленко А.С., Коваленко О.В. МОДЕЛІ ХМАРНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ЗНАННЯМИ В ІТ-ПРОЄКТАХ Haidabrus B., Danchenko O., Skakun P., Kovalenko A., Kovalenko O. MODELS OF CLOUD INFORMATION TECHNOLOGY FOR KNOWLEDGE MANAGEMENT IN IT PROJECTS</p>
<p>Журило В.В., Біловодська О.А., Блюмска-Данько К.В. СПОЖИВЧІ БАР'ЄРИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ПРОЦЕСІ ПРИЙНЯТТЯ КУПІВЕЛЬНИХ РІШЕНЬ Zhurylo V., Bilovodska O., Bliumska-Danko K. CONSUMER BARRIERS TO THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES IN THE PURCHASE DECISION-MAKING PROCESS</p>
<p>Племенник Я.Ю. ПРОГНОЗУВАННЯ ОБ'ЄМІВ РЕГІОНАЛЬНОГО СПОЖИВАННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ МОДЕЛЯМИ ЧАСОВИХ РЯДІВ Plemennyk Y. FORECASTING REGIONAL NATURAL GAS CONSUMPTION VOLUMES USING TIME SERIES MODELS</p>
<p>Гайдабрус Б.В., Кравчук І.В., Заяц О.В., Борисов О.В. ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА МОДЕЛЬ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ СТЕЙКХОЛДЕРАМИ В ТРАНСПОРТНИХ ПРОЄКТАХ Haidabrus B.V., Kravchuk I.V., Zaiats O.V., Borysov O.V. INFORMATION-ANALYTICAL MODEL FOR ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF STAKEHOLDER MANAGEMENT IN TRANSPORT PROJECTS</p>
<p>Максимов А.С., Триус Ю.В. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОГО ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У СКЛАДНИХ УМОВАХ З УРАХУВАННЯМ СТАНІВ ІНФОРМАЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА Maksymov A., Tryus Yu. INFORMATION TECHNOLOGY FOR MULTI-CRITERIA DECISION-MAKING IN COMPLEX CONDITIONS CONSIDERING INFORMATION ENVIRONMENT STATES</p>
<p>Sryberko A. ALGORITHM FOR IDENTIFYING FUNCTIONAL TYPES OF UKRAINIAN TERRITORIES VIA POWER BI</p>
<p>Федоренко В.С., Триус Ю.В. МЕТОДИ КОЛЕКТИВНОГО ІНТЕЛЕКТУ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНУВАННЯ З ОБМЕЖЕНИМИ РЕСУРСАМИ В ІТ-ПРОЄКТАХ</p>

<p>Fedorenko V., Tryus Yu. METHODS OF COLLECTIVE INTELLIGENCE AS AN EFFECTIVE TOOL FOR SOLVING SCHEDULING PROBLEMS WITH LIMITED RESOURCES IN IT PROJECTS</p>
<p>Chyzhmotria M.O., Chyzhmotria O.V., Vakaliuk T.A. CLASSIC OPTIMISATION PROBLEMS AS THE BASIS FOR RESOURCE ALLOCATION IN A MANUFACTURING ENTERPRISE</p>
<p>Ткаченко Є.В., Триус Ю.В. КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ЗМІСТОМ ІТ-ПРОЄКТІВ В УМОВАХ ВІДДАЛЕНОЇ РОБОТИ КОМАНД У СПІЛЬНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ СЕРЕДОВИЩІ Tkachenko Y., Tryus Yu. CONCEPTUAL MODEL FOR IT-PROJECT SCOPE MANAGEMENT IN CONDITIONS OF REMOTE WORK IN SHARED INFORMATION ENVIRONMENT</p>
<p>Денчик О., Оксамитна Л., Торба Т., Мисник Б. ЦИКЛІЧНА МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ В ІТ-ПРОЄКТАХ В СЕРЕДОВИЩІ AGILE/DEVOPS Denchyk O., Oksamytna L., Torba T., Mysnyk B. CYCLIC CONFLICT MANAGEMENT MODEL IN IT-PROJECTS IN THE AGILE/DEVOPS ENVIRONMENT</p>
<p>H. Information technologies in scientific research / Інформаційні технології в наукових дослідженнях</p>
<p>Barannik E.A., Hrytsenko M.O. DEEP LEARNING-BASED RECONSTRUCTION OF STIFFNESS MAPS FROM RAY DEVIATIONS IN SHEAR WAVE ELASTOGRAPHY</p>
<p>Leshko R., Popovych A., Holskyi V., Stolyarchuk I. DESIGN AND DEVELOPMENT OF A HYBRID SCIENCE GATEWAY FOR INTEGRATING WEB FRAMEWORKS WITH PARALLEL COMPUTATIONAL CORES</p>
<p>Pavlenko V. SINGLE-ENVIRONMENT OBSTACLE SEVERITY RANKING WITH ESP32-S3 WI-FI SENSING</p>
<p>Kozolup Ye., Strutynska O. AI TOOLS FOR PHD RESEARCHERS</p>
<p>Zashchepkina N., Petrov V., Hlabets S., Vinnichenko O., Tymchyk R. INFORMATION TECHNOLOGIES IMPLEMENTATION IN MEASUREMENTS AND SCIENTIFIC RESEARCH</p>
<p>Іванова С.М., Кільченко А.В. ЕМПІРИЧНА ВЕРИФІКАЦІЯ ПРИНЦИПІВ FAIR В ОСВІТНІХ НАУКАХ ЗАСОБАМИ GOOGLE ANALYTICS 4: ДОСВІД НАУКОВОЇ УСТАНОВИ Ivanova S., Kilchenko A. EMPIRICAL VERIFICATION OF THE FAIR PRINCIPLES IN THE EDUCATIONAL SCIENCES USING GOOGLE ANALYTICS 4: THE EXPERIENCE OF A RESEARCH INSTITUTION</p>
<p>Ivaskiv R., Neroda T. DYNAMIC LOAD BALANCING OF IMPLEMENTERS IN A COLLABORATIVE PROJECT MANAGEMENT SYSTEM</p>
<p>Palchevska O., Aleksandrak I., Luchyk A., Hubyh P. CORPUS AND CONTENT ANALYSIS OF SUGGESTION IN DIGITAL PROPAGANDA ON SOCIAL MEDIA</p>
<p>Petrovych S., Kosovets O., Soia O., Kovtoniuk M. RESEARCH TRENDS AT THE INTERSECTION OF AI AND SUSTAINABLE EDUCATION</p>
<p>Петрое О., Драч І. Е-ПОРТАЛ «U-MARC4OS»: ІНТЕГРАЦІЯ ДИНАМІЧНОГО САМООЦІНЮВАННЯ ТА ШІ-АДАПТОВАНОГО МІКРОНАВЧАННЯ ДЛЯ РОЗВИТКУ ДОСЛІДНИЦЬКИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ В УМОВАХ ВІДКРИТОЇ НАУКИ</p>

Petroye O., Drach I. E-PORTAL “U-MARC4OS”: INTEGRATION OF DYNAMIC SELF-ASSESSMENT AND AI-ADAPTED MICRO-LEARNING FOR DEVELOPMENT OF RESEARCH COMPETENCES IN THE CONTEXT OF OPEN SCIENCE
Tovtyn M.M., Mitsa O.V., Petsko V.I. USING WEB TECHNOLOGIES TO STUDY THE OPTICAL PROPERTIES OF MATERIAL
Rudakova T. V., Shapovalov Ye. B., Shapovalov V. B., Zharinov S. S., Krasovskyi O. I. NOVEL FRAMEWORK FOR ACADEMIC EVENT MODULE DESIGN BASED ON EUROPEAN STANDARDS
Yelistratova L.A., Apostolov A.A., Pidgrushnyi G.P., Khodorovskyi A.Ya., Zakharchuk Y.V. USE OF GEOINFORMATION TECHNOLOGIES TO IMPROVE MANAGEMENT IN UNITED TERRITORIAL COMMUNITIES OF UKRAINE
Lutay L., Shapovalov Ye., Shapovalov V., Zharinov S. THE ASPECTS OF DEVELOPMENT MODERN CRIS SYSTEM FOR UKRAINE
Кобзар Т.А., Крячок Т.В. ОЦІНЮВАННЯ СТРЕСОСТІЙКОСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ ЗАСОБІВ ЦИФРОВОЇ МЕДИЦИНИ Kobzar T.A., Kryachok T.V. ASSESSMENT OF STRESS RESISTANCE USING DIGITAL MEDICINE TOOLS
Мейш Ю.А., Лелюх Ю.І., Майбородіна Н.В. ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ КОНІЧНОЇ ПАНЕЛІ ЕЛІПТИЧНОГО ПЕРЕРІЗУ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ Meish Yu., Leluykh Yu., Maiborodina N. NUMERICAL MODELING OF THE STRESS-STRAIN STATE OF A CONICAL PANEL WITH ELLIPTICAL CROSS-SECTION USING INFORMATION TECHNOLOGIES
Neroda T., Ivaskiv R. TAXONOMIC ANALYSIS OF PROFESSIONAL COMPETENCIES ASSESSMENT IN DISTRIBUTED PROJECT MANAGEMENT ENVIRONMENTS
I. Information technologies in higher education / Інформаційні технології у вищій освіті
Antoniuk D., Vakaliuk T., Morozov A., Bolotina V. FROM UNIVERSITY TO FREELANCE: IDENTIFYING IT COMPETENCY GAPS FOR IMPROVING PROFESSIONAL TRAINING PROGRAMS
Ilchenko I. STUDENTS’ PERCEPTIONS OF GOOGLE SITES AS A SUPPLEMENTARY DIGITAL LEARNING TOOL UNDER CONDITIONS OF UNSTABLE POWER SUPPLY
Frank Angelo Pacala. WHEN THINKING IS OUTSOURCED: AI DEPENDENCY IN HIGHER EDUCATION
Kozubtsova L., Lishchyna V., Kozubtsov I., Beskrovnyi O., Mamonova O. METHODOLOGY FOR THE FLIPPED USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES TO ENSURE STUDENTS’ CONTINUOUS LEARNING UNDER WARTIME CONDITIONS
Koliasa O., Babelyuk O., Smaglii V. GENERATIVE AI IN TRANSLATION: HERMENEUTICAL CHALLENGES OF TRANSLATING THE CONCEPT DISASTER
Kovtoniuk M., Bak S., Soia O., Kosovets O. A SPIRAL MODEL FOR THE CONCEPTUAL GROUNDING OF SET MEASURE THROUGH DIGITAL TOOLS IN DEVELOPING

UNDERGRADUATE AND GRADUATE MATHEMATICS STUDENTS' PROFESSIONAL CULTURE
Movchan Mykola, Strutynska Oksana, Romero Margarida. FOSTERING STUDENTS' CREATIVE PROBLEM-SOLVING SKILLS USING MACHINE LEARNING AND DRONES
Сердюк О.А., Красношлик Н.О., Дідковський Р.М., Піскун О.В. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ОЦІНКИ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ З АВТОМАТИЧНОЮ ГЕНЕРАЦІЄЮ ТЕСТОВИХ ПИТАНЬ НА ОСНОВІ ШАБЛОНІВ Serdiuk O., Krasnoshlyk N., Didkowsky R., Piskun O. INFORMATION SYSTEM FOR STUDENT KNOWLEDGE ASSESSMENT WITH AUTOMATIC GENERATION OF TEST QUESTIONS BASED ON TEMPLATES
Tkachenko K.O., Tkachenko O.A., Tkachenko O.I. MULTIAGENTIC LEARNING SYSTEMS: AN ONTOLOGICAL APPROACH
Kovalchuk V., Kovalchuk A., Tkachenko N., Horbatiuk R., Mykhailov V. DIGITALIZATION OF PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE VOCATIONAL EDUCATION TEACHERS IN THE CONDITIONS OF EDUCATIONAL TRANSFORMATIONS
Shcherbakov S.S., Shyrokorad D.V. MODELING TRANSPARENT INTERACTION BETWEEN EDUCATION AND BUSINESS IN A DIGITAL ECONOMY BASED ON BLOCKCHAIN
Skorenkyy Yu., Kramar O. VR SPACE OF A PHYSICAL LABORATORY FOR DISTANCE LEARNING
Stetsyk S. THE EFFECTIVENESS OF THE METHODOLOGICAL SYSTEM FOR THE TECHNICAL TRAINING OF IT SPECIALISTS IN THE CONTEXT OF DEVELOPING PROFESSIONAL COMPETENCIES
Petrenko L., Artiushyna M., Kulalaieva N., Trynus O., Marshytska V. USE OF DIGITAL RESOURCES AS A CONDITION FOR IMPROVING THE TEACHING OF PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL DISCIPLINES IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS
Tuluchenko H., Pershyna Yu., Mezhuiev V. INTERACTIVE VISUALIZATION OF VECTOR CALCULUS: DEVELOPMENT OF A GAMIFIED EDUCATIONAL APPLICATION
Vietrov O., Trofymenko O., Trofymenko V., Hryhorov M. SOME METHODOLOGICAL FOUNDATIONS FOR DESIGNING BASIC TRAINING TASKS DURING THE EARLY STAGES OF STUDYING PROGRAMMING IN HIGHER EDUCATION
Заболотній О.А. ВИКОРИСТАННЯ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ НА ПРИКЛАДІ QGIS Zabolotnii O.A. USE OF APPLICATION SOFTWARE FOR STUDENT EDUCATION ON THE EXAMPLE OF QGIS
Bazhmina E.A., Shyrokorad D.V., Zapolskykh S.P. GENERATIVE AI IN HIGHER EDUCATION: A TWO-TRACK HYBRID MODEL FOR SUSTAINING COGNITIVE ENGAGEMENT
Romanyshyn V., Albota S., Shyika Yu., Dumyn A. AI-ENHANCED DIGITAL LEARNING FACILITIES FOR POSTGRADUATE CONFERENCE INTERPRETER TRAINING: A CASE STUDY OF LVIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY
Дущенко О.С. ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЇ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ: СУЧАСНІ ЗАКОРДОННІ ПІДХОДИ Й ТЕНДЕНЦІЇ

<p>Dushchenko O.S. INTERNET TECHNOLOGIES IN THE PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE COMPUTER SCIENCE TEACHERS: MODERN INTERNATIONAL APPROACHES AND TRENDS</p>
<p>Злагодух Д.О., Злагодух К.О. ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ УМІНЬ З КОМП'ЮТЕРНОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ ТА КІБЕРГІГІЄНИ У БАКАЛАВРІВ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК</p> <p>Zlahodukh D., Zlahodukh K. THE USE OF CLOUD TECHNOLOGIES FOR DEVELOPING TECHNICAL SKILLS IN COMPUTER ELECTRONICS AND CYBER HYGIENE AMONG BACHELOR STUDENTS OF COMPUTER SCIENCE</p>
<p>Осадча К.П., Павленко В.М., Петрова К.Г., Нестеренко А.М. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ ПРОЄКТУВАННЯ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ НА ОСНОВІ NLP-АНАЛІЗУ РИНКУ ПРАЦІ ТА АРХИТЕКТУРИ СПІВПРАЦІ «ЛЮДИНА-ШІ»</p> <p>Osadcha K., Pavlenko V., Petrova K., Nesterenko A. INTELLIGENT EDUCATIONAL PROGRAM DESIGN BASED ON NLP LABOR MARKET ANALYSIS AND HUMAN-AI COLLABORATION ARCHITECTURE</p>
<p>Ганжеєв Д.І., Іванченко Д.А., Клецька О.В., Шикаловський Д.В., Фалендиш А.П. ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ У ПРАКТИЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ СТУДЕНТІВ ТРАНСПОРТНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ: ДОСВІД, МОЖЛИВОСТІ ТА РИЗИКИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ</p> <p>Ganzheev D., Ivanchenko D., Kletska O., Shykalovskyi D., Falendish A. DIGITAL TOOLS IN PRACTICAL TRAINING OF TRANSPORT ENGINEERING STUDENTS: EXPERIENCE, OPPORTUNITIES AND AI RISKS</p>
<p>Yatsenko R., Pushkar O. OPEN DIGITAL INCLUSIVE EDUCATIONAL ECOSYSTEM OF UNIVERSITY: CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR ENSURING CONTINUITY OF HIGHER EDUCATION IN UKRAINE</p>
<p>Hrechukha L., Pavlenko O., Leshchenko H., Sovetna A., Butko N. AI-DRIVEN ACADEMIC INNOVATION: OPPORTUNITIES, CHALLENGES, AND THE EDUCATIONAL IMPACT OF GOOGLE GEMS</p>
<p>Михнович А., Пилипович О., Андрейчук Ю., Іванов Є., Ковальчук І. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ СУЧАСНИМ ВИМІРЮВАЛЬНИМ УСТАТКУВАННЯМ У КОНТЕКСТІ МОЖЛИВОСТІ ІНТЕГРАЦІЇ У ГРОМАДСЬКІ ПЛАТФОРМИ МОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ</p> <p>Mykhnovych A., Pylypovych O., Andreychuk Y., Ivanov Y., Kovalchuk I. PROVISION OF THE EDUCATIONAL PROCESS BY A MODERN MEASURING EQUIPMENT IN THE CONTEXT OF INTEGRATION INTO PUBLIC PLATFORMS OF ENVIRONMENT MONITORING</p>
<p>Осадча К.П., Осадча М.В. ЦИФРОВА ТВОРЧІСТЬ В ОСВІТНІХ ЦІЛЯХ В ЕПОХУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ: РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТУ З ГЕНЕРАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ У GEMINI</p> <p>Osadcha K.P., Osadcha M.V. DIGITAL CREATIVITY FOR EDUCATIONAL PURPOSES IN THE ERA OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE: RESULTS OF THE EXPERIMENT WITH IMAGE GENERATION IN GEMINI</p>
<p>Mund J.-P., Хрутьба В., Руденко С., Ковтун Т., Єгорченкова Н., Нікітченко Ю. DATA-DRIVEN ДІАГНОСТИКА КОМУНІКАЦІЙНИХ РОЗРИВІВ У МІЖНАРОДНИХ ОСВІТНІХ КОНСОРЦІУМАХ</p>

Mund J.-P., Khrutba V., Rudenko S., Kovtun T., Yehorchenkova N., Nikitchenko Yu. DATA-DRIVEN DIAGNOSTICS OF COMMUNICATION GAPS IN INTERNATIONAL EDUCATIONAL CONSORTIA

Франчук В.М., Юрійчук А.О. ВИКЛИКИ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ БЕБДОСТУПНОСТІ ЦИФРОВИХ ОСВІТНІХ РЕСУРСІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Franchuk V., Yuriichuk A. CHALLENGES AND TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR WEB ACCESSIBILITY OF DIGITAL EDUCATIONAL RESOURCES UNDER MARTIAL LAW

Кархут В.Я., Галицький О.В. АДАПТАЦІЯ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ З РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДО ВИКЛИКІВ ІНТЕГРАЦІЇ ШІ В ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
Karkhut V., Halytskyi O. ADAPTING THE TRAINING OF FUTURE SOFTWARE ENGINEERS TO THE CHALLENGES OF AI INTEGRATION INTO THE SOFTWARE DEVELOPMENT LIFE CYCLE

Черненко В.П., Карабанов Є.О., Коноваленко Т.В. СТАТИСТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЦИФРОВІЗАЦІЇ МОНИТОРИНГУ ЗДОРОВ'Я ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
Chernenko V.P., Karabanov Ye.O., Konovalenko T.V. STATISTICAL EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF HEALTH MONITORING DIGITALIZATION FOR HIGHER EDUCATION STUDENTS

Фалендиш А., Клецька О., Іванченко Д., Лямзін А., Kravchenko K. ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-РОЗРАХУНКОВИХ КОМПЛЕКСІВ В НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ДИСЦИПЛІНИ «РУХОМИЙ СКЛАД ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ» СПЕЦІАЛЬНОСТІ J7 «ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ»
Falendysh A., Kletska O., Ivanchenko D., Lyamzin A., Kravchenko K. IMPLEMENTATION OF INFORMATION AND COMPUTATIONAL COMPLEXES INTO THE EDUCATIONAL PROCESS OF THE DISCIPLINE "RAILWAY ROLLING STOCK" FOR SPECIALTY J7 "RAILWAY TRANSPORT"

Франчук Н.П. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІНСТРУМЕНТІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З ПРИКЛАДНОЇ ЛІНГВІСТИКИ
Franchuk N.P. THE USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS IN THE TRAINING OF FUTURE SPECIALISTS IN APPLIED LINGUISTICS