|  |  |
| --- | --- |
|  | **Приклади індексів УДК** |
| **1. Конференція «Електронна, лазерна та біотехнічна інженерія»****1. Conference «Electronic, laser and biotechnical engineering»** | **621.38 – електроніка** **621.373.8 – лазери** **573.6 – прикладна біологія в цілому** |
| **Секція 1. Електронні системи та технології, включаючи мікро- та наноелектронні****Section 1. Electronic systems and technologies, including micro and nanoelectronic** | **621.38 – електроніка** **621.38-022.53 – мікроелектроніка** **621.38-022.532 – наноелектроніка**  |
| ***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** |
| Наноелектронні та нанооптичні технології; | Nanoelectronic and nano-optical technologies; | **621.38-022.532** – наноелектроніка **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 optoelecronic 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 comuterized 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 радіотехнології621.396:004.056 - 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 – електрдинамика;621.37 – радіозв'язок**  |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| 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 системи681.84 – медіаінженерія**  |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |   |
| 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****Section 3. Technical protection of information** | **621.396:004.056** |
| ***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 інформаційно-телекомунікаційних систем. | Modern technologies and solutions for provision of information-telecommunication systems security. | **621.396:004.056** |
| **Cекція 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 (ІІоТ); | Industrial Internet of Things (IoT); | **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** |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| 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 i 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 МІМО; | 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****Section 2. Information security management** | **004.056:355.451** |
| ***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****Section 3. Information-communication technologies** | **004.032.2:621.391** |
| ***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** |
| Мультисервiсні 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** |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| 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»****6. Conference «Information intelligent systems»** | **004.89** |
| **Секція 1. Сучасні проблеми обчислювального и штучного інтелекту****Section 1. Modern problems of computational and artificial intelligence** | **004.8** |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| 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** |
| 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** |
| Семантичні технології та онтологічний інжиніринг; | Semantic technologies and ontological engineering; | **004.4’414+004.94** |
| 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. Програмна інженерія. Інформаційні технології в освіті****Section 3. Program engineering. Information technologies in learning** | **004.4:37** |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| Технології проектування програмного забезпечення; | Software design technologies; | **004.4.001.6** |
| Технології розробки програмного забезпечення; | Software development technologies; | **004.4** |
| Контроль якості програмного забезпечення; | Software quality control; | **004.4.05** |
| Алгоритми і структури даних; | Data algorithms and structures; | **004.421** |
| Бази даних; | Databases; | **004.65** |
| Сучасні інформаційні технології (web 2.0, SAAS, cloud, parallel programming); | Modern information technologies (Web 2.0, SAAS, cloud, parallel programming); | **004** |
| Технології дистанційного навчання (у тому числі мобільне навчання); | Distance learning technologies (including mobile learning); | **004.85:37.018.43** |
| Комп’ютерне тестування знань; | Computer testing of knowledge; | **004.86:004.054** |
| Автоматизація навчального процесу; | Automation of learning process; | **37.091:004** |
| Створення веб-систем навчального характеру; | Creation of web-systems of educational nature; | **004.774.6:37** |
| Створення інтерактивного лабораторного практикуму; | Creation of interactive laboratory practicum; | **004(076.5)** |
| Створення ігрових додатків; | Creation of gaming applications; | **004.514** |
| Віртуальна реальність. | Virtual reality. | **004.946** |
| **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** | **519.812:004.89005.311.6** |
| ***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** |
| Проєктування 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** |
| Проєктування 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** |
| Проєктування 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** |
| Проєктування 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** |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| 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»****7. Conference “Computer vision, system analysis and mathematical modeling”** | **004.032.6 +004.45+004.942** |
| **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** |
| **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**  | **519.7330.46** |
| ***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(4-6ЭС)** |
| 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+4-6ЭС)** |
| 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****Section 2. Financial-economical security management** | **338.2:004.056** |
| ***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 socity”**  | **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]** |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| 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** |
| Ґендерні 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****Section 2. Political and legal foundations of digital age** | **316.32+34]:004** |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| 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»****10. Conference «Ukraine in historical, cultural and language space state organization of ukraine, language, culture»** | **930.85(477) – історія культури України811.161.2 – українська мова** |
| **Секція 1. Українська мова від давнини до сучасності****Section1. The Ukrainian language since ancient times to the contemporaneity** | **811.161.2** |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| 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****Section 2. Historical, regional, geopolitical aspects of culture** | **930.85** |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| 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/…”** |
| **11. Конференція «Мова в полікультурному світі: розвиток міжнародної освіти»****11. Conference «Language in a policultural world: development of international education»** | **376-054.62:81'24** |
| **Секція 1. Творчий підхід студентів до оволодіння майбутніми інженерно-технічними спеціальностями****Section 1. The creative approach of students to mastering the future engineering specialties** | **378.091.3:6** |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| Використання IT-технологій в промисловості; | Use of IT-technologies in industry; | **338.5:004** |
| Дистанційне навчання в навчальному процесі; | Distance learning in the educational process; | **37.018.43** |
| Інтелектуальні інформаційні технології на сучасному етапі. | Intelligent information technology at the present stage. | **004.89** |
| **Секція 2. Інновації в сучасній економіці****Section 2. Innovations in the modern economy** | **330:005.591.6330.341.1** |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| Інформаційні технології у сучасній економіці; | Information technology in the modern economy; | **330:004** |
| Економічна теорія ; | Economic theory; | **330.1** |
| Історія економіки; | history of economics; | **330.8** |
| Економіка у міжнародних відносинах. | Economics in international relations. | **339.92** |
| **Секція 3. Роль медицини і біології в житті сучасної людини****Section 3. The role of medicine and biology in the life of a modern person** | **61 – медицина 57 – біологія**  |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| Біомедичні електронні прилади для діагностування; | Biomedical electronic devices for diagnostics; | **615.8** |
| Інновації у сучасній медицині; | Innovations in modern medicine; | **61:005.591.6** |
| Проблеми збалансування харчування сучасної людини. | Problems of a balanced diet of modern man. | **613.2** |
| **Секція 4. Необхідність компетенції в соціально-правовій сфері****Section 4. The need for competence in the socio-legal sphere** | **34-047.22** |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| Психологічні аспекти адаптації іноземців; | Psychological aspects of the adaptation of foreigners; | **376-054.62:316.6** |
| Сутність і шляхи подолань правової некомпетенції іноземців; | The essence and ways of overcoming the legal incompetence of foreigners; | **376-054.62:34-047.22** |
| Комунікативні проблеми іноземців у сучасному світі. | Communicative problems of foreigners in the modern world. | **341.95:316.6** |
| **Секція 5. Гуманітарні науки – основа всебічного розвитку особистості****Section 5. Humanities - the basis of the comprehensive development of the personality** | **159.923.2** |
| ***Тематичні напрямки******Thematic areas*** |  |
| Культура мовлення іноземців в умовах білінгвізма; | Culture speech of foreigners in terms of bilingualism; | **81'246.2** |
| Шляхи подолань мовних бар’єрів в умовах іншої країни; | Ways of overcoming language barriers in terms of another country; | **81’24** |
| Історія та культура країн у полікультурному світі. | History and culture of countries in a multicultural world. | **930.85** |