

Індекси УДК за тематичними напрямками секцій конференцій
28-го Міжнародного молодіжного форуму
«РАДІОЕЛЕКТРОНІКА І МОЛОДЬ У XXI СТОЛІТТІ»

		Приклади індексів УДК
1. Конференція «Електронна, лазерна та біомедична інженерія» 1. Conference «Electronic, laser and biomedical engineering»		621.38 – електроніка 621.373.8 – лазери 57.089:616.053]:004.9 – біомедична інженерія
Секція 1. Електронні системи та технології, включаючи мікро- та нанoeлектронні Section 1. Electronic systems and technologies, including micro and nanoelectronic		621.38 – електроніка 621.38-022.53 – мікроелектроніка 621.38-022.532 – нанoeлектроніка
Тематичні напрямки Thematic areas		
Електронні прилади та системи прийому та передачі інформації;	Electronic devices and systems for receiving and transmitting information;	621.38:621.391
Електронні /цифрові/ оптичні методи та системи обробки сигналів та зображень;	Electronic/digital/optical methods and systems for processing signals and images;	621.38:004.93
Математичні, статистичні та програмні методи моделювання електронних систем, сигналів та завад, передавання, приймання та реєстрації інформації в електронних системах;	Mathematical, statistical and software modeling of electronic systems, signals and interference, transmission, reception and recording of information in electronic systems;	621.38:004
Електронні технології та засоби діагностики, управління та моніторингу;	Electronic technologies and methods of diagnostics, control and monitoring;	621.38:004.891.3
Сучасна елементна база електроніки;	Modern electronics elemental base;	621.38.049.77
Прикладне програмування в електроніці;	Applied programming in electronics;	004.9:621.38
Електронні системи енергозберігаючих технологій;	Electronic systems of energy-saving technologies;	621.38:620.9.004.18
Нанoeлектронні та нанооптичні технології;	Nanoelectronic and nano-optical technologies;	621.38-022.532 – нанoeлектроніка 535-022.532 – нанооптика

		620.3 – нанотехнологія
Фізико-математичні основи електроніки, мікро- та наноелектроніки;	Physical and mathematical foundations of electronics, micro- and nanoelectronics;	621.38:[51.07+53.06]
Інноваційні методи викладання у галузі електроніки, мікро- та наноелектроніки	Innovative teaching methods in the field of electronics, micro and nanoelectronics.	621.38:37.091.33
Секція 2. Біомедична інженерія Section 2. Biomedical engineering		57.089:616.053]:004.9
Тематичні напрямки Thematic areas		
Біомедичні електронні пристрої, прилади та системи;	Biomedical electronic devices, appliances and systems;	615.841
Моделювання, обробка і аналіз медико-біологічної інформації;	Modeling, processing and analysis of medical and biological information;	004.04:[57+61]
Біонанотехнології та біосенсори у медицині та екології;	Bionanotechnologies and biosensors in medicine and ecology;	57-022.532
Спортивно-реабілітаційна інженерія та біометрія.	Sports and Rehabilitation Engineering and Biometrics.	61:796.012.6 – спортивна реабілітація; 57.087.1 – біометрія
Секція 3. Фотоніка. Лазерна та оптоелектронна техніка Section 3. Photonics, laser and optoelectronic engineering		535 – оптика 621.373.8 – лазери 621.383 – фотоелектричні лампи та елементи
Тематичні напрямки Thematic areas		
Фізичні принципи фотоніки;	Physics principles of photonics;	53.082.5:535.14
Лазери та лазерні системи, оптоелектронні пристрої, у тому числі на базі фотонних кристалів;	Laser systems and optoelectronic devices including those ones based on photon crystals;	621.373.826:539.122
Елементна база оптичних комп'ютерів;	Optical computers elemental base;	004.38.085
Розвиток принципів побудови тримірних динамічних голограм;	Development of principles of 3D dynamic holograms creation;	004.932:[778.38:535.8]
Розвиток оптичних систем з використанням НВЧ пристроїв;	Development of optical systems using microwave devices;	535:621.382.029.62
Квантова інформатика;	Quantum informatics;	004:530.145
Квантові принципи і прилади інформаційно-вимірювальних систем	Quantum principles and devices of information-measuring systems.	621.317:530.145

2. Конференція «Автоматизовані системи та комп'ютеризовані технології радіоелектронного приладобудування» 2. Conference «Automated systems and computerized technologies of radio electronic instrument making»		681.5 – автоматика 004.4 – програмне забезпечення 621.37/39 – радіоелектроніка 681.2 – приладобудування
Секція 1. Комп'ютерно-інтегровані технології радіоелектронного приладобудування Section 1. Computer-integrated technologies of radio-electronic instrumentation		681.5:004
Тематичні напрямки Thematic areas		
Технології Industry 4.0 та Internet of Things;	Industry 4.0 and Internet of Things technologies;	004.738.5:004.722
Гнучкі комп'ютеризовані, роботизовані та мехатронні системи;	Flexible computerized, robotic and mechatronic systems;	658.51:007.52
Інтелектуальні технологічні процеси та виробництва;	Intelligent technological processes and production;	681.5:004.89
Мікросистемна техніка та високі технології виробництва;	Microsystem technology and high production technology;	621.3.049.77:681.5
Моделювання технологічних процесів автоматизованого виробництва;	Modeling of technological processes of automated production;	681.5.01:004.94
CAD/CAM/CAE/PLM та системи прийняття рішень гнучкого інтегрованого виробництва.	CAD / CAM / CAE / PLM and flexible integrated manufacturing decision-making systems.	681.518:004.896
Секція 2. РЕА вбудованих систем Section 2. REA of embedded systems		621.396.6:004.031.6
Тематичні напрямки Thematic areas		
Принципи та методи створення технічних засобів інтелектуальної апаратури;	Principles and methods of creation of intelligent equipment technical means;	681.518:004.89
Мікроконтролери в інтелектуальній апаратурі та засобах автоматизації;	Microcontrollers in intelligent appliances and automation means;	004.312:004.89
Програмно-апаратні інтерфейси керування електронними апаратами через комп'ютерні мережі;	Software-hardware interfaces for electronic apparatus control through computer networks;	004.777:004.5
Забезпечення надійності електронних апаратів;	Provision of electronic apparatus security;	621.396.6.019.3
Побутова і комунальна електронна техніка;	Household and municipal electronic technique;	64.06:621.38

Інтеграція РЕА різних принципів функціонування в інтелектуальні комплекси.	Integration of REA of different principles of functioning into intelligent complexes.	621.396.6:004.89
Секція 3. Фізичні основи процесів в радіоелектроніці, комп'ютерній техніці та приладобудуванні Section 3. Physical fundamentals of processes in radio electronics, computer science, and instrumentation		53.06:[621.37/39+004.3+681.2]
Тематичні напрямки Thematic areas		
Теплові методи та засоби неруйнівного контролю РЕА та промислових об'єктів ;	Thermal methods and means for nondestructive control of REA and production objects;	621.396.6:620.179
Акустичні та електромагнітні методи і прилади неруйнівного контролю промислових виробів;	Acoustic and electromagnetic methods and devices for nondestructive control of manufactured goods;	620.179
Фізичні основи квантової електроніки;	Physical fundamentals of quantum electronics;	621.375.8:530.145
Сучасні методи дослідження геокосмосу;	Modern methods for geospace investigation;	550.3+551.51]:629.78
Фізичні основи оптичного запису та обробки інформації;	Physical principles of optical recording and processing of information;	53.06:[681.84:004.04]
Фізичне моделювання процесів в радіоелектроніці.	Physical modeling of processes in radio electronics.	53.072:621.37/39
Секція 4. Системи безпеки технологічних та виробничих процесів Section 4. Security systems for technological and production processes		004.056:658.5
Тематичні напрямки Thematic areas		
Імітаційне моделювання систем безпеки при впливі шкідливих та небезпечних факторів виробничого середовища та трудового процесу;	Simulation modeling of safety systems under the influence of harmful and dangerous factors of the production environment and labor process;	004.942:004.056]:33
Методи та засоби захисту від шкідливих виробничих факторів;	Methods and means for protection against harmful production factors;	331.453
Екологічна безпека промислових об'єктів;	Ecological safety of industrial objects;	504.5:334.716
Оцінка та визначення ризику при здійсненні виробничої діяльності;	Assessment and definition of risk in the performance of production activities;	338.3:005.334
Методи та засоби контролю навколишнього природного середовища;	Methods and means for monitoring of natural environment;	504.5-047.64

Освітні інформаційно-моделюючі системи в екології, безпеці життєдіяльності та цивільному захисті;	Educational information-modeling systems in ecology, life safety and civil security;	37:004.94]:502
Автоматизовані системи контролю та забезпечення безпеки виробничих процесів та об'єктів.	Automated systems for control and provision of safety of production processes and objects.	681.518.52:334.716
3. Конференція «Інформаційні радіотехнології та технічний захист інформації» 3. Conference «Information radio technologies and technical data protection»		004:621.37 – інформаційні радіотехнології 621.396:004.056 - технічний захист інформації
Секція 1. Електродинамічні системи, радіотехнічні пристрої та засоби радіозв'язку Section 1. Electrodynamic systems, radio engineering devices and means of radio communication		621.396.6 – радіотехніка; 537.86 – електродинаміка; 621.37 – радіозв'язок
<i>Тематичні напрямки</i> <i>Thematic areas</i>		
Розсіювання електромагнітних хвиль у різних середовищах;	Scattering of electromagnetic waves in different environments;	621.371-048.53
Математичне моделювання електродинамічних систем;	Mathematical modeling of electrodynamic systems;	004.942:537.86
Теорія і техніка антен і антенних елементів;	Theory and technology of antennas and antenna elements;	621.396.67
Теорія і техніка пристроїв мікрохвильового діапазону;	Theory and technology of microwave range;	621.372.8
Наноелектроніка і наноантени;	Nanoelectronics and nanoantennas;	621.38-022.532 – наноелектроніка 621.396.67-022.532 – наноантени
Приймально-передавальні пристрої та елементна база;	Transmitting-receiving devices and elemental base;	621.396.6
Вимірювання і контроль параметрів сигналів і кіл;	Measurement and control of signal and circuit parameters;	621.391
Електромагнітна сумісність радіоелектронних засобів;	Electromagnetic compatibility of radio electronic means;	621.396.6:621.391.827
Засоби бездротового радіозв'язку.	Means of wireless radio communication.	621.396:004.7
Секція 2. Інформаційні радіоелектронні системи і медіаінженерія Section 2. Information radio electronic systems and media engineering		004:621.37/39 – інформаційні радіоелектронні системи 681.84 – медіаінженерія
<i>Тематичні напрямки</i> <i>Thematic areas</i>		
Фундаментальні проблеми радіолокації, радіонавігації, радіобачення і радіоуправління;	Fundamental problems of radio location, radio navigation and radio vision, and radio control;	621.396.6 – радіоелектронна апаратура та схеми 621.396.96 – радіолокація

Методи обробки сигналів та зображень;	Methods for signals and images processing;	621.391 – електрозв’язок 004.932 – оброблення зображень
Мультимедіа технології;	Multimedia technology;	004.032.6
Сучасні системи радіолокації, радіонавігації і радіоуправління;	Modern radio location, radio navigation and radio control systems;	621.396
Технології протидії малорозмірним безпілотним літальним апаратам;	Technologies of countermeasures against small-dimension unmanned aerial vehicles;	621.396.96:629.7
Пасивна радіолокація радіовипромінювання;	Passive radio location of radio emissions;	621.396.962.4
Проблеми протидії радіолокаційному виявленню об’єктів;	Problems of counter action of radar detection of objects;	621.396.96:623.62
Системи радіоелектронної розвідки і радіопротидії;	Systems of radio electronic reconnaissance and radio electronic countermeasures;	621.396.96:623.62
Дистанційне зондування (діагностика) об’єктів, земної поверхні і атмосфери;	Distance sounding (diagnostics) of objects, earth surface and atmosphere;	621.396.96:551.508.8
Перспективні телевізійні системи, телебачення мережного протоколу;	Perspective television system, television of network protocol;	621.397:004.774
Мікро- та наноелектромеханічні системи;	Micro and nano electromechanical systems;	621.38-022.53 – мікроелектроніка ; 621.38-022.532 – наноелектроніка
Акустичні радіоелектронні системи;	Acoustic radio electronic systems;	621.396.9:534.86
Космічні радіоелектронні системи;	Space radio electronic systems;	621.396.94
Широкосмугові хаотичні сигнали в радіоелектронних системах.	Broadband chaotic signals in radio electronic systems	621.391
Секція 3. Технічний захист інформації		621.396:004.056
Section 3. Technical protection of information		
Тематичні напрямки Thematic areas		
Теорія і методологія технічного захисту інформації;	Theory and methodology of engineering-technical protection of information;	621.396:004.056
Технічні канали витоку інформації;	Technical channels of information leakage;	621.391:004.056
Програмно-апаратні засоби захисту інформації;	Software-hardware means for information protection;	621.396:004.056.5
Радіоелектронна розвідка і радіоелектронне подавлення;	Radio electronic reconnaissance and radio electronic suppression;	621.396.96:623.62 621.396.969
Радіолокаційні системи безпеки;	Radar systems of security;	621.396.969:004.056
Сучасні технології та рішення для забезпечення безпеки	Modern technologies and solutions for provision of	621.396:004.056

інформаційно-телекомунікаційних систем.	information-telecommunication systems security.	
Секція 4. Пристрої та технології інформаційно-комунікаційних систем Section 4. Devices and technologies of information and communication systems		004.9
Тематичні напрямки Thematic areas		
Методи та принципи проектування вбудованих інформаційно-комунікаційних систем;	Methods and principles of designing embedded information-communication systems;	004.031.6
Сучасні програмно-апаратні платформи вбудованих систем;	Modern software-hardware platforms of embedded systems;	004.031.6:004.3
Технології та засоби розробки вбудованих систем на мікроконтролерах та програмованих логічних матрицях;	Technologies and means for developing embedded systems based on microcontrollers and programmable logical matrices;	004.031.6:004.312
Мобільні радіоелектронні пристрої;	Mobile radio electronic devices;	621.396.6:004.9
Сенсори та сенсорні мережі;	Sensors and sensor networks;	621.391
Технології Інтернету речей (IoT);	Internet technologies of things (IoT);	004.738.5:004.722
Цифрові пристрої обробки та передавання мультимедійної інформації;	Digital devices for multimedia information processing and transmitting;	004.383.3:004.032.6
Радіоелектронні пристрої медичної інформатики;	Radio electronic devices for medical informatics;	621.396.6:[61:004]
Інженерія відновлювальних джерел енергії.	Engineering of renewable energy sources.	620.92:004
Секція 5. Системи та технології пристроїв на мікропроцесорах, мікроконтролерах та ПЛІС Section 5. Systems and technology devices on microprocessors, microcontrollers and PLIC		621.3.049.77 681.3:621.38 004.451:004.354.7-022.513
Тематичні напрямки Thematic areas		
Моделювання, обробка і синтез цифрових сигналів;	Modeling, processing and synthesis of digital signals;	621.391:004.94
Проектування пристроїв на мікропроцесорах, мікроконтролерах і ПЛІС;	Designing of devices on microprocessors, microcontrollers and PLIC;	004.31
HDL-мови опису апаратних засобів;	HDL-hardware description languages;	004.436.2

Проблематика розробки мікропроцесорних систем реального часу;	The problem of real-time microprocessor systems development;	004.451:004.354.7-022.513
Індустріальний інтернет речей (IIoT);	Industrial Internet of Things (IIoT);	004.738.5:004.722
САПР апаратних засобів.	CAD hardware.	681.5 – автоматика 004.896 – інтелектуальні САПР
4. Конференція «Перспективи розвитку інфокомунікацій та інформаційно-вимірювальних технологій» 4. Conference «Prospects of telecommunication and information-measurement technologies development»		004:621.317
Секція 1. Проблеми інфокомунікацій Section 1. Info-telecommunications problems		004:621.391
<i>Тематичні напрямки</i> <i>Thematic areas</i>		
Загальносистемні проблеми інфокомунікацій;	General systems problems of info-telecommunications;	004:621.391
Електромагнітна сумісність;	Electromagnetic compatibility;	621.3.013
Управління, адаптація, самоорганізація в інформаційно-комунікаційних системах;	Management, adaptation, self-organization in info-communication systems;	004:621.391]:005.3
Мобільні інфокомунікаційні системи та безпроводові технології 4G та 5G;	Mobile info-communication systems and 4G and 5G wireless technologies;	621.396.946
Програмно-конфігуровані мережі SDN;	Software-configured SDN networks;	621.391
Телекомунікаційні системи з технологією SDR;	Telecommunication systems with SDR technology;	621.391
Технології MPLS і GMPLS в телекомунікаційних мережах;	MPLS and GMPLS technologies in telecommunication networks;	621.391
Адаптивні методи маршрутизації в телекомунікаційних мережах;	Adaptive routing methods in telecommunication networks;	621.391:004.77
Оптичні проводові та безпроводові телекомунікаційні системи;	Optical wired and wireless telecommunication systems;	681.7:004.7
Безпроводові телекомунікаційні системи з технологією MIMO;	Wireless telecommunication systems with MIMO technology;	621.396
Хмарні обчислення та Інтернет речей;	Nebulous computing and the Internet of things;	004.738.5:004.722
Сучасні методи цифрової обробки сигналів в телекомунікаційних системах;	Modern methods of digital signal processing in telecommunication systems;	621.391:004.383.3
Проблеми інтеграції і конвергенції технологій в телекомунікаціях;	Problems of integration and convergence of technologies in telecommunications;	621.391:004.451.83

Логістика в інфокомунікаційних системах;	Logistics in telecommunication systems;	004:621.391]:658.7
Проектування телекомунікаційних систем і мереж.	Design of telecommunication systems and networks.	621.391:004.9
Секція 2. Управління інформаційною безпекою		004.056:355.451
Section 2. Information security management		
Тематичні напрямки Thematic areas		
Практичні основи забезпечення інформаційної безпеки;	Practical basis for information security provision;	004.056
Теорія ризиків інформаційної безпеки;	Theory of information security risks;	004.056:355.451]:005.334
Технології і методи управління інформаційною безпекою;	Technologies and methods for information security control;	004.056:355.451
Мережна безпека, системи виявлення та протидії атакам, відмовостійкість мереж;	Network security, systems for identifying and countering attacks, network resiliency;	004.056.53:355.451]:004.7
Інформаційна безпека програмно-конфігурованих мереж SDN;	Information security of software-configured SDN networks;	004.056:621.391
Процесні підходи до аудиту систем менеджменту інформаційної безпеки;	Process approaches to the audit of information security management systems;	004.056:355.451]:005
Інформаційна безпека рухомих мереж наступних поколінь;	Information security of next-generation mobile networks;	004.056:621.391
Кібербезпека хмарних обчислень та баз даних;	Cybersecurity of nebulous computing and databases;	004.056:355.451]:004.75
Проблеми і методи впровадження міжнародних стандартів забезпечення інформаційної безпеки.	Problems and methods of introducing the international standards of information security provision.	004.056:355.451]:004.057.2
Секція 3. Інфокомунікаційні технології		004.032.2:621.391
Section 3. Information-communication technologies		
Тематичні напрямки Thematic areas		
Концептуальні проблеми побудови інформаційних мереж;	Conceptual problems of info-communication networks construction;	004.032:621.391
Апаратні і програмні засоби надання інфокомунікаційних послуг;	Hardware and software for granting info-communication services;	621.391:[004.3+004.4]
Багатокритеріальна оптимізація та математичне моделювання інфокомунікаційних мереж;	Multicriteria optimization and mathematical simulation of info-communication networks;	004:621.391]:519.86

Обробка інформації в інфокомунікаціях;	Processing of information in info-communications;	004:621.391]:004.6
Захист інформації в інфокомунікаціях;	Information protection in info-communications;	004:621.391]:004.056
Бізнес-процеси в інфокомунікаціях;	Business processes in info-communications;	004:621.391]:658.8
Інфокомунікації в соціальній сфері.	Info-communications in the social sphere.	303:[004:621.391]
Секція 4. Інформаційно-вимірювальні технології, метрологічне забезпечення, стандартизація і сертифікація Section 4. Information-measurement technologies, metrological support, standardization and certification		004:621.317 – інформаційно-вимірювальні технології; 006 – стандартизація; 658.56 – контроль якості продукції; 004.9 – прикладні інформаційні технології
Тематичні напрямки Thematic areas		
Розробка елементів систем якості продукції та послуг;	Development of elements of the products and services quality systems;	658.562:006.63
Розробка засобів вимірювальної техніки та їх метрологічне забезпечення;	Development of measurement technique means and their metrological support;	621.317:006.91
Методи і алгоритми обробки результатів вимірювань та оцінювання похибок та невизначеності;	Methods and algorithms for processing measurement results and assessing errors and uncertainties;	621.317:53.08
Інформаційно-вимірювальні технології;	Information-measurement technologies;	004:621.317
Стандартизація і сертифікація.	Standardization and certification.	006
5. Конференція «Проблеми комп'ютерної інженерії та захисту інформації» 5. Conference "Problems of computer engineering and information protection"		004.7.032.2: 004.056
Секція 1. Комп'ютерна інженерія: сучасні технології розробки та програмування комп'ютерних систем та мереж Section 1. Computer engineering: modern technologies of development and programming of computer systems and networks		004.5+004.7
Тематичні напрямки Thematic areas		
Програмна та апаратна реконфігурація гетерокомпонентних систем;	Software and hardware reconfiguration of heterocomponent systems;	004.4 004.55
Big-Data. Обробка великих об'ємів даних;	Big-Data. Processing of large amounts of data;	004.65:004.032.2

Високопродуктивні обчислення;	High productive computing;	004.27
Мультисервісні комп'ютерні мережі;	Multiservice computer networks;	004.7:621.391
Комп'ютерна графіка та візуалізація в технічних системах;	Computer graphics and visualization in technical systems;	004.92
Методи проектування та підтримки баз даних у розподілених інформаційних системах;	Methods for designing and maintaining databases in distributed information systems;	004.65.001.63:004.75
Організація мережних інформаційних структур;	Organization of network information structures;	004.722
Управління та підтримка прийняття рішень в мережних структурах;	Management and decision-making support in network structures;	519.81:004.7
Мережі на кристалах;	Crystal-based networks;	004.4
Мобільні технології;	Mobile technologies;	004.7
Системи на кристалах;	Crystal-based systems;	004.415
Маршрути проектування;	Designing routes;	004.414.2
Методи і засоби верифікації й тестування;	Methods and means for verification and testing;	004.415.5
Стандарти придатного до тестів проектування;	Standards of test-suited design;	004.415.2
Мови опису апаратури;	Equipment description languages;	004.436.2
Тестування цифрових схем;	Digital systems testing;	004.4
Верифікація математичних моделей	Verification of mathematical models;	004.415.5:519.8
Методи, моделі, засоби тестування й діагностики;	Methods, models, means for testing and diagnostics;	004.415.53
Методи штучного інтелекту в системах прийняття рішень і управління;	Methods of artificial intelligence in decision-making and control systems;	004.8:519.816
Мультиагентні системи та технології.	Multi-agent systems and technologies.	004.031.2
Секція 2. Захист інформації та інформаційних ресурсів в інформаційно-комунікаційних системах (ІКС) Section 2. Protection of information and information resources in information and communication systems (ICS)		004.056.5
<i>Тематичні напрямки</i>		

<i>Thematic areas</i>		
Нормативно-правове забезпечення систем захисту інформації;	Normative-legal support of the information security system;	004.056:347.77
Методи, механізми й засоби криптографічного захисту інформації;	Methods, mechanisms and means for cryptographic protection of information;	004.056.5
Інфраструктури відкритих ключів і системи електронного цифрового підпису (ЕЦП);	Infrastructures of the open keys and the system of electronic digital signature (EDS);	004.056.55:3.077
Синтез і аналіз криптографічних систем;	Cryptographic systems synthesis and analysis;	004.056.55:003.26
Синтез і аналіз криптографічних механізмів і протоколів;	Synthesis and analysis of cryptographic mechanisms and protocols;	004.056.55:003.26]:004.057.4
Противірусна аналітика;	Antivirus analytics;	004.056.57
Методи криптоаналізу;	Methods of crypto analysis;	004.056.5-047.44
Безпека критичної інфраструктури;	Security of critical infrastructure;	004.056.5:351.81
Безпека систем IoT;	Security of systems IoT;	004.056.5:004.722
Методи безпеки «хмарових» обчислювань.	Methods of “nebulous” calculations security.	004.75:004.056.5
6. Конференція: «Інформаційні інтелектуальні системи»		004.89
6. Conference «Information intelligent systems»		
Секція 1. Сучасні проблеми обчислювального та штучного інтелекту		004.8
Section 1. Modern problems of computational and artificial intelligence		
<i>Тематичні напрямки</i> <i>Thematic areas</i>		
Гібридні нейро-фаззі моделі і системи в задачах обробки інформації;	Hybrid neuron-fuzzy models and systems in the problems of information processing;	004.032.26-025.26
Сучасні методи та моделі машинного і глибокого навчання;	Modern methods and models of machine and deep learning;	004.85
Інтелектуальний аналіз даних;	Intelligent analysis of data;	004.89
Еволюційні обчислювання в задачах Web-, Text- та Genetic-Mining;	Evolutionary calculations in Web-, Text- and Genetic-Mining problems;	004.032.26:00489]:004.774.6
Застосування генеративного штучного інтелекту при вирішенні інтелектуальних задач;	Application of generative artificial intelligence when solving intellectual problems;	004.89

Інтелектуальні інформаційні технології в менеджменті знань;	Intelligent information technologies in knowledge management;	004.89:004.853
Інтелектуальна обробка та інтеграція інформації в розподілених Web-системах	Intelligent processing and information integration in the distributed Web-systems.	004.89:[004.774.6:004.75]
Секція 2. Інформаційні системи і технології управління проектною та операційною діяльністю підприємств та організацій Section 2. Information systems and technologies for project and operational management of enterprises and organizations		004.046:004.896]:005.8
Тематичні напрямки Thematic areas		
Інформаційні системи в управлінні бізнес-процесами підприємства на базі сервіс-орієнтованої архітектури;	Information systems in management of business-processes of enterprises based on service-oriented architecture;	004.72:334
Інформаційні технології моніторингу й управління бізнес-процесами підприємства;	Information technologies for monitoring and management of the enterprise business-processes;	004:005.3
«Хмарові» інформаційні технології моніторингу в управлінні організацією;	“Nebulous” information technologies in the enterprise management;	004.77:005.3
Управління проектами розробки, впровадження й супроводження інформаційно-управляючих систем, інформаційних технологій і програмних продуктів;	Management of projects of development, introduction and support of information-control systems and information technologies and program products;	005.8:004.4
Технології проектування, адміністрування, моніторингу і менеджменту корпоративних мереж;	Technologies for designing, administering , monitoring and management of corporative networks;	005.584:004
Інформаційні технології обробки даних в інформаційних системах;	Information technologies of data processing in the information systems;	004.04
Методи й засоби перетворення інформації в інформаційних системах;	Methods and means for information transform in the information systems;	004.7
Інформаційні технології і системи в медицині та екології.	Information technology and systems in medicine and ecology.	004:[61+502]
Секція 3. Сучасні напрямки програмної інженерії та інноваційні системи навчання Section 3. Modern directions of software engineering and innovative training system		004.4:37

Тематичні напрямки Thematic areas		
Прогресивні методи розробки програмного забезпечення: Від Agile до DevOps;	Advanced software development methods from Agile to DepOps;	004.415
Сучасні підходи до тестування та якості програмного забезпечення;	Modern approaches to software testing and quality;	004.415.3
Розробка високонадійних систем з використанням розподілених архітектур;	Development of highly reliable systems using distributed architectures;	004.415:004.2
Хмарні обчислення та технології;	Cloud computing and technologies;	004.75
Машинне навчання та штучний інтелект;	Machine learning and artificial intelligence;	004.85
Блокчейн-технології: Від криптовалют до смарт-контрактів;	Blockchain technologies. From cryptocurrencies to smart contracts;	004.75
Проектування баз даних для високопродуктивних систем;	Database design for high-performance systems;	004.65
Системи великих даних та аналіз даних;	Big data systems and data analysis;	004.6
Віртуалізація та контейнеризація в архітектурі програмних систем;	Visualization and containerization in the architecture of software systems;	004.4'2
Кібербезпека та захист програмного забезпечення в світлі сучасних загроз;	Cybersecurity and software protection in the light of modern threats;	004.056.5:004.4
Квантові обчислення та їх вплив на програмну інженерію;	Quantum computing and its impact on software engineering;	004.383:530.145
Розробка інтерактивних освітніх платформ;	Development of interactive educational platforms;	004.415:37
Ігри, віртуальна реальність;	Games, virtual reality;	004.514 004.946
Дистанційне навчання: Нові технології та підходи;	Distance learning: New technologies and approaches;	004.9:37.018.43
Інновації в навчальних засобах. Розвиток нових інструментів та платформ;	Innovations in teaching aids. Development of new tools and platforms;	004.9:[37.091.33:005.591.6]
Інтеграція інформаційних технологій у навчальний процес.	Integration of information technologies into the educational process.	004.9:37.09
Секція 4. Методи і засоби прийняття рішень у соціально-економічних і технічних системах Section 4. Methods and means of decision-making in socio-economic and technical systems		519.812:004.89 005.311.6
Тематичні напрямки Thematic areas		

Моделі та методи багатокритеріальної оптимізації та багатофакторного оцінювання;	Models and methods of multi-criteria optimization and multi-factor assessment;	519.863:519.816
Використання теорії корисності для розв'язання задач управління соціально-економічними системами;	Application of the theory of utility for solving problems of managing socio-economic systems;	519.81:005.31
Моделі прийняття рішень в умовах різних видів невизначеності та в умовах ризику;	Models of decision making in conditions of various types of uncertainty and in conditions of risk;	519.711:519.81]:517.972.8
Застосування моделей і методів прийняття рішень в інформаційних інтелектуальних системах;	Application of models and methods of decision-making in information intelligent systems;	519.816:005.53]:004.89
Проектування та розробка інформаційних систем, в тому числі, з елементами штучного інтелекту;	Design and development of information systems, including those with elements of artificial intelligence;	004.8
Прийняття рішень з використанням засобів машинного навчання;	Making decisions using machine learning tools;	519.816:004.85
Проектування та розробка аналітичних систем роботи з великими об'ємами даних (Big Data);	Design and development of analytical systems for working with large amounts of data (Big Data);	004.65:004.032.2
Методи та програмні рішення задач з використанням Data Mining;	Methods and software solutions to problems using Data Mining;	004.67
Проектування та розробка систем з використанням мобільних технологій;	Design and development of systems using mobile technologies;	004.7
Розробка систем та програмних рішень з використанням хмарних технологій;	Development of systems and software solutions using cloud technologies;	004.4:004.75
Проектування та розробка елементів ігрових середовищ.	Design and development of the gaming environment elements.	004.51
Секція 5. Комп'ютерні технології в поліграфії Section 5. Computer technologies in printing		004:655
<i>Тематичні напрямки</i> <i>Thematic areas</i>		
Технології друкованих видань;	Technology of printed editions;	655.3:655.06
Технології електронних мультимедійних видань;	Technology of electronic multimedia editions;	655.28.022.32:004.032.6
WEB-технології;	WEB technology;	004.42

Комп'ютерні технології в обробці цифрових зображень та управління кольором;	Computer technologies in digital images processing and color control;	004.932:655.027
Автоматизовані системи управління поліграфічним підприємством;	Automated systems of polygraph production management;	658.51:655
Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка.	Descriptive geometry and computer graphics	514.18 004.92
7. Конференція «Комп'ютерний зір, системний аналіз та математичне моделювання»		004.032.6 +004.45+004.942
7. Conference “Computer vision, system analysis and mathematical modeling”		
Секція1. Комп'ютерний зір та мультимедійні системи Section 1. Computer vision and multimedia systems		004.93:004.032.6
Тематичні напрямки Thematic areas		
Методи інтелектуального аналізу та оброблення багатовимірних даних;	Methods of intellectual analysis and processing of multidimensional data;	004.89:004.422.6
Моделі нормалізації та розпізнавання зображень;	Models of normalization and recognition of images;	004.932.4
Аналіз, оброблення та подання даних у мультимедійних системах;	Analysis, processing and presentation of data in multimedia systems;	004.932.2
Нейромережеві системи аналізу і синтезу зорової інформації;	Neural network systems for analysis and synthesis of visual information;	004.032.26:004.932
Оброблення зображень у безпілотних пристроях;	Image processing in unmanned devices;	004.932:623.746-519
Прикладні застосування систем комп'ютерного зору;	Applied applications of computer vision systems;	004.93
Інтелектуальні системи с використанням методів та моделей машинного навчання, комп'ютерного зору, обробки природної мови.	Intelligent systems using methods and models of machine learning, computer vision, natural language processing.	004.89:004.93
Секція 2. Системний аналіз, математичне та комп'ютерне моделювання Section 2. System analysis, mathematical and computer simulation		004.45:004.942
Тематичні напрямки Thematic areas		
Інформаційні технології у системному аналізі;	Information technologies in system analysis;	004.45

Системний аналіз проблем у технічних, економічних і соціальних системах;	Systems analysis of problems in technical, economical and social systems;	004.45:[62+33+316]
Моделі та методи в задачах управління та прийняття рішень;	Models and methods in problems of management and decision-making;	005.311.6:519.86
Методи оцінювання та управління ризиками;	Methods for risks estimation and control;	005.334
Аналіз часових рядів: прогнозування та управління;	Analysis of time series: forecasting and management;	519.246.8
Прикладний аналіз даних;	Applied data analysis;	005.311:004.6
Методи машинного навчання та їх застосування;	Methods of machine learning and their application;	004.85
Крайові задачі математичної фізики та методи їх чисельного аналізу;	Boundary-value problems of mathematical physics and methods of their numerical analysis;	517.927:517.95]:519.6
Моделі та методи реконструкції зображень;	Models and methods of image reconstruction;	004.932
Синергетичні моделі нелінійної динаміки, детермінований хаос, фрактальні структури;	Synergetic models of non-linear dynamics, deterministic chaos, fractal structures;	530.192:517.938
Математичне моделювання у фотоніці.	Mathematical modeling in photonics.	535.015:004:942
8. Конференція: «Актуальні проблеми економічної кібернетики та економічної безпеки» 8. Conference «Urgent problems of economical cybernetics and economic security»		330.46 – економічна кібернетика 338.24:004.056– економічна безпека
Секція 1. Економічна кібернетика Section 1. Economical cybernetics		519.7 330.46
Тематичні напрямки Thematic areas		
Економічна теорія та історія економічної думки;	Economic theory and history of economic thought;	330.1- економічна теорія; 330.8 - історія економічної думки
Світове господарство і міжнародні економічні відносини;	World economy and international economic relations;	339.9
Економіка та управління національним господарством;	Economics and national economy management;	338.24
Економіка та управління підприємствами;	Economics and management of enterprises;	334
Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка;	Development of productive forces and regional economy;	332.1
Проблеми еколого-економічного розвитку територій;	Problems of ecological and economic development of territories;	332.1:502

Демографія, економіка праці, соціальна економіка і політика;	Demography, labor economics, social economics and politics;	314 – демографія 331 – економіка праці
Єдиний цифровий ринок Європейського союзу;	Single digital market of the European Union;	336.69(4-6ЄС)
Третя місія університетів та соціально-економічний розвиток територіальних громад;	The third mission of universities and the socio-economic development of territorial communities;	378.4:332.146.2
Гроші, фінанси і кредит;	Money, finance and credit;	336
Бухгалтерський облік, аналіз та аудит;	Accounting, analysis and audit;	657
Україна – ЄС: цифрові інновації для змін;	Ukraine - EU: digital innovations for change	330.341.1:004.9(477+4-6ЄС)
Статистика;	Statistics;	311
Моделювання економічних процесів в інфраструктурних галузях;	Modeling of economic processes in infrastructure industries;	330.4
Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці;	Mathematical methods, models and information technologies in economics;	330.4
Інформаційний бізнес та електронна комерція.	Information business and e-commerce.	336.741.24:004.738.5
Секція 2. Управління фінансово-економічною безпекою		338.2:004.056
Section 2. Financial-economical security management		
Тематичні напрямки Thematic areas		
Організація та управління системою фінансово-економічної безпеки підприємства;	Organization and management of the enterprise’s financial and economic security system;	338.2:004.056
Система забезпечення національної безпеки;	Provision of national security system;	351.746.1
Організаційно-правове забезпечення фінансово-економічної безпеки суб'єктів господарювання;	Organizational and legal support of financial and economic security of business entities;	338.2:004.056]:34
Інформаційно-аналітичне забезпечення та моніторинг фінансово-економічної безпеки;	Information and analytical support and monitoring of financial and economic security;	338.2:004.056]:005.584.1
Безпекоорієнтований менеджмент та методи оцінки надійності персоналу;	Safely oriented management and personnel reliability assessment methods;	005.95:005.934
Розвиток сучасного підприємництва в умовах впливу та протидії гібридним загрозам;	Development of modern entrepreneurship in conditions of impact and counteraction to hybrid threats;	316.334.23
Корпоративні конфлікти та протидія рейдерству;	Corporate conflicts and counteraction to raiding;	005.332.4

Організація та управління захистом інформації з обмеженим доступом;	Organization and management of information security with limited access;	005.332.5
Організація та управління майновою та особистою безпекою підприємця;	Organization and management of property and personal security of the entrepreneur;	005.934
Методи моделі діагностики рівня економічної безпеки бізнес-структур.	Methods of the model for diagnosing the level of economic security of business structures.	338.2:004.056
9. Конференція: «Гуманітарні аспекти цифрового суспільства» 9. Conference “Humanitarian aspects of digital society”		316.324.8:004
Секція 1. Філософські та психологічні проблеми цифрового суспільства Section 1. Philosophical and psychological problems of the digital society		13:[316.324.8:004]
<i>Тематичні напрямки</i> <i>Thematic areas</i>		
Проблема ідентичності в інформаційну епоху;	Problem of identity in the information epoch;	316.324.8:004]:159.923.2
Антропологічна проблематика в епоху становлення інформаційного суспільства;	Anthropological problems in the information society formation epoch;	141.319.8:316.324.8
Соціокультурні аспекти глобальної інформатизації;	Socio cultural aspects of the global informatization;	316.7:004
Трансформація цінностей у процесі становлення інформаційного суспільства;	Transformation of values in the process of the information society formation;	17.023:316.324.8
Молодь в умовах суспільства ризику;	Youth under conditions of the society of risks;	316.346.32-053.6
Проблеми соціалізації особистості у віртуальному просторі;	Problems of a person socialization in the virtual space;	316.614:004.946
Проблема свободи і відповідальності в інформаційному середовищі.	Problem of freedom and responsibility in the information medium.	123.1:316.324
Комунікативні проблеми в епоху інформатизації;	Communicative problems in the informatization epoch;	316.77:004
Маніпуляція свідомістю в інформаційному суспільстві: методи й механізми;	Manipulation with consciousness in the information society: methods and mechanisms;	316.64-049.2
Психологічні аспекти адаптації особистості в умовах інформаційного суспільства;	Psychological aspects of a person adaptation under the information society conditions;	316.324.8:004]:159.923.2
Психолого-педагогічні проблеми сучасної освіти;	Psychological-pedagogical problems of modern education;	37.018:316.6
Гендерні аспекти освіти в умовах інформаційного суспільства	Gender aspects of education under conditions of the information society;	37:305

Секція 2. Політико-правові засади цифрової епохи		316.32+34]:004
Section 2. Political and legal foundations of digital age		
<i>Тематичні напрямки</i> <i>Thematic areas</i>		
Демократія і політичні режими в інформаційну епоху;	Democracy and political regimes in the information epoch;	321.7:004
Інформаційне суспільство: перспективи і колізії;	Information society: prospects and collisions;	316.324.8:004
Інноваційні перетворення в інформаційну епоху: суспільно політичний аспект;	Innovation transformations in the information epoch: social-political aspect;	316.324.8:316.422
Глобалізація й демократизація сучасного миру: їхній взаємозв'язок та взаємозалежність;	Globalization and democratization of the modern world: their interrelation and interdependency;	316.32:321.7
Тоталітарні погрози в інформаційну епоху: сутність і шляхи подолання;	Totalitarian threats in the information epoch: essence and ways of their overcoming;	321.124:[316.324.8:004]
Соціокультурні і політико-правові проблеми становлення інформаційного суспільства в Україні.	Socio cultural and legal development of the information society in Ukraine.	304.42:[316.324.8:004]
10. Конференція «Україна в історико-культурному та мовному просторі»		930.85(477) – історія культури України
10. Conference «Ukraine in historical, cultural and language space state organization of ukraine, language, culture»		811.161.2 – українська мова
Секція 1. Українська мова від давнини до сучасності		811.161.2
Section1. The Ukrainian language since ancient times to the contemporaneity		
<i>Тематичні напрямки</i> <i>Thematic areas</i>		
Становлення та етапи розвитку української мови;	The origin and stages of development of the Ukrainian language;	811.161.2
Лексичні, граматичні та стилістичні особливості професійних текстів;	Lexical, grammatical and stylistic features of professional texts;	81'276.6
Термінологія як лінгвістична наука про терміни;	Terminology as linguistic science of terms;	81'1:001.4
Становлення та розвиток галузевих терміносистем;	Formation and development of branch terminological systems;	81'1:001.4
Терміни та номенклатурні одиниці в наукових текстах;	Terms and nomenclature units in scientific texts;	81'1:001.4
Особливості та труднощі перекладу науково-технічних текстів;	Peculiarities and difficulties of translating scientific and technical texts;	81'255.2:6

Стилістика наукового тексту;	Stylistics of a scientific text;	81'38
Медіатекст. Особливості його функціонування;	Media text. Features of its functioning;	070.40:81'38
Культура мовлення у професійній діяльності;	Culture of communication in professional activity;	81'27
Риторичні засоби та прийоми у професійній діяльності;	Techniques and types of rhetoric in professional activity;	808.5:81'276.6
Мовленнєвий етикет у фаховому спілкуванні;	Language etiquette for professional communication;	81'276.6
Історія та особливості діловодства;	History and characteristics of office work;	81'276.6
Функціонування регіональних мов в Україні;	Functioning of regional languages in Ukraine;	81'272
Український правопис: історія та сучасність.	Norms of Ukrainian spelling: history and modernity.	811.161.2'35
Секція 2. Історичні, регіональні, геополітичні аспекти культури		930.85
Section 2. Historical, regional, geopolitical aspects of culture		
<i>Тематичні напрямки</i> <i>Thematic areas</i>		
Становлення та особливості розвитку світових культур;	The origin and characteristics of the development of world cultures;	930.85
Матеріальна та духовна культура: спільне та протилежне;	Material and spiritual culture: common and different;	903.2:930.85
Археологія як джерело вивчення прадавніх культур та цивілізацій;	Archeology as a source of study of ancient cultures and civilizations;	902
Держава і культура: вибір пріоритетів, шляхи реалізації політики в гуманітарній сфері;	State and culture: choice of priorities, ways to implement policies in the humanitarian sphere;	321:930.85
Історичні витоки і традиції української державності;	Historical origins and traditions of Ukrainian statehood;	321(477)
Досягнення та проблеми української історії та культури;	Achievements and problems of Ukrainian history and culture;	94(477) – історія України; 930.85(477) – історія культури України
Українські зовнішньополітичні та культурні відносини у різні історичні періоди;	Ukrainian foreign policy and cultural relations in different historical periods;	327(477) – зовнішня політика України; 930.85(477) – історія культури України
Культурні особливості історико-етнографічних регіонів України;	Cultural features of historical and ethnographic regions of Ukraine;	39:930.85(477)
Особливості української народної творчості;	Features of Ukrainian folk art;	398.1(477)
Українські традиції та звичаї в інформаційному тисячолітті;	Ukrainian traditions and customs in the information millennium;	392(477)

Видатні діячі української культури;	Outstanding figures of Ukrainian culture;	930.85(477)
Волонтерський рух і його роль у сучасній Україні;	Volunteer movement and its significance in modern Ukraine;	316.42:323.21
Російсько-українська війна: виклики та загрози	Russian-Ukrainian war: challenges and threats	355.48(477:470)”2022.02/...”