



ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ
„НИКОЛА Й. ВАПЦАРОВ“

НАЦИОНАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА „СИГУРНОСТ И ОТБРАНА“

ПРОГРАМА

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ „НАЦИОНАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА
„СИГУРНОСТ И ОТБРАНА“ – СЪСТОЯНИЕ И ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ“
5-ТИ и 6-ТИ НОЕМВРИ 2024 г.

5-ТИ НОЕМВРИ 2024 г.

- 13:00 – 14:00 РЕГИСТРАЦИЯ
- 14:00 – 15:00 ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА
- 14:15- 15:00 ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ
- ✓ Dr. Aurelian IVAȘCU
 - ✓ Проф. д.т.н д-р физ. Гаро Мардиросян
 - ✓ Д-р Петя Недялкова

- 15:00 – 15:30 кафе пауза
- 15:30 – 17:00 РАБОТА ПО НАУЧНИ СЕКЦИИ

6-ТИ НОЕМВРИ 2024 г.

- 09:00 – 10:30 РАБОТА ПО НАУЧНИ СЕКЦИИ
- 10:30 – 11:00 кафе пауза
- 11:00 – 12:00 РАБОТА ПО НАУЧНИ СЕКЦИИ
- 13:30 – 16:30 СЕСИЯ - ДЕМОНСТРАЦИИ
- 16:30 – 17:00 ЗАКРИВАНЕ

Уважаеми участници, предвид големия брой изпратени доклади, организаторите Ви уведомяват, че представянето на всеки от докладите е планирано да бъде в рамките на 10 минути.

Секция 1

Модератор: доцент доктор Никола Стоянов

Място: зала 9

5-ти ноември 2024 година

□ 15.30 – 16.40 Първи панел

Ген.-майор (о.з) доцент д-р инж. Грудни Ангелов

Преодоляването на бедствия и аварии, предизвикателство пред системата за защита на националната сигурност.

Ген.-майор (о.з) доцент д-р инж. Грудни Ангелов

Деморализацията на обществото, заплахата за националната сигурност.

Доц. д-р Ренета Букурещлиева, Професор д-р Бранимир Банов

Проточно-горивна батерия цинк-въздух. Разработване, проблеми и предизвикателства.

Доц. д-р Пламен Теодосиев

Политиката на Русия със страните от Западните Балкани като фактор за националната сигурност на Република България.

Доц. д-р Дилян Марков

Артилерийските системи в конфликта между Русия и Украйна от началото на 2022 г.

Доц. д-р Веселина Александрова Гагъмова

Приложение на съвременни информационни технологии за симулации и архитектурно описание на взаимодействието на

системите от националната сигурност при кризисни ситуации, свързани с киберсигурността и киберотбраната.

Д-р Нено Димов

Интегриране на екологията политики в секторните: Държавна намеса или нейното ограничаване?

Проф. д-р Цоню Цонев

Интеграция на носими технологии в средствата за индивидуална балистична защита.

16.40 – 17.00 **Дискусия по докладите от първи панел**

6-ти ноември 2024 година

Място: зала 1

09.00 – 10.10 **Втори панел**

Кап. I ранг доц. д-р Недко Димитров

Дефиниране на параметри на наблюдение в интерес на сигурността и безопасността на критичната инфраструктура.

Кап. I ранг доц. д-р Недко Димитров

Оценка на риска от бедствия в мащаб на област.

Доц. д-р Боряна Върбанова

Значение на пенсионната система за националната сигурност.

Гл. ас. д-р Николай Недев

Основни принципи на международното хуманитарно право като критерии за планиране и провеждане на военни операции.

Докторант Катя Манева

Мощ на държавата - подходи, концепции, измерване.

Гл. ас. д-р Николай Павловски

Резултати от проведен системен анализ и архитектурно описание на актуалната система за командване и управление на въоръжените сили на Република България.

Гл. ас. д-р Николай Павловски

Първи стъпки за възстановяване на системата за подготовка на офицери от запаса в България (1927 г. – 1931 г.).

10.10 – 10.30 **Дискусия по докладите от Втори панел**

11.00 – 11.50 **Трети панел**

Капитан I ранг доц. д-р Валентин Василев

Проекция на енергийната сигурност морския домейн върху общата политика за сигурност и отбрана на Европейския съюз.

Кап. II ранг д-р Красимир Ангелов

Актуални аспекти в развитието на противоминните кораби.

Полк. проф. д-р Цоню Цонев

Интеграция на носими технологии в средствата за индивидуална балистична защита.

Инж. Стелла Велинова

Социалният аспект на сигурността в Черно море за населението.

Докторант Павел Христов

Ако искаш мир, готви се за война.

11.50 – 12.00 **Дискусия по докладите от Трети панел**

Секция 2

Модератор: доцент доктор Валентина Петрова

Място: зала 3126

5-ти ноември 2024 година

15.30 – 16.40 **Първи панел**

К-н III р. Гл. ас. д-р Веселин Атанасов

Maritime security and safety through UAV and AI integration.

Старши лейтенант ас. Надежда Славеева Владимирова
A review of contemporary cyber threats in ship-to-shore communications.

Проф. д-р Веселин Целков
Оценка на сигурността на Internet of Things.

Студент Димитър Димитров
China's strategic competition in cyberspace. Volt Typhoon as a projection of power, a more aggressive posture and a future beyond espionage.

Студент Димитър Димитров
The risks of personal smart devices in the operations security for military bases, personnel and missions.

Проф. д-р Румен Янков
Математическо моделиране и числени симулации на взаимодействието на боеприпаси с прегради.

□ 16.40 – 17.00 **Дискусия по докладите от първи панел**

6^{-ти} ноември 2024 година

Място: зала 2

□ 09.00 – 10.10 **Втори панел**

Гл. ас. д-р Галина Рачева
Биодозиметрични методи за анализ на действие на йонизиращата радиация. Оценка на риска от развитие на късни, стохастични ефекти при хронично нискодозово облъчване.

Гл. ас. д-р Катя Пейчева
Публичният сектор като фактор за икономическо развитие.

Доц. д-р Веселка Стоянова
Изследване скриването на данни в изображения за повишаване на сигурността на комуникациите в държавното управление.

Проф. д-р Бранимир Банов

Перспективни активни електродни материали за индустриални и специални приложения.

Доц. д-р Йордан Иванов

Идентификация и приложения на системи за дистанционно безключово влизане.

Докторант Венелина Костова

Текущо състояние и постигнати резултати на Академия на МВР в ННП „Сигурност и отбрана“.

Проф. д-р Роман Захариев

Мобилен колаборативен робот с висока проходимост за антитерористични операции.

□ 10.10 – 10.30 **Дискусия по докладите от Втори панел**

□ 11.00 – 11.50 **Трети панел**

Ас. Диляна Димитрова

Преглед на областите на приложение на нискоресурсни криптографски алгоритми.

Доц. д-р Севдалин Спасов

Състояние и тенденции в приложението на SDR технологията в EW.

Гл. ас. д-р Пепа Петрова

Модел на интегрирана система за национална сигурност с космически данни.

Докторант Таня Стоилова

Прогнози за миграционния натиск на ФРОНТЕКС. Анализ на точността на прогнозите за периода 2014 – 2024 година.

Кап. III ранг старши експерт Теодоси Димитров

Рискове свързани с използването на изкуствен интелект в системите за командване и управление.

Кап. III ранг старши експерт Теодоси Димитров

Използване на изкуствен интелект за удовлетворяване на изискванията към системите за командване и управление.

11.50 – 12.00 **Дискусия по докладите от Трети панел**