



355  
1778

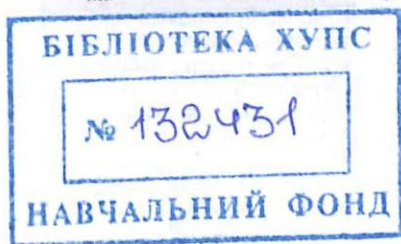
МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЦЕНТРАЛЬНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ  
ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

**ПРОБЛЕМИ КООРДИНАЦІЇ ВОЄННО-ТЕХНІЧНОЇ ТА  
ОБОРОННО-ПРОМИСЛОВОЇ ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ.  
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОЗБРОЄННЯ  
ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ**

**Тези доповідей  
на VIII міжнародній науково-технічній конференції**

A137703



2020

м. Київ

ПРОБЛЕМИ КООРДИНАЦІЇ ВОЄННО-ТЕХНІЧНОЇ ТА ОБОРОННО-ПРОМИСЛОВОЇ ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ: Тези доповідей на VIII науково-технічній конференції 2020 року, м. Київ/ ЦНД ОВТ ЗС України. – К.: Видавничий дім Дмитра Бураго, 2020. – 426 с.

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова організаційного комітету

**Чепков І. Б.**

д.т.н., професор, начальник Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України

заступник голови організаційного комітету

**Слюсар В. І.**

д.т.н., професор, головний науковий співробітник – начальник групи Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України

члени організаційного комітету:

**Васьківський М. І.**

д.т.н., професор, заступник начальника Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України

**Лапицький С. В.**

д.т.н., професор, головний науковий співробітник Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України

**Сотник В. В.**

к.т.н., с.н.с., заступник начальника Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України з наукової роботи

**Колєнніков А. П.**

к.т.н., заступник начальника Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України з питань розвитку та випробувань

**Гульгяєв А.А.**

к.т.н., с.н.с., начальник науково-дослідного управління воєнно-технічної політики

**Сус С.В.**

к.т.н., начальник науково-дослідного управління розвитку озброєння та військової техніки Сухопутних військ

**Головін О. О.**

к.т.н., с.н.с., начальник науково-дослідного управління розвитку озброєння та військової техніки Повітряних Сил

**Твердохлібов В. В.**

к.т.н., с.н.с., начальник науково-дослідного управління розвитку озброєння та військової техніки спеціальних військ

**Кавітцев В. В.**

начальник науково-дослідного управління розвитку морських озброєнь та техніки Військово-Морських Сил  
начальник науково-організаційного відділу

**Мельник В. В.**

к.т.н., с.н.с., начальник 1-го науково-дослідного відділу

**Кучинський А.В.**

начальник 2-го науково-дослідного відділу

**Комаров В. О.**

начальник науково-інформаційного відділу

**Козаченко О. І.**

помічник командира військової частини з матеріально-технічного забезпечення – начальник служби

**Настенко М. В.**

начальник служби охорони державної таємниці

**Звєнов А. В.**

Секретар організаційного комітету

**Борохвостов І. В.**

к.т.н., с.н.с., головний науковий співробітник науково-дослідного управління воєнно-технічної політики

## ЗМІСТ

Чепков І.Б. Оборонні технології та розвиток озброєння війн майбутнього 20

### ПАНЕЛЬ І. ТЕНДЕНЦІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

#### За напрямом ОВТ Сухопутних військ

Домащенко Б.І., Петушков В.В., Лапицький С.В. Загальна методика експериментальних досліджень гальма відкотних частин гармати веретенного типу	22
Білецька А.В. Ремонт та відновлення автомобільної і бронетанкової техніки в умовах бойових дій в нічний час	24
Гаврилюк А.О. Методологічний підхід до продовження ресурсу ракет	25
Галавська Л.С., Прохоровський А.С., Швиданенко О.А. Розробка багатофункціональних трикотажних полотен та виробів для формування речового майна та тактичного спорядження військовослужбовців	27
Глушкевич О.І. Апаратура для випробувань тактичних (оперативно-тактичних) ракет та основні вимоги до неї	29
Глушкевич О.І. Етапи та зміст вимірювань під час льотних випробувань тактичних (оперативно-тактичних) ракет	30
Гурювач А.В. Визначення функції опору повітря польоту кулі методом вирішення оберненої задачі зовнішньої балістики без використання спеціалізованого обладнання	31
Гусяков О.М., Мельник О.Д., Сенаторов В.М. Пристрілювання бойових модулів наземних роботизованих комплексів	32
Дацко О.В. Питання організації військового ремонту в умовах локальних військових конфліктів	33
Дерев'яничук А.Й., Вакал А.О., Дерев'яничук В.А. Інтеграція віртуальних тренажерів у підготовку фахівців-артилеристів в особливих умовах	34
Деркач І.І., Кучинська К.А. Шляхи зменшення помітності танка в тепловому діапазоні довжини хвиль	36
Дорофєєв М.В. Система корекції траєкторії руху артилерійського боєприпасу	38
Жадан В.А. Дистанційно керований бойовий наземний роботизований комплекс на базі бронетранспортера БТР-4Е	39
Зонь Р.П. Щодо системи збору інформації з надійності радіоелектронної апаратури військового призначення та електронної компонентної бази	41
Капітоненко Н.Л. Тенденції розвитку бойових розвідувальних машин	42
Колотухін С.А. Розвиток та вдосконалення лабораторно-випробувальної бази збройних сил України	43

<i>Крижанівський Є.С., Первак С.Г.</i> Методичні підходи до визначення необхідного об'єму вибірки модернізованих засобів ураження для проведення їх випробувань на надійність	44
<i>Кучинський А.В., Кучинська О.Б.</i> Аналіз існуючих засобів виявлення і реєстрації атаки протитанкових засобів	45
<i>Легкодух В.В., Волошин О.О.</i> Обґрунтування напрямків підвищення технічних характеристик зразків озброєння та військової техніки	47
<i>Леліх Я.І., Сантоній В.А., Янко В.В., Будіянська Л.М.</i> Автономний портативний комплекс швидкого виявлення і розпізнавання об'єктів	48
<i>Лобода П.І., Мініцький А.В., Биба Є.Г.</i> Створення бронейних сердечників із металокерамічних надтвердих матеріалів з високими антифрикційними властивостями	50
<i>Лобортас Л.О.</i> Поняття «сучасний танк»	51
<i>Мамон Е.М., Русняк І.М., Стефанович В.Т.</i> Інфрачервона система спостереження і розвідки «Селена»	52
<i>Мельник Б.О. Дачковський В.О., Семененко В.М.</i> Перспективи розвитку робототехніки та способи її застосування у сучасних бойових діях з урахуванням досвіду операції об'єднаних сил (антитерористичної операції)	54
<i>Мельник О.Д., Ситніков Д.А., Сенаторов М.В.</i> Електронна мішень для контролю якості стрільби	56
<i>Меркулов О.А., Шуригін О.В., Глобін А.В., Абрамсон А.Н.</i> Забезпечення достовірності вимірювального контролю параметрів зразків озброєння та військової техніки при проведенні метрологічної експертизи	57
<i>Митяй Р.І., Хрустальова С.П.</i> Основні переваги комбінованих і комплексних оптико-електронних систем	58
<i>Митяй Р.І., Хрустальова С.П.</i> Актуальне питання створення фотоприймального пристрою ГЧ-діапазону	59
<i>Мошковський М.С., Князький О.В., Онопріско О.А.</i> Основні вимоги до забезпечення безпеки складів босприпасів і арсеналів при їх сучасній реконструкції та технічному переоснащенні з врахуванням стандартів НАТО	60
<i>Ніжник В.В., Борисова А.С.</i> Обґрунтування довідкових даних прогнозування теплового впливу пожежі з урахуванням вітрового впливу	63
<i>Олійник Б.О., Андрієнко А.М., Майстренко О.А., Чепков І.Б., Лапицький С.В.</i> Підвищення точності та дальності розвідки в командирських машинах управління артилерійським дивізіоном (батареєю)	65
<i>Пестерев М.В.</i> Спосіб підвищення відповідності тренажера реальній бойовій гусеничній машині	67
<i>Полегенько О.Ф.</i> Підхід до оцінювання точності стрільби тактичних і оперативно-тактичних ракетних комплексів	68
<i>Почечун О.О., Майстренко О.А., Лапицький С.В.</i> Варіанти рішень задачі навігації наземного рухомого об'єкта через інтеграцію БІНС з одометром	70

**Проблеми координації військово-технічної та оборонно-промислової політики в Україні.  
Перспективи розвитку озброєння та військової техніки**

---

<i>Розов Ю.Г., [Стебляк В.І.], Тітов В.А.</i> Розробка перспективної моделі та устаткування для виготовлення полігонального каналу ствола високоточної стрілецької зброї	73
<i>Сакович Л.М., Гиренко І.М., Курята Я.Ф.</i> Метод оцінки значень показників надійності об'єктів зі змінною структурою	75
<i>Сазьник Ю.П., Волочий Б.Ю.</i> Синтез розвідувального сигналізаційного комплексу з мажоритарною структурою за функціональним та надійнісним аспектами	76
<i>Семенець В.В., Неофітний М.В., Гнатенко О.С., Гулак С.В.</i> Перспективи розвитку пазерних модулів для наведення ракет і босприпасів	77
<i>Струтинський В.Б., Кравець О.М., Юрчишин О.Я., Костриця С.М.</i> Наземні роботизовані комплекси, оснащені системою повітряної підтримки	79
<i>Трофименко В.Г.</i> Визначення балістичного коефіцієнта куль патронів для стрілецької зброї	80
<i>Харун О.М., Головня С.Б.</i> Оцінка необхідності в технічних засобах охорони кордону для ділянок державного кордону, над якими відновлено контроль	81
<i>Хаустов Д.Є., Настішин Ю.А., Хаустов Я.Є., Багач А.С.</i> Математична модель виконання вогневих задач екіпажем танка на полі бою	83
<i>Хорольський М.С., Санін А.Ф., Бондаренко О.В.</i> Захисний кріпильний шар та внутрішнє теплозахисне покриття ракетних двигунів на твердому паливі	84
<i>Шишанов М.О., Зубарев В.В., Веретнов А.О.</i> Обґрунтування показників надійності при проектуванні військової автомобільної техніки на основі дослідження математичних моделей їх функціонування	86

**За напрямом ОВТ Повітряних Сил**

<i>Алічипів А.М., Леонтів О.Б., Науменко М.В.</i> Можливі варіанти критеріїв оптимальності програми розвитку системи озброєння авіації повітряних сил збройних сил України на довгострокову та середньострокову перспективу	87
<i>Андрієнко О.В., Гученко М.І., Зінченко В.П.,</i> Визначення транспортної затримки в системі керування тренажера	89
<i>Беляєв Д.М., Зірка А.Л., Шкнай О.В., Дончак Д.А.</i> Перспективи застосування малогабаритних оглядових автоматизованих РЛС з дистанційним керуванням у збройних силах України	90
<i>Беляєв Д.М., Кукобко С.В., Герасимов С.В., Рошункін Є.С.</i> Оцінка впливу флуктуацій часової синхронізації багатопозиційних радіоелектронних систем контролю повітряного простору на точність вимірювання	91
<i>Беляєв Д.М., Расстригін О.О., Рудаков В.І.</i> Перспективи створення сучасного радіолокаційного комплексу пошуку мін на дирижаблі	92
<i>Бігун Н.С.</i> Аналіз методів забезпечення прихованого та стійкого управління БПЛА	93

<i>Бречка М.М., Стадніченко В.Г., Гуртовенко В.В., Самоквіт В.І.</i> Пропозиції щодо підвищення ефективності застосування ЗІРК "Тунгуска" (SA-19 GRISON) в системі протиповітряної оборони	94
<i>Вертій О.О., Одаренко Є.М., Леофітний М.В.</i> Дифракційні антени для дистанційного зондування	95
<i>Вовк О.В., Компанієць О.М., Гриценко П.М., Литвинчук Д.В.</i> Дослідження напрямків підвищення безпеки польотів повітряних суден повітряних сил збройних сил України під час виконання завдань за призначенням	96
<i>Волков А.Ф., Понадюк Р.В., Грінівецький Д.С., Наташов Б.В.</i> Погляди на оцінку ефективності автоматизованих систем управління засобами протиповітряної оборони	97
<i>Вотьяков О.І., Білокуров О.О., Романенко В.В., Писаревський В.І., Птащенко В.В.</i> Підвищення технічних характеристик й ефективності застосування автоматизованої станції перешкод короткохвильового діапазону	99
<i>Вотьяков О.І., Білокуров О.О., Романенко В.В., Веселовський Ю.А.</i> Пристрій радіомоніторингу систем зв'язку короткохвильового діапазону	100
<i>Гайдаманчук С.П., Башкиров І.О.</i> Вплив технологій штучного інтелекту на удосконалення засобів управління безпілотними літальними апаратами	101
<i>Гаращук О.Д., Шишацький А.В.</i> Методика оцінювання якості зв'язку ракетних військ і артилерії	102
<i>Головін О.О.</i> Концептуальні напрями розвитку озброєння та військової техніки повітряних сил збройних сил України	103
<i>Горбань Г.В., Даниленко О.В., Магу О.М., Мирюгін В.І.</i> Аналіз світових тенденцій розвитку технологій будови антенних систем з електронним керуванням діаграмоутворенням	105
<i>Гудков М.В., Невеский А.І., Олійник І.М.</i> Підвищення ефективності проведення перенавчання та підвищення кваліфікації авіаційного персоналу	106
<i>Гудков М.В., Олійник І.М.</i> Актуальні питання впровадження сертифікованої підготовки в авіації повітряних сил	107
<i>Гупало А.Ю., Мегей К.В., Сенаторов В.М.</i> Пасивні методи вимірювання дальності до повітряної цілі	109
<i>Дзігора О.М., Таршин В.А., Залевський Г.С.</i> Адаптація параметрів ширококутових зондувальних сигналів багатofункціональних радіолокаційних станцій до цільової та заводової обстановки	110
<i>Доска О.М., Дудуш А.С., Сургай М.В., Тюрін В.В., Салій А.Г., Опенько П.В.</i> Оцінювання ефективності відновлення бойових засобів зенітного ракетного комплексу "БУК-М1" у контрастній та оборонній операціях	111
<i>Єланський О.В., Улітенко Ю.О., Черних М.В., Кравченко І.Ф.</i> Роботи державного підприємства «Івченко-прогрес» в рамках аванпроекту літального апарату «Блискавка»	112

Єфімов І.Л., Зубарєв О.В. Світові тенденції розвитку військової радіолокації на найближчу перспективу	114
Жаліло О.О., Дохов О.І., Яковченко О.І. Траскторні визначення приземних літальних апаратів з використанням бортових GPS-спостережень	115
Жевтюк О.А., Герасимов С.В., Баранік О.М. Шляхи удосконалення системи контролю технічного стану модернізованого авіаційного озброєння	117
Жевтюк О.А., Козлов В.Г. Проблемні питання та шляхи оснащення авіаційною технікою та озброєнням на середньострокову перспективу	118
Животовський Р.М. Спосіб аналітичного моделювання операцій утрупувань військ (сил)	119
Жирнов В.В., Дохов О.І., Зарицький В.І., Солонська С.В. Захист від імітаційних завад радіолокаційних засобів наведення	120
Журавський Ю.В., Шишацький А.В. Метод багатомірного аналізу та прогнозування стану радіоселектронної обстановки на основі нечітких когнітивних темпоральних моделей	122
Завадський Д.С. Моделювання ефективної поверхні розсіювання безпілотних літальних апаратів	123
Зверев О.О., Бортиновський С.А., Волков А.Ф., Купрій В.В. Розробка засобів спряження цифрових обчислювальних машини зенітного ракетного озброєння з сучасними персональними комп'ютерами	124
Зверев О.О., Ланецький Б.М., Лук'янчук В.В., Борисенко К.В. Методика планування випробувань зенітних керованих ракет на надійність для вирішення завдань продовження їх призначених показників	126
Зверев О.О., Ланецький Б.М., Лук'янчук В.В., Гриневич В.І. Методика вибору номенклатури призначених показників зенітних керованих ракет на етапі проектування	127
Зверев О.О., Ланецький Б.М., Лук'янчук В.В., Тербуха І.М. Науково-методичні основи встановлення та продовження призначених показників зенітних керованих ракет	128
Зверев О.О., Моліт О.С., Геращенко М.М. Аналіз проблемних питань використання супутникових навігаційних систем безпілотними авіаційними комплексами	129
Зірка А.Л., Хрустальова С.П. До питання забезпечення реалізації технічних вимог при створенні телевізійних камер високого розрізнення для застосування у складі безпілотних літальних апаратів	130
Зубарєв В.В., Ланецький Б.М. Організація і проведення досліджень обґрунтування оперативно-стратегічних вимог до системи зенітного ракетного озброєння з використанням методу динамічного моделювання	132
Зубарєв О.В. Методичні аспекти обґрунтування оперативно-стратегічних вимог до системи зенітного ракетного озброєння	133
Зюкін В.Ф., Гурін І.О., Гурєв І.В. Захист РЛС РТВ від протирадіолокаційних ракет за допомогою імітаторів радіолокаційного випромінювання	134



<i>Камалтинов Г.Г., Тютюнник В.О.</i> Методика прогнозу розвитку військової радіолокації	135
<i>Камалтинов Г.Г., Тютюнник В.О.</i> Тенденції розвитку засобів військової радіолокації контрбатареїної боротьби	137
<i>Карлов В.Д., Кудряшов В.Є., Присяжний А.Є., Леушин С.Г.</i> Деякі питання щодо вимірювання координат маловисотних цілей над морем із застосуванням широкочастотного сигналу	138
<i>Клииченко В.Й., Маляренко О.С., Трофимов І.М., Лук'яничков А.А.</i> Проблеми побудови та основні вимоги до перспективного комплексу впізнавання об'єктів державної інтегрованої системи висвітлення надводної та повітряної обстановки	139
<i>Климченко В.Й., Тах'ян К.А., Бславін О.В.</i> Проблемні питання паспортизації підрозділів радіотехнічних військ	141
<i>Князєв С.М., Волошин О.О.</i> Прогнози щодо підвищення ефективності підготовки оперативного резерву першої черги збройних сил України	142
<i>Колосніченко М.В., Остапенко Н.В., Колосніченко О.В., Рубанка А.І., Луцкер Т.В., Токар Г.М.</i> Особливості конструктивно-технологічних рішень захисного одягу для льотчиків військової авіації	143
<i>Комаров В.О.</i> Методи прогнозування технічного стану бойових літаків на основі математичних моделей	145
<i>Комаров В.О., Мітрахович М.М., Расстригін О.О.</i> Математичне моделювання модального аналізу моделі крила літального апарату з паливом і пошкодженнями	147
<i>Коритцев І.В., Олейников В.М., Карташов В.М., Бабкін С.І., Зубков О.В., Шейко С.О., Рябуха В.П.</i> Система комплексної обробки оптичних, інфрачервоних, радіолокаційних і акустичних сигналів безпілотних літальних апаратів	148
<i>Коротченко Л.А., Башкиров О.М.</i> Метод автоматичного керування діаграмою направленості фазованих антенних решіток при керуванні БГЛА	151
<i>Кравченко І.Ф., Мітрахович М.М., Дорошенко К.В., Усенко В.Ю.</i> Основні заходи щодо підвищення акустичної досконалості повітряного співвісного гвинтовентилятора силової установки з турбогвинтовентиляторним двигуном	152
<i>Красноруцький А.О., Шмаков В.В., Федоровський А.В., Опищенко Р.С.</i> Методика мінімізації погрішності визначення дальності до повітряного судна	154
<i>Лагутін Г.І., Уваров В.М., Хабоша С.М.</i> Способи застосування нетрадиційних джерел електричної енергії для електропостачання військових частин (підрозділів) в умовах ведення бойових дій	154
<i>Малицький Д.А., Волошин О.О.</i> Методика оцінки інформаційно-аналітичного забезпечення проведення мобілізації людських ресурсів	156
<i>Марченко В.Я.</i> Обґрунтування раціонального шляху евакуації повітрям літаків тактичної авіації з пошкоджених аеродромів	157

<i>Николаєнко Ю.Є., Козак Д.В.</i> Експериментальне дослідження ефективності застосування теплових труб для охолодження приймально-передавальних модулів АФАР РЛС	158
<i>Новосад А.Ю.</i> Застосування імітаційного моделювання та принципів онтологічного інжинірингу при моделюванні бойової обстановки	160
<i>Нор П.І., Заріцький І.В.</i> Вплив четвертої промислової революції на подальший розвиток концепції повністю електрифікованого літака	161
<i>Оборонов М.І., Корсунів С.І., Федченко С.І., Вітколенко І.О.</i> Пропозиції по удосконаленню системи протиповітряної оборони, під час перевезення військ залізничним транспортом	162
<i>Олексенко О.О., Худов Г.В., Таран І.А.</i> Синтез раціональної структури системи розвідки угруповання протиповітряної оборони з використанням генетичного алгоритму	164
<i>Олійник І.М.</i> Актуальні питання впровадження сертифікованої підготовки в авіації повітряних сил	165
<i>Онипченко П.М., Корнусь Ю.М.</i> Безпілотні літальні апарати та тенденції їх використання у сучасних війнах	166
<i>Орехов С.В., Лезік О.В., Токар О.А., Галкін Ю.О.</i> Дослідження характеристик розсіювання складних об'єктів на радіолокаційних полігонах	168
<i>Остапчук Е.С., Абрамсон А.Н.</i> Визначення проблем автоматизації дозаправки в повітрі маневреного літака	169
<i>Остапчук Е.С., Абрамсон А.Н.</i> Досвід випробувань процесу автоматичної дозаправки літаків в повітрі	170
<i>Павленко М.А., Хмельєвський С.І., Осівський С.В., Захарченко І.В.</i> Математичне представлення систем та їх компонентів, як об'єктів моделювання	172
<i>Петрук С.М., Крючков Д.М., Джус В.В., Чміль Ю.О.</i> Вдосконалення технічної експлуатації при проведенні тренувань, відпрацюванні питань використання за призначенням та підтриманні технічного стану радіотехнічних засобів протиповітряної оборони бойовими обслугами	174
<i>Петрук С.М., Ланецький Б.М., Лук'янчук В.В., Борисенко К.В.</i> Метод оцінювання показників залишкової надійності зенітних керованих ракет для вирішення завдань продовження їх призначених показників	175
<i>Петрук С.М., Пащенко О.В.</i> Проблеми експлуатації засобів ураження зенітного ракетного озброєння в Україні	176
<i>Петушков В.В., Майстренко О.А., Звериховський І.В.</i> Концепція обробки інформації навігаційного комплексу літального апарату, який функціонує тривалий час в умовах відсутності корекції від ГНСС	177
<i>Потапов Г.М., Василенко О.А.</i> Обґрунтування напрямів розвитку авіації повітряних сил збройних сил України із використанням інтерактивного онтологічного документа	180
<i>Почернін С.П.</i> Фактори, які впливають на вибір джерел живлення безпілотних авіаційних комплексів	181

<i>Проценко М.М., Чигінь В.І.</i> Автоматизована пасивна система виявлення, вимірювання параметрів польоту і фотопереслідування безпілотних літальних апаратів	182
<i>Ромащенко І.О., Дублян О.О.</i> Методика навчання гнучких нейронних мереж, що еволюціонують	183
<i>Сачук І.І., Калита О.В., Куц П.С., Бідун А.К., Кисцов С.С., Коробков Ю.В., Ольшєвський І.П.</i> Метод збільшення астатизма систем супроводження зенітного ракетного озброєння шляхом забезпечення квазіінваріантності до задавального діяння	185
<i>Сілков В.І.</i> Літаюча модель замість аеродинамічної труби	186
<i>Слюсар В.И.</i> К вопросу оценки эффективности ПВО на основе пандемической модели	187
<i>Слюсар В.И.</i> Сетевая распределенная система управления двигателями воздушных транспортных средств	189
<i>Соболев О.О., Калужинов І.В.</i> Розробка методів і засобів зниження помітності безпілотних літальних апаратів для сучасних засобів виявлення	192
<i>Суллов Т.О., Чуканов А.І.</i> Формування (обґрунтування) тактики використання БПЛА під час виконання розвідки мінної обстановки	193
<i>Тєвняшев А.Д., Шостко І.С., Неофітний М.В., Колядін А.В.</i> Системний підхід до вирішення проблеми високоточного наведення засобів ураження повітряних об'єктів	194
<i>Туринський О.В., Пєвцов Г.В., Ларін В.В.</i> Методологія проектування систем зв'язку і управління для задач повітряної розвідки безпілотними літальними апаратами	196
<i>Улітенко Ю.О., Єланський О.В., Кравченко І.Ф.</i> Створення сімейства двигунів на базі турбореактивного двоконтурного двигуна АИ-322	197
<i>Федоров А.В., Лук'янчиков А.А.</i> Підвищення точності визначення координат повітряних об'єктів під час об'єднання інформації від РЛС та системи приймачів ADS-B з застосуванням технології MLAT в умовах багатоцільової обстановки	198
<i>Худов Г.В., Місюк Г.В., Гицря В.В.</i> Метод підвищення якості виявлення повітряних об'єктів за рахунок системи пасивних приймачів зі змінною базою	200
<i>Худов Г.В., Хиженяк І.А.</i> Методи ройового інтелекту для обробки зображень, які отримані з бортових систем оптико-електронного спостереження	201
<i>Чигінь В., Карпенко В.</i> Ударні засоби малорозмірних безпілотних літальних апаратів	202
<i>Чумаченко С.М., Михайлова А.В., Нікітін А.А.</i> Тенденції розвитку інформаційних технологій для обґрунтування вимог до сенсорного поля системи техногенно-екологічного моніторингу на безпілотних літальних апаратах	203

За напрямом ОБТ спеціальних військ

<i>Артабася Ю.З.</i> Інноваційна технологія MEMS	206
<i>Артабася Ю.З., Загородніх В.В., Кулинич І.І.</i> Методи корекції похибок інерціальної навігаційної системи	207
<i>Башикиров І.О.</i> Аналіз стійкості кібернетичної безпеки інформаційних ресурсів критичної інфраструктури	208
<i>Білюбородов О.О., Довгополій А.С., Сенаторов В.М.</i> Боєприпас нестальної дії	209
<i>Білюбородов О.О., Довгополій А.С., Сенаторов В.М.</i> Нестальне ураження ворожого угруповання	210
<i>Бондар О.П., Мельник А.О., Шишацький А.В.</i> Особливості планування зв'язку в країнах НАТО	212
<i>Булгер М.Ф., Роботько В.А., Новобранець О.О.</i> Термічні характеристики компонентів вогнепровідних шпурів марки ОША	213
<i>Василюк Ю.С., Башикиров О.М.</i> Досвід застосування груп швидкого кіберреагування міністерством оборони Литви	214
<i>Вертій О.О., Одаренко С.М., Неофітний М.В.</i> Методи виявлення протипіхотних та протитанкових мін	215
<i>Гаврик І.С., Шишацький А.В.</i> Обґрунтування напрямків підвищення кібербезпеки в інформаційно-телекомунікаційних системах	216
<i>Гайдманчук С.П., Башикиров І.О.</i> Вплив технологій штучного інтелекту на удосконалення засобів управління безпілотними літальними апаратами	217
<i>Гайдманчук С.П., Долгаленко О.В.</i> Проблемні питання термінологічної сумісності керівних документів ЗС України щодо зв'язку та інформаційних систем з країнами НАТО	218
<i>Гаценко С.С., Шишацький А.В.</i> Обґрунтування доцільності використання методів багатокритеріального оцінювання і альтернатив рішень для аналізу радіоелектронної обстановки	219
<i>Глазкова С.В., Башикиров О.М.</i> Використання штучного інтелекту для вирішення завдань кібернетичного захисту інформаційних систем	220
<i>Глазкова С.В., Опикієнко Л.С.</i> Проблемні питання здійснення кібератак на об'єкти критичної інфраструктури	221
<i>Гнатюк С.Є., Ковбасюк О.В.</i> Аналіз загроз у кіберсфері Литовської республіки за оцінками фахівців міністерства охорони краю	222
<i>Голь В.Д., Дубина В.О., Єрохін В.Ф.</i> Синергетична антенно-модемна компенсація структурних завад	225
<i>Горбенко О.В.</i> Соціальні мережі як інструмент ведення інформаційних війн	226
<i>Гордійчук В.В., Вовк О.В.</i> Компресія цифрової інформації методом багаторівневого таймерного кодування для ІТ-систем спеціального призначення	227

<i>Дівіцький А.С., Сальник С.В., Голь В.Д.</i> Методи прогнозування змін маршрутів передачі даних в бездротових самоорганізованих мережах на основі генетичних алгоритмів	229
<i>Дідик В.О.</i> Загальна методика проведення дослідження інформаційно-аналітичної системи, щодо управління підрозділами десантно-штурмових військ	230
<i>Дніпровська А.М., Шаповал П.І.</i> Методичний підхід оцінки параметрів радіоелементів іноземного виробництва при вхідному контролі для зразків озброєння та військової техніки	232
<i>Зацарицин О.О.</i> Комплексація навігаційних систем для наземних рухомих об'єктів та їх використання під час організації оперативного забезпечення	233
<i>Зацарицин О.О.</i> Напрями та тенденції розвитку засобів топогеодезичного та навігаційного забезпечення	234
<i>Зацарицин О.О.</i> Напрями та тенденції розвитку картографічних баз даних	236
<i>Зацарицин О.О.</i> Необхідність використання геоінформаційних технологій та електронних карт під час організації оперативного забезпечення	237
<i>Зібін С.Д., Попов А.О., Твердохлібов В.В.</i> Параметричний синтез багатофункціональних засобів (комплексів) радіоелектронної боротьби	239
<i>Зубрицький Г.М., Кірвас В.В., Шишацький А.В.</i> Перспективи створення автоматизованих систем управління військами (силами)	240
<i>Іванько О.М., Горішча О.В., Депутат Ю.М., Довгополий А.С.</i> Можливості впливу окремих видів нелетальної зброї на центральну нервову систему людини. Проблеми медичного захисту	241
<i>Калугін В.В.</i> Принципи будівництва сучасних комплексів радіорозвідки	242
<i>Калюжний М.М., Задонський О.І., Ковшар В.О., Корсун В.І.</i> Методологія комплексного оцінювання ефективності роботи систем радіочастотного моніторингу	244
<i>Коваль В.В., Добровенко Д.О., Самойленко В.В., Самков О.В., Осінський О.Л.</i> Науково-інноваційні проєкти автоматизації процесу моніторингу синхросигналів високочотних цифрових приладів	246
<i>Ковбасюк О.В.</i> Аналіз впровадження нових засобів зв'язку в систему зв'язку збройних сил України	248
<i>Ковбасюк О.В.</i> Аналіз сучасних тенденцій розвитку телекомунікаційних засобів	249
<i>Коркін О.Ю.</i> Підвищення ефективності подавлення заводів в інформаційно-керуючій системі з адаптивною антенною решіткою в умовах некласифікованої виборки спостереження	250
<i>Костина О.М., Ходич О.В.</i> Досвід здійснення централізованого управління мережею інтернет в Російській Федерації	252
<i>Кувеньов А.О., Петрук О.В., Шишацький А.В.</i> Аналіз проблемних питань функціонування систем військового радіозв'язку	253

**Проблеми координації військово-технічної та оборонно-промислової політики в Україні.  
Перспективи розвитку озброєння та військової техніки**

<i>Кущенко Т.В., Наседкін Д.Б., Макаручук М.Ю., Памтуха І.В.</i> Створення комп'ютерної системи визначення підсвідомих схильностей на основі емоційного ефекту сгруппа	254
<i>Кучер Д.Б., Смиринська Н.Б.</i> Особливості впливу потужних електромагнітних випромінювань на магніторезистивні магнітометри	255
<i>Лещодух В.В., Волошин О.О.</i> Проблемні питання розвитку озброєння та військової техніки збройних сил України на сучасному етапі	256
<i>Лисий М.І., Добровольський А.Б., Харун О.М.</i> Оцінка швидкості руху георадара при виявленні засобів підповерхневої контрабанди на державному кордоні	257
<i>Лоза В.М., Памтуха І.О., Федченко О.П., Прищепя С.В., Пінчук О.О.</i> Система моніторингу інформаційного простору (політичного, техногенного, соціального, екологічного, засобів масової інформації (комунікації)) на геоінформаційній платформі ARCGIS	259
<i>Лукіяничук А.А., Памтуха І.В., Нікіфоров М.М., Щербіна С.В.</i> Виявлення об'єктів за допомогою використання автоматизованого сейсмоакустичного комплексу	261
<i>Мартинчук О.В., Волошин О.О.</i> Удосконалення методики визначення потреби в підготовці військових фахівців з вищою освітою	262
<i>Ошикієнко Л.С.</i> Проблемні питання захисту інформаційно-телекомунікаційних мереж від кібернетичних втручань	263
<i>Орел В.М.</i> Аналіз методів захисту інформаційних систем критичної інфраструктури держави від кібернетичних загроз	264
<i>Останчук В.М., Сова О.Я., Шишацький А.В.</i> Проблемні питання та шляхи розвитку мереж зв'язку спеціального призначення	265
<i>Панченко А.М., Лагутін Г.І., Сокол О.М.</i> Розробка способів застосування емісійних накопичувачів енергії в дизельних електростанціях систем електропостачання комплексів озброєння та військової техніки в умовах ведення бойових дій	266
<i>Пікуль О.І., Шишацький А.В.</i> Методика оцінювання мобільності системи зв'язку та інформаційних систем	268
<i>Проценко М.М.</i> Автоматизація процесу розпізнавання об'єктів моніторингу в безпілотних авіаційних комплексах	269
<i>Проценко М.М.</i> Основні завдання цифрової обробки зображень в безпілотних авіаційних комплексах	270
<i>Розум І.Ю., Орел В.М.</i> Політика ЄС щодо контролю безпечного використання кіберпростору	271
<i>Рудаков В.І., Дніпровська А.М.</i> Перспективи створення сучасного парку нових засобів тропосферного зв'язку	272
<i>Сакович Л.М., Орел В.М.</i> Досвід розвитку сфери кіберзахисту розвинених країн світу	273

- Саричев Ю.О., Сокурєнко В.В., Зубков В.П.* Мобільна система інформаційного забезпечення угруповання військ (сил) ЗС України на основі засобів моніторингу навколишнього простору 274
- Сербин В.В., Сенчіло І.А.* Використання командно-штабних машин у автоматизованих системах управління військами 275
- Скрипнік М.А.* Застосування реактивних снарядів з електромагнітною бойовою частиною для функціонального ураження наземних цілей 277
- Слободяник В.А.* Перспективна автоматизована система управління радіаційним, хімічним, біологічним захистом військ 279
- Слободяник В.А., Севостьянов Д.М.* Класифікація технічних засобів радіаційної, хімічної, біологічної розвідки 280
- Сніцаренко П.М., Ткаченко В.А., Грицюк В.В.* Закономірності функціонування складових системи протидії негативному інформаційному впливу 282
- Сова О.Я., Олексенко В.П., Шишацький А.В.* Удосконалений метод пошуку рішень для нейро-нечітких експертних систем аналізу радіоелектронної обстановки 283
- Соколов К.О., Шишацький А.В.* Методика ситуаційного управління структурою і параметрами системи забезпечення інформаційної безпеки 284
- Сухар В.В.* Проблеми розвитку засобів інженерного озброєння 285
- Твердохлібов В.В.* Перспективні напрями розвитку засобів радіоелектронної боротьби 287
- Телєпа М.В.* Обґрунтування вимог до протимінного захисту броньованих колісних машин при застосуванні засобів подолання мінно-вибухових загороджень 288
- Федоров П.М., Богучарський В.В., Гамалій Н.В.* Визначення критеріальних рівнів ураження електромагнітною зброєю радіоелектронних засобів 289
- Філімонова Н.Б., Макарчук М.Ю., Паміуха І.В.* Комплекс нейро-психофізіологічних маркерів людини, які визначають його спроможність до ефективного виконання конкретних видів діяльності 290
- Цибуля С.А., Черних І.В., Аборін В.М., Настішин Ю.А.* Особливості розроблення маскувальних сіток 292
- Шацький І.О., Шишацький А.В.* Метод підвищення завадостійкості радіообміну в наступальних операціях 294
- Шишацький А.В., Зінченко К.А.* Математична модель системи МІМО для систем зв'язку з динамічною топологією 295
- Шишацький А.В., Ляшенко Г.Т., Бохно Т.Р.* Модель розподілу ресурсів автоматизованої системи управління спеціального призначення в умовах недостатності інформації про розвиток оперативної обстановки 296
- Шишацький А.В., Шабанова-Кушнарєнко Л.В.* Підхід з прогнозування зміни положення мобільних об'єктів на основі топології мережі 297

### За напрямом ОВТ Військово-Морських Сил

<i>Аверічев І.В.</i> Гідроакустичні засоби підсистеми висвітлення підводної обстановки у складі державної інтегрованої інформаційної системи висвітлення надводної та підводної обстановки	299
<i>Бігун Н.С.</i> Сегментація зображень на основі зірткових нейронних мереж	300
<i>Дерепа А.В.</i> Врахування акустичних особливостей надводного корабля при одержанні гідроакустичної інформації	301
<i>Джаназян В.В.</i> Загальні вимоги до воєнно-морської бази	302
<i>Ісаєнко О.С.</i> Застосування бойових роботів як асиметрична відповідь при нападі з моря	304
<i>Каніцев В.В.</i> Реалізація заходів щодо оснащення ВМС ЗС України новітнім озброєнням і військовою технікою та перспективні напрями їх подальшого розвитку	305
<i>Кацан А.М.</i> Щодо розроблення протикорабельних ракетних комплексів у рамках виконання дослідно-конструкторської роботи, шифр "Непгун"	306
<i>Кирилюк О.М., Олійник К.А.</i> Науково-технічний супровід на первинних стадіях життєвого циклу корабля	307
<i>Кондратов П.О., Котлярів В.Л., Рахлін І.І., Тимошин С.В., Ткаченко В.Ф.</i> Перспективні розробки засобів вимірювання магнітного поля корабля та паспортизації магнітометричних полігонів ВМС ЗС України	310
<i>Кочарян О.О.</i> Фізичні поля плоских гідроакустичних антен, що утворені з циліндричних п'єзокерамічних перетворювачів	311
<i>Левіцький І.С.</i> Концептуальні основи створення бортових інтелектуальних систем	312
<i>Меленко Ю.Я.</i> Переоснащення катерів ВМС ЗС України новим перспективним ракетним озброєнням малої дальності для виконання завдань захисту інтересів держави на морі	313
<i>Олійник К.А.</i> Проблеми реалізації принципів збільшення швидкості бойових кораблів за результатами досліджень рушійних особливостей морських тварин	314
<i>Позднякова О.М., Шишкова К.А.</i> Підвищення ефективності системи «гідроакустичне озброєння – надводний корабель»	316
<i>Расулов М.Д., Расстригін О.О.</i> Основні аспекти концепції створення і функціонування окремих елементів та перспективного комплексу розвідувально-інформаційних засобів і оборони "Мережа"	317
<i>Толмашевська Т.В., Кривко С.В.</i> Тенденції розвитку бойових кораблів класу «ракетний катер» в опрацюваннях ДП «ДПЦК»	321
<i>Фролов С.М., Чучин М.В.</i> Основні завдання та вимоги до системи висвітлення морської обстановки в Азовському морі, до складу якої входять безкіпажні морські роботизовані системи (комплекси)	322
<i>Чибаненко П.П., Бережний О.М.</i> Класифікація морських цілей для їх вибіркового ураження	323



*Чабаненко П.П., Кацап А.М.* Проблеми освоєння ракетних комплексів ВМС 324  
*Яким'як С.В.* Проблеми питання формування оперативного-тактичних 326  
 вимог до морських роботизованих комплексів та шляхи їх вирішення

## ПАНЕЛЬ 2: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ В ОБОРОННІЙ ПРОМИСЛОВOSTІ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ

- Бережний О.М.* Рекомендації щодо експлуатації виробів військового 328  
 призначення понад визначений термін служби
- Березовський А.І.* Проблеми питання системи логістики із забезпечення 329  
 постачання сучасних технічних засобів охорони для потреб Збройних Сил  
 України
- Білокур М.О., Сенаторов В.М.* Прогнозна оцінка вартості модернізації 330  
 зразка озброєння та військової техніки
- Бондарчук М.В.* Проблеми питання забезпечення розвитку міждержав- 331  
 ного військово-технічного співробітництва та напрямки їх вирішення
- Борохвостов В.К.* Врахування можливих негативних факторів та ризиків 334  
 при самостійному розробленні в Україні нового зразка озброєння та  
 військової техніки
- Борохвостов В.К.* Загальний науково-методичний апарат оцінки ризиків 336  
 при вирішенні питань забезпечення збройних сил України потрібним  
 зразком озброєння та військової техніки
- Борохвостов В.К.* Загальні пропозиції та підходи до прогнозування й 338  
 розрахунку величини можливих ризиків при вирішенні питань  
 забезпечення збройних сил України потрібним зразком озброєння та  
 військової техніки
- Борохвостов В.К., Борохвостов І.В.* Застосування якісного та кількісного 341  
 аналізу під час оцінки ризиків при вирішенні питань забезпечення  
 збройних сил України потрібним зразком озброєння та військової техніки
- Борохвостов В.К., Борохвостов І.В.* Науково-технологічні (інвестиційні) 343  
 фактори та ризики при розробленні, виробництві та закупівлі нових  
 (модернізованих) зразків озброєння та військової техніки
- Борохвостов В.К., Рябець О.М.* Об'єктивні та суб'єктивні передумови 345  
 виникнення та існування ризиків при розробленні, виробництві та  
 закупівлі нових (модернізованих) зразків ОВТ
- Борохвостов В.К., Рябець О.М.* Чинники, умови та фактори, що сприяють 348  
 виникненню ризиків при розробленні, виробництві та закупівлі нових  
 (модернізованих) зразків озброєння та військової техніки
- Борохвостов І.В., Борохвостов В.К.* Виробничо-технологічні (підприєм- 351  
 ницькі) фактори та ризики при розробленні, виробництві та закупівлі  
 нових (модернізованих) зразків озброєння та військової техніки
- Булка В.М.* Проблеми питання щодо визначення вартості стадій життє- 353  
 вого циклу зразків (комплексів, систем) озброєння та військової техніки

<i>Бура Е.Б.</i> Перспективи співробітництва України з ЄС та НАТО в рамках механізмів глобальної стратегії ЄС	354
<i>Воробійов В.В., Склад Н.М.</i> Стратегічні напрямки розвитку військового співробітництва України з НАТО	356
<i>Гайдамачук С.П.</i> Організаційні питання досягнення оперативної та технічної сумісності з державами-країнами НАТО	358
<i>Головцін О.О.</i> Наративний дискурс, як форма трансдисциплінарної взаємодії контекстів документів в інформаційно-аналітичній системі управління розвитком ОВТ	359
<i>Демченко Є.Я.</i> Основні особливості реформування системи планування розвитку озброєння та військової техніки	360
<i>Діпрівська А.М., Шаповал П.І.</i> Методика оцінки й прогнозування пріоритетності фінансування розвитку озброєння та військової техніки: нейромережевий інструментарій дослідження фінансових переваг	361
<i>Зірка М.В.</i> Проблеми питання оцінки технічних ризиків при проведенні дослідно-конструкторських робіт зі створення (модернізації) зразків ОВТ	363
<i>Зотова Л.М.</i> Процес управління ризиками в проєктах	364
<i>Карпенко А.О., Пампуха І.О., Охромович М.М., Шевченко В.В.</i> Оцінювання рівня готовності інноваційних проєктів та оборонних технологій	365
<i>Карпенко О.В., Нос А.І.</i> Перспективи підвищення надійності озброєння та військової техніки щодо впровадження стандартів НАТО STANAG	367
<i>Кононенко П.Г., Волошин О.О.</i> Методика оцінювання підготовленості кандидатів для проходження військової служби за контрактом	369
<i>Куцак М.В., Фреган Н.М.</i> Принципи розробки методик розрахунку вартості зразків озброєння та військової техніки	370
<i>Дук'янов П.О.</i> Актуалізація задачі створення в Україні системи управління життєвим циклом продукції оборонного призначення	371
<i>Мацюк О.О.</i> Особливості положень закону України "Про оборонні закупівлі"	372
<i>Нар П.І.</i> Методика комплексної порівняльної оцінки зразків озброєння та військової техніки	373
<i>Почернін С.П., Швець М.В.</i> Проблемні питання забезпечення єдності вимірювань в сфері оборони і безпеки	375
<i>Росіт С. А., Шаповал П.І., Дорофєєв М.В.</i> Китайські приватні військові та охоронні компанії, аналіз стану та прогноз подальшого розвитку	376
<i>Русевич А.О.</i> Аналіз поняття "програми" та підходи до їх оцінювання	378
<i>Рябець О.М.</i> Роль офсетних угод у просуванні продукції на світовому ринку озброєнь	379
<i>Сидоркін П.Г., Сторчак А.С., Матійко О.А.</i> Стандарти ISO та NIST (National institute of standards and technology) США щодо оцінювання ризику витоку інформації в комунікаційних системах	381

<i>Скицюк В.І., Ключко Т.Р.</i> Калібратор діаметра осі для автоматизованих виробничих систем	382
<i>Скляр Н.М., Бегма В.М.</i> Стратегічні перспективи розвитку безпілотної авіації в Україні	383
<i>Смірнов В.О., Конохов О.С.</i> Аспекти розвитку військово-технічного співробітництва як складової воєнно-технічної політики	385
<i>Томчук В.В.</i> Основні чинники привабливості залучення іноземних інвестицій у оборонну промисловість України	387
<i>Чепура М.М., Мегей К.В.</i> Актуальні проблеми логістичного забезпечення службової діяльності сектору безпеки і оборони України	388
<i>Чернега М.А.</i> Зміст і структура виробничого потенціалу оборонної промисловості та її виробничих потужностей	389
<i>Чернега М.А.</i> Критерії вимірювання виробничих потужностей в оборонній промисловості	391
<i>Шеваріхін А.О., Кондратьєв П.Я., Антонюк П.Є.</i> Реалізація національних інтересів України через міжнародну миротворчу діяльність	394
<i>Щербина І.М.</i> Дослідження оптимального співвідношення між державною і приватною формою власності в оборонній промисловості України за результатами впливу на оборонний потенціал держави	396

### **ПАНЕЛЬ 3: ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ, ОБОРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ, НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ НАБУТКИ – ОСНОВА РОЗВИТКУ ОБОРОННОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ**

<i>Гультяєв А.А.</i> Стратегії розвитку науково-технічної політики Європейського Союзу	400
<i>Дихановський В.М.</i> Об'єктно-орієнтований підхід до розвитку ключових технологій	401
<i>Зєнов А.В., Куровська Т.Ю.</i> Комерційна тасмниця як об'єкт права інтелектуальної власності та її правовий захист	403
<i>Зубарєв В.В., Зубарєв О.В.</i> Фактори державної підтримки впровадження інновацій у сфері розвитку озброєння і воєнної техніки	404
<i>Зубарєв В.В., Зубарєв О.В.</i> Характеристика технологічних трендів, які можуть бути використані у виробництві інноваційних систем озброєння	406
<i>Казьмірук С.Д., Пампуха І.В., Бура Ю.С.</i> Удосконалення діяльності сектору безпеки і оборони України (СБОУ): запровадження поліграфа у СБОУ	407
<i>Кваша Т.К.</i> Перспективи технологічного розвитку у сфері озброєння та військової техніки	408
<i>Котилова З.М.</i> Впровадження новітніх технологій у конкретні зразки (комплекси, системи) ОВТ є одним з основних завдань воєнно-технічної політики України	410

**Проблеми координації військово-технічної та оборонно-промислової політики в Україні.  
Перспективи розвитку озброєння та військової техніки**

---

<i>Кистина О.М.</i> Проблемні питання інформаційної безпеки інвестицій в розвиток новітніх інформаційних технологій	411
<i>Куровська Т.Ю.</i> Патент і заявник	412
<i>Сендецький М.М., Бугера М.Г., Леценко М.В.</i> Патентні дослідження при прогнозуванні складних технічних систем	414
<i>Скрипник М.А.</i> Розвиток винахідницької та раціоналізаторської роботи у збройних силах України	416
<i>Слюсар В.И.</i> Роль искусственного интеллекта в кросс-платформенном распределении данных дополненной реальности	417
<i>Слюсар В.І., Сотник В.В., Купчин А.В.</i> Модель визначення переліку критичних і проривних технологій в оборонній сфері України	420
<i>Слюсар В.І., Сотник В.В., Купчин А.В.</i> Технологічний форсайт на основі нечіткої логіки	421
<i>Яременко М.П.</i> Комерціалізація об'єктів права інтелектуальної власності	423