



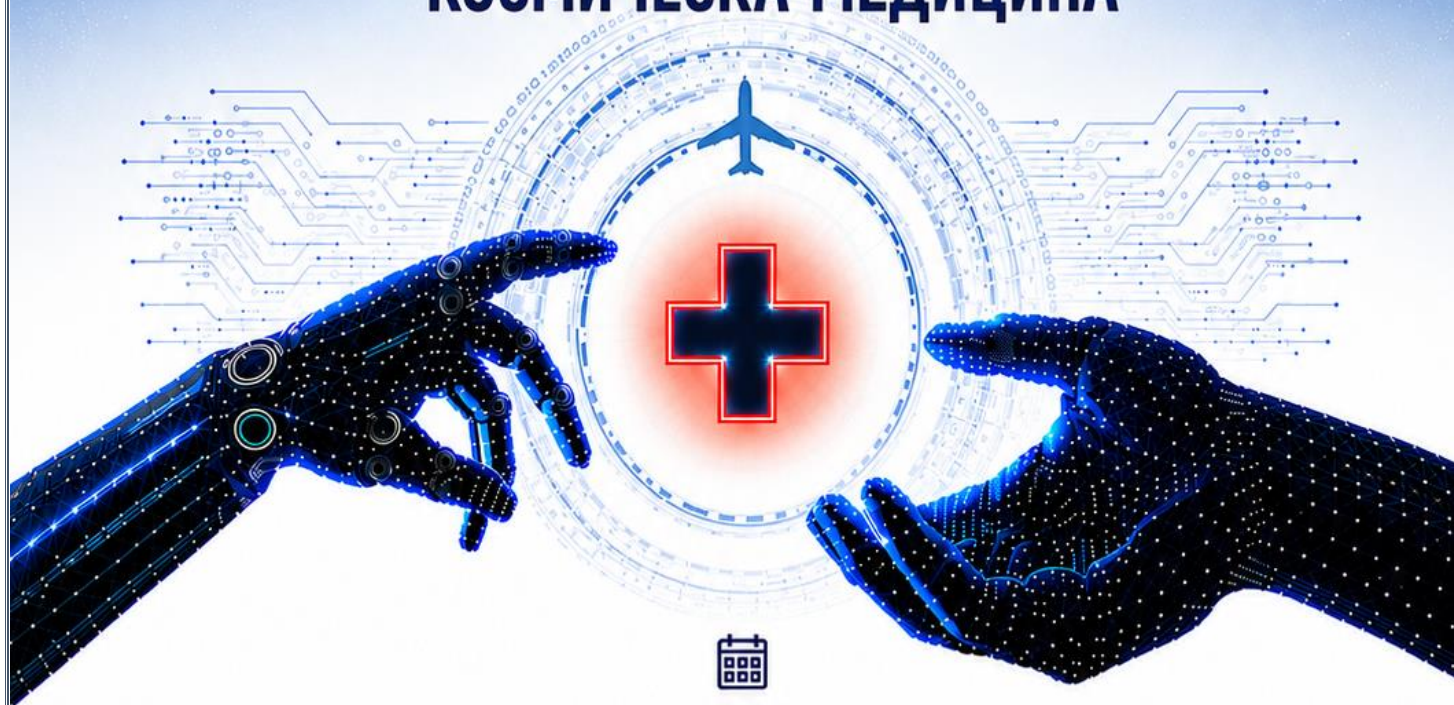
ВОЕННОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЯ

БЪЛГАРСКО СДРУЖЕНИЕ ПО АВИАЦИОННА,
МОРСКА И КОСМИЧЕСКА МЕДИЦИНА



ПРОГРАМА

XV НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО АВИАЦИОННА, МОРСКА И
КОСМИЧЕСКА МЕДИЦИНА



10 – 12 СЕПТЕМВРИ 2026 г.



ХОТЕЛ „ОЛИМП“
БОРОВЕЦ



bsansm.org

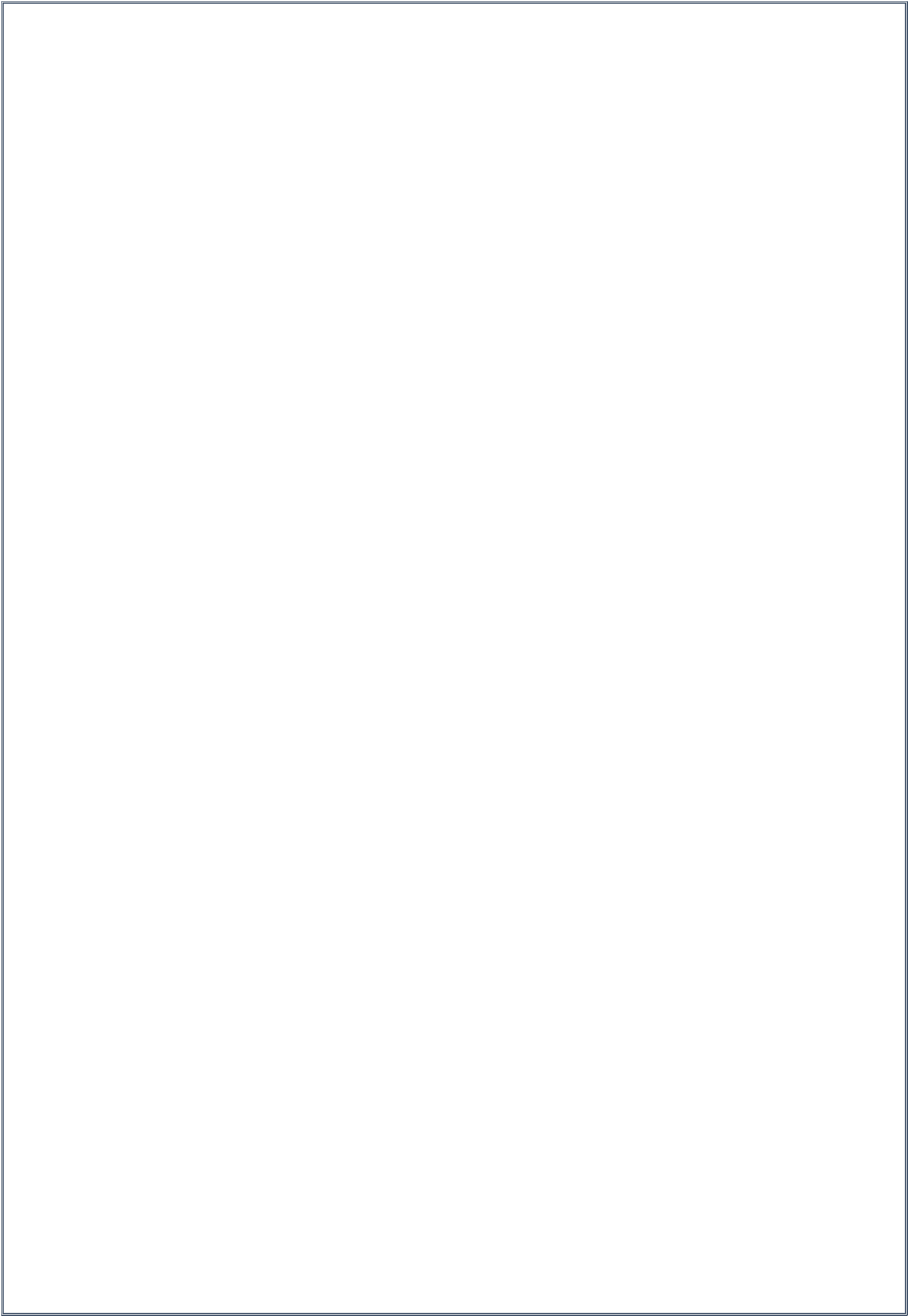
AMST
BUILDING CONFIDENCE.

AvioGroup Bg Ltd

pharma
tradebg

wörwag
PHARMA

Santis®





УВАЖАЕМИ КОЛЕГИ И ГОСТИ,

Имам удоволствието да Ви приветствам по повод откриването на XV-та Национална конференция по авиационна, морска и космическа медицина.

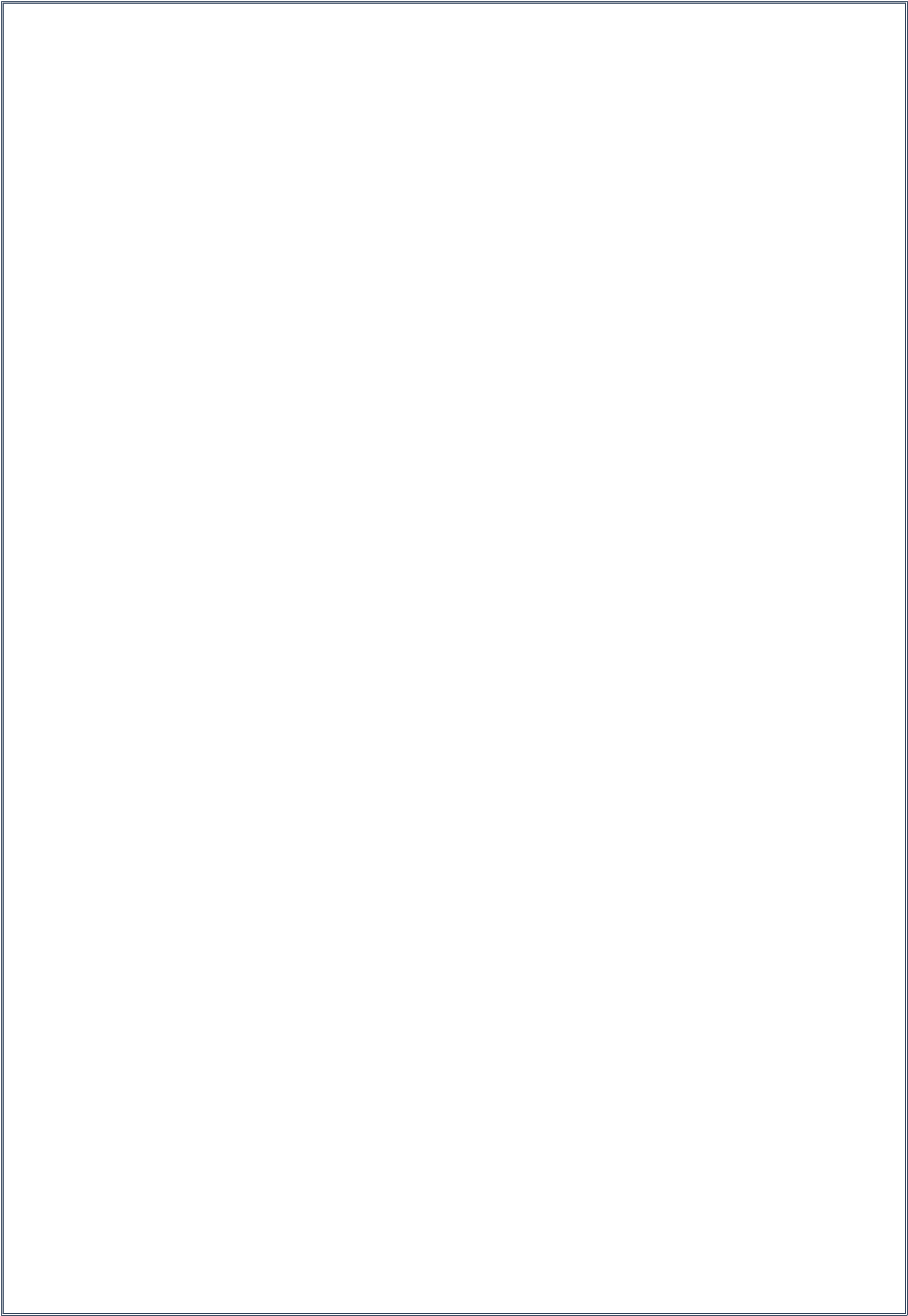
Тази година форумът ни поставя пред един от най-възбуждащите въпроси на съвременната наука – развитието на авиационната, морската и космическата медицина в ерата на дигиталните технологии и изкуствения интелект. Свидетели сме на промени, които допреди десетилетие изглеждаха немислими, от алгоритми, подпомагащи диагностиката, до системи за мониторинг на физиологичното състояние на пилоти, моряци и космонавти в реално време. Пред нас стои предизвикателството да интегрираме тези нови технологии, без да губим от поглед човека и неговите специфични реакции в екстремна и агресивна околна среда.

Убеден съм, че конференцията ще предостави отлична възможност за обмен на знания, научни идеи и добри практики, както и за очертаване на нови перспективи пред развитието на тази важна област на медицината.

Приемете още веднъж моите поздравления и пожелания за ползотворна и успешна работа!

НАЧАЛНИК НА ВОЕННОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЯ

ГЕНЕРАЛ-МАЙОР ПРОФ. ВЕНЦИСЛАВ МУТАФЧИЙСКИ, д.м.н., FACS





УВАЖАЕМИ ОРГАНИЗАТОРИ,
УВАЖАЕМИ КОЛЕГИ И ГОСТИ,

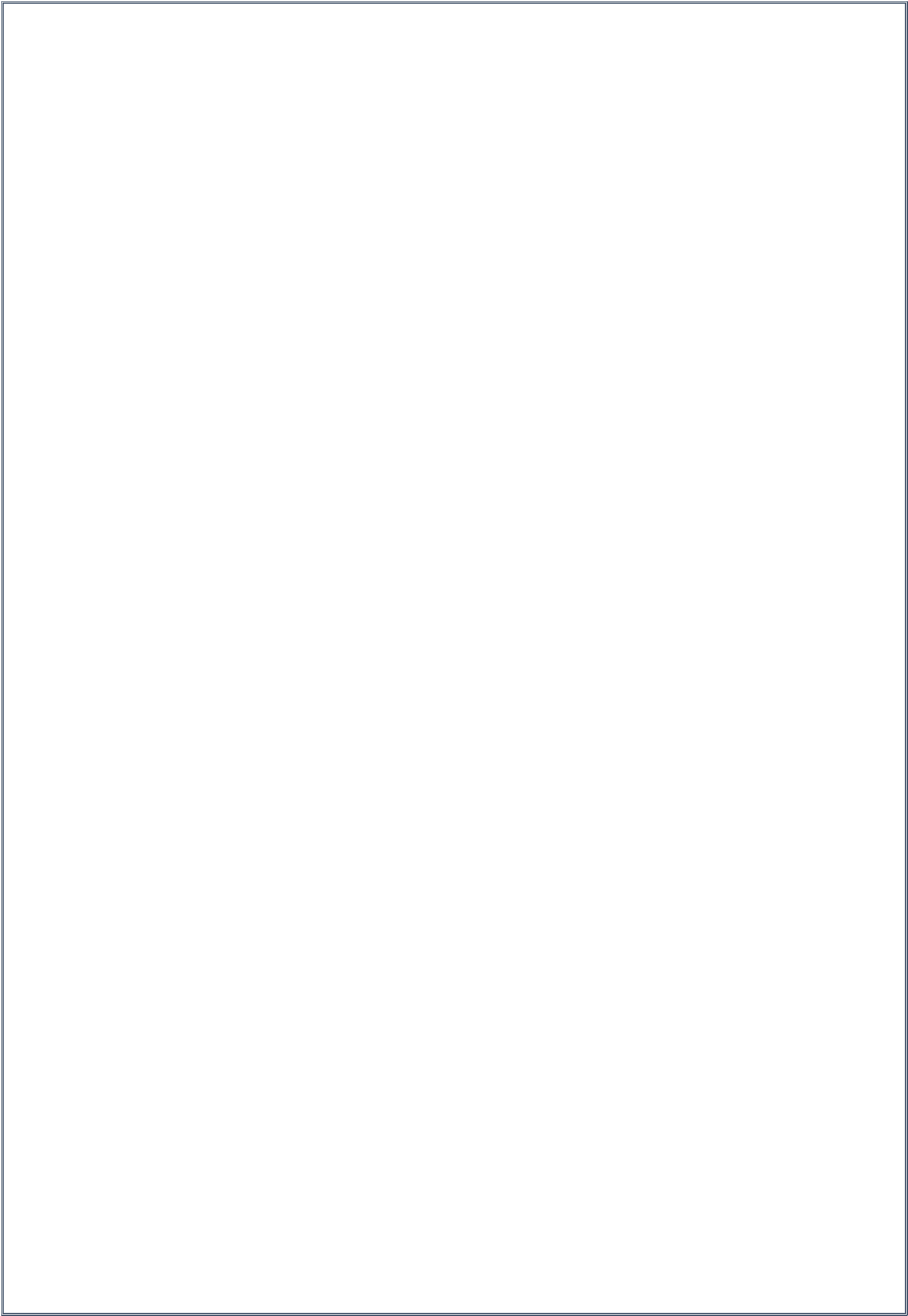
Имам удоволствието от името на Командването на Военновъздушните сили и лично от свое име да Ви приветствам с откриването на XV Национална конференция по авиационна, морска и космическа медицина.

Този авторитетен форум се провежда в преломен момент, в който фокусът на научната програма – дигиталните технологии и изкуственият интелект – директно се пресича с ежедневните предизвикателства пред отбраната ни. Новите технологични реалности променят изискванията към човешкия фактор навсякъде – в пилотската кабина, на борда на бойния кораб и в утрешните космически хоризонти.

Поздравявам Военномедицинска академия и Българското сдружение по авиационна, морска и космическа медицина за това, че поддържат този форум като водещо и иновативно научно пространство.

Желая на всички участници ползотворни дискусии, креативен обмен на идеи и нови професионални успехи в името на здравето на нашия състав и сигурността на страната!

**КОМАНДИР НА ВОЕННОВЪЗДУШНИТЕ СИЛИ
ГЕНЕРАЛ-МАЙОР НИКОЛАЙ РУСЕВ**



ПРОГРАМА

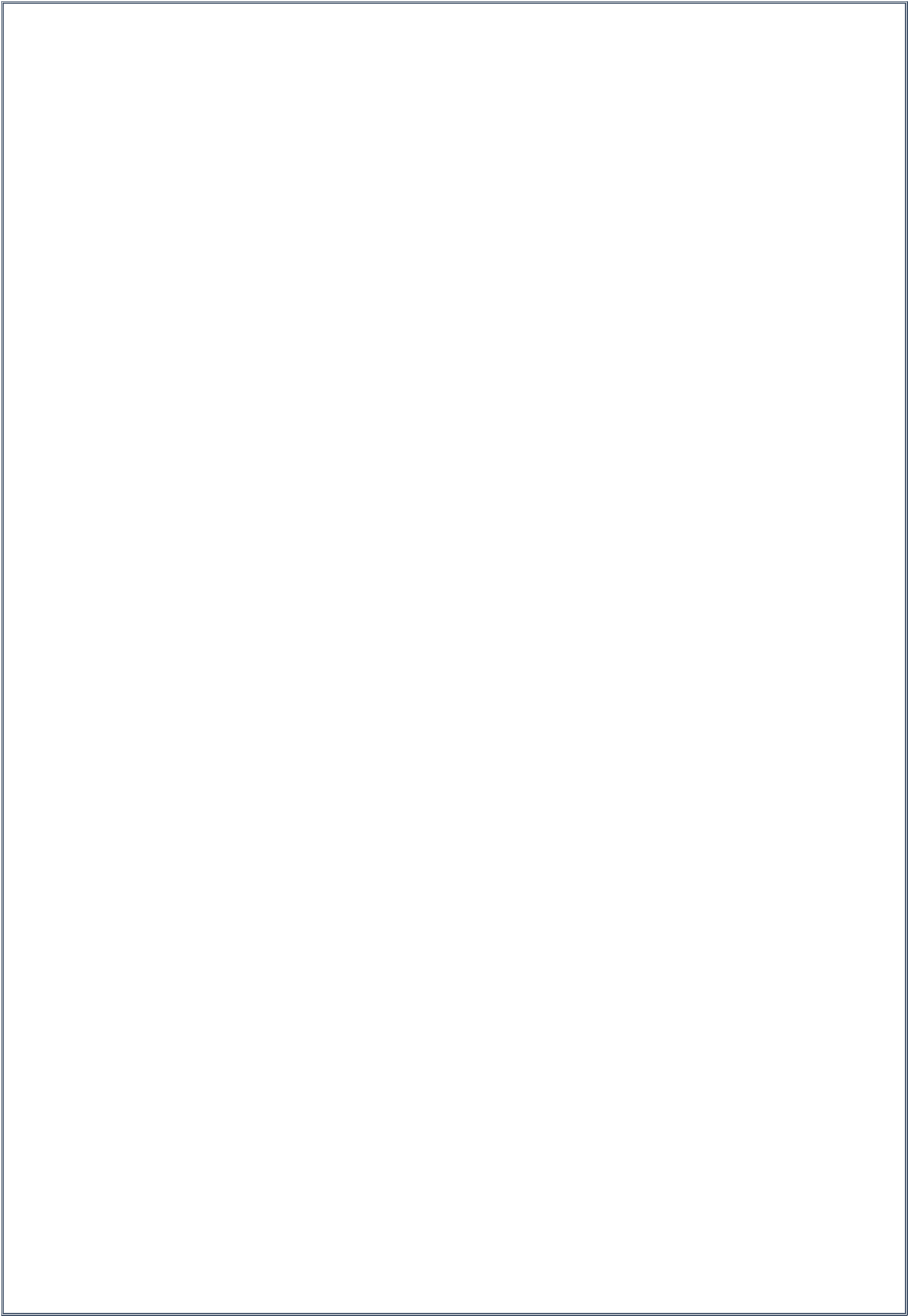
на

XV Научна конференция по авиационна, морска и космическа медицина

Тема на конференцията:

„Ролята на Изкуствения интелект при обучението, подготовката и развитието на човешкия фактор в Българската армия в областта на авиационната, морската и космическата медицина“

Със съдействието на Фарма Трейд БГ ЕООД, Сантис Медикъл Солюшънс ЕООД,
Вьорваг Фарма България ЕООД, AvioGroup Bg Ltd.
и AMST-Systemtechnik GmbH.



10 Септември 2026 г. /Четвъртък/

14:00–17:30 – Регистрация на участниците.

17:30–18:00 – Официално откриване на Конференцията от Председателя на БСАМКМ.

18:00–18:30 – Пленарни доклади:

- „Изкуственият интелект за безопасни полети – човешки фактор и авиационна медицина.“ – проф. Любомир Алексиев, д.м. – Катедра „Авиационна и морска медицина“ – ВМА София
- „Място на изкуствения интелект и дигиталните технологии във водолазната медицина.“ – проф. д-р Никола Шопов, д.м.н. – Катедра „Авиационна и морска медицина“ – ВМА-МБАЛ Варна

19:00–21:30 – Коктейл „Добре дошли“.

11 Септември 2026 г. /Петък/

I. Научна сесия „Авиационна и космическа медицина“

08:30–11:00 ч.

(Конферентна зала)

Председател: проф. д-р Любомир Алексиев, д.м.

Секретар: д-р Деанна Александрова, д.м.

Експозе на докладите

08:30–08:40 – „Моделиране на условия за пространствена дезориентация на полетни симулатори с виртуална реалност: технически възможности и перспективи.“ – инж. Александър Младенов – Институт за научни изследвания и обучение на докторанти, УниБИТ

08:40–08:50 – „От пилотската кабина до леглото на болния: Защо симулацията трябва да е морален императив в медицината.“ – проф. Благой Маринов, д.м. – Общество по Симулационна медицина

08:50–09:00 – „Ролята и значението на изкуствения интелект в обучението и тренинга на авиационен персонал по авиационна физиология.“ – д-р Камен Ненов – ВМА София

09:00–09:10 – „Интелигентният авиолекуар - концепция за интегриране на изкуствен интелект, Digital Twin и симулационни технологии в обучението и практиката по военна авиомедицина.“ – д-р Стефка Вълчева – ВМА София

09:10–09:20 – „Роля и предизвикателства при приложение на изкуствения интелект в първичната и вторична превенция на здраве за работещите в авиацията. Области на приложение в авиационната и трудова медицина.“ – д-р Дорина Манахилова – Университетска Многопрофилна Болница за Активно Лечение „Свети Георги“ – Пловдив

09:20–09:30 – „Mixed Reality (MR) Training For Aeromedical Evacuation.“ – Dominik Toews – Skills Med

09:30–09:40 – „Сравнителен анализ на организацията на медицинската евакуация в НАТО и националните модели на отделни държави.“ – полк. д-р Мария Георгиева – ВМА-МБАЛ Пловдив

09:40–09:50 – „Трансграничен авиационен транспорт на деца и новородени - алгоритъм на поведение.“ – д-р Благомир Здравков – Многопрофилна болница за активно лечение на детски болести „Св. Анастасия“; проф. Любомир Алексиев, д.м. – ВМА София

09:50–10:00 – „Авиационен транспорт на деца с черепно-мозъчни травми.“ – д-р Благомир Здравков – Многопрофилна болница за активно лечение на детски болести „Св. Анастасия“

10:00–10:10 – Презентация на AMST-Systemtechnik GmbH

10:10–10:20 – „Промени в мозъчната тъкан при дългосрочни мисии в Космоса.“ – д-р Деанна Александрова, д.м. – ВМА София

10:20–10:30 – „Обучение и адаптация на изкуствен интелект за авиационна и космическа медицина.“ – подполк. Борис Стойков – Висше военновъздушно училище „Георги Бенковски“

10:30–10:40 – „Агентни системи за поддръжка на медицински решения в изолирани среди.“ – подполк. Борис Стойков – Висше военновъздушно училище „Георги Бенковски“

10:40–10:50 – „Разгръщане и приложение: авиация, космонавтика и перспективи.“ – подполк. Борис Стойков – Висше военновъздушно училище „Георги Бенковски“

10:50–11:00 – Дискусия

11:00–11:10 – Кафе-пауза

II. Научна сесия „Морска Медицина“

11:10–12:10 ч.

(Конферентна зала)

Председател: *проф. д-р Никола Шопов, д.м.н*

Секретар: *доц. д-р Константин Георгиев, д.м.*

Експозе на докладите

11:10–11:20 – „Нов подход за изчисляване на кислородната токсичност при водолази.“ – проф. д-р Никола Шопов, д.м.н., к-н д-р Николета Малинова – ВМА-МБАЛ Варна

11:20–11:30 – „От физиологични параметри до прогнозиране на функционалното състояние: цифрови технологии и изкуствен интелект в медицината на екстремните среди.“ – к-н д-р Николета Малинова, полк. доц. д-р Милан Цеков, д.м., д-р Веселин Маринов – ВМА-МБАЛ Варна

11:30–11:40 – „Хипербарна оксигенация при свободен дермален трансплантат.“ – доц. д-р Константин Георгиев, д.м., д-р Драгомир Димитров, полк. доц. д-р Милан Цеков, д.м., д-р Християна Тодорова, д-р Васил Терзи, д.м. – ВМА-МБАЛ Варна

11:40–11:50 – „Радиационни инциденти в морска среда и оперативна сравнителна рамка за медицинска готовност в Черноморския регион.“ – д-р Невен Недялков, доц. д-р Мария Пантелеева, доц. д-р Христина Романова – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“

11:50–12:00 – „Клиничен случай на Остър Миокарден Инфаркт на борда на морско съоръжение: диагностични и терапевтични предизвикателства.“ – д-р Владимир Цонев – AIDA Cruises, German Brand of Costa Crociere; проф. д-р Димитър Ставрев, д.м.н. – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“

12:00– 12:10 – „Разработка и внедряване на софтуер за провеждане на декомпресионна процедура, специфична за клиента.“ – к-н 1 ранг Даниел Тодоров – ВМС, к-н д-р Николета Малинова – ВМА-МБАЛ Варна, проф. инж. Стоян Танев – ИКИТ

12:10–13:00 – Обяд

III. Сесия „Авиационна и морска психология“

13:00–14:10 ч.

(Конферентна зала)

Председател: доц. д-р Румяна Карева

Секретар: майор д-р Росица Недева

Експозе на докладите

13:00–13:10 – „Кога тялото говори: физически и психосоциални сигнали в контекста на човешкото здраве.“ – бригаден генерал Юлиан Радойски – Висше военновъздушно училище „Георги Бенковски“

13:10–13:20 – „Чувствителни сензори, изкуствен интелект и приложение в обучението във ВВВУ.“ – бригаден генерал Юлиан Радойски – Висше военновъздушно училище „Георги Бенковски“

13:20–13:30 – „Индекс на НАСА за оценка на работното натоварване (NASA Task Load Index – NASA-TLX): Адаптация и валидиране в български условия при съпоставка с CARMEN-Q.“ – псих. Мария Дъбова, доц. Румяна Карева, д.п. – ВА "Г. С. Раковски"

13:30–13:40 – „Взаимовръзки между психичното работно натоварване и показатели на биологична обратна връзка.“ – псих. Мария Дъбова, доц. Румяна Карева, д.п. – ВА "Г. С. Раковски"

13:40–13:50 – „Качество на съня и процес на сънуване: взаимовръзки и динамика по време на антарктическа експедиция на НИК „Св. св. Кирил и Методий“ – проф. Валери Стоянов, д.пс.н, майор Росица Недева – ВВМУ „Н.Й. Вапцаров“; Вержиния Цветкова, д.оз – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“

13:50–14:00 – „Анализ на ефективността на модела за привличане и подпомагане на млади учени в научната програма по морска медицина чрез метода на измерване на постиженията.“ – майор д-р Росица Недева – ВВМУ „Н.Й. Вапцаров“; проф. Димитър Ставрев, д.м.н. – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“

14:00–14:10 – Дискусия

14:10–14:20 – Кафе-пауза

IV. Сесия Разни

14:20–15:50 ч.

(Конферентна зала)

Председател: доц. д-р Константин Георгиев, д.м.

Секретар: доц. д-р Димитър Батуров, д.

Експозе на докладите

14:20–14:30 – „Ролята на изкуствения интелект за развитие на бойната авиация.“ – проф. Димитър Недялков – ВА "Г. С. Раковски"

14:30–14:40 – „Нововъведения в Националното законодателство, касаещи Военномедицинската експертиза. Практически насоки“ – Ани Александрова, доц. д-р Димитър Батуров, д. – Национална Експертна Лекарска Комисия - НЕЛК

14:40–14:50 – „Иновации в медицинската практика и обучение.“ – д-р Стефан Европейски – 12 Авиационна база „Долна Митрополия“

14:50–15:00 – „Риноспоридиоза – ще я срещаме ли в България?“ – доц. д-р Константин Георгиев, д.м., д-р Катерина Бахчеванова, доц. д-р Христо Златанов, д.м. – ВМА, МБАЛ Варна; д-р Любомира Зеленска – ВМА София

15:00–15:10 – „Ухапване от черна мамба. Клиничен случай.“ – д-р Катерина Бахчеванова, проф. д-р Христо Бозов – ВМА, МБАЛ Варна

15:10–15:20 – „Прогресия в участието на социалните мрежи в съвременната медицина: правилно използване, нови хоризонти, етични казуси и проблеми.“ – д-р Светлин Панев, д-р Евгени Иванов, д-р Васил Терзи, д.м. – ВМА, МБАЛ Варна

15:20–15:30 – „Бактериални уроинфекции и антибиотична резистентност при хоспитализирани пациенти.“ – д-р Евгени Иванов, д-р Светлин Панев, д-р Васил Терзи, д.м. – ВМА, МБАЛ Варна

15:30–15:40 – „Количествено определяне на тунелния ефект на вниманието на виртуален пилот при възникване на аварийна ситуация по време на полет.“ – доц. Константин Методиев – ИКИТ БАН

15:40–15:50 – Дискусия

V. Студентска научна сесия

14:20–16:40 ч.

(Паралелна сесия - Зала „Рибарица“)

***Председател:** проф. д-р Димитър Ставрев, д.м.н.*

***Секретар:** Тереза Стоянова*

14:20–14:30 – „Ускорено биологично стареене в екстремална среда – съвременни механизми и възможности.“ – Светослава Куманова, МУ – София; д-р Маргарита Куманова – Crisis Management and Disaster Response Centre of Excellence

14:30–14:40 – „Оценка на хемодинамичния отговор при термичен стрес на възрастни морски спасители в условия на екстремален климат.“ – д-р Добринка Дончева, Теодора Попова, проф. д-р Димитър Ставрев, д.м.н. – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“

14:40–14:50 – „Влияние на стресова спасителна ситуация върху физиологичните показатели на водни спасители.“ – Йордан Шопов, Михаела Малинова – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“; проф. д-р Димитър Ставрев, д.м.н. – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“

14:50–15:00 – „Връзка между антропометричните показатели, телесния състав и респираторната функция при обучаващи се за водни спасители.“ – Деница Чорева – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“; Доротея Йорданова – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“; Георги Костадинов, Деан Любомиров, Снежана Райчева, Николай Стефанов – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“; проф. д-р Димитър Ставрев, д.м.н. – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“

15:00–15:10 – „Профилиране на спирометричните показатели при военноморски специалисти спрямо пациенти с дихателни нарушения.“ – д-р Синди Гавраилова – ВМА София; Георги Костадинов – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“; д-р Валентина Влаева – АИПСМПФ; проф. д-р Димитър Ставрев, д.м.н. – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“

15:10–15:20 – „Установяване чрез метода биофийдбек на водещи стресори и уменията за справяне с тях при първокурсници, приети за обучение през 2022 и 2025 г.“ – Йоана Андонова, Савина Зафирова, Мерилин Неджетова – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“; майор д-р Росица Недева – ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“

15:20–15:30 – „Удовлетвореност от живота при военни и цивилни лекари: резултати от пилотно сравнително изследване.“ – старшина I степен Николай Шапков – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“, Йоана Костова – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“; майор д-р Росица Недева – ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“

15:30–15:40 – „Проследяване на въздействието на военно-образователната среда върху развитието на способностите за контрол над стреса. Сравнение по пол.“ – Йоана Андонова, Савина Зафирова, Мерилин Неджетова – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“; майор д-р Росица Недева – ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“

15:40–15:50 – „Проучване въздействието на енергийните напитки върху качеството на съня при студенти, обучаващи се във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ – Христо Тихолов, Деница Чорева, Наталия Георгиева – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“; проф. Марио Милков – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“; майор д-р Росица Недева – ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“

15:50–16:00 – „Внедряване на методиката за светлинно-звуково отпочиване в морската медицина.“ – Яна Михайлова, Тереза Стоянова – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“; Теодора Попова, проф. д-р Димитър Ставрев, д.м.н. – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“

16:00–16:10 – „Създаване на университетски аварийен екип в състава на Български Червен кръст – Варна и интегрирането му в единната спасителна система.“ – Тодор Тачев, Тереза Стоянова, Валя Ризова – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“; проф. д-р Димитър Ставрев, д.м.н. – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“

16:10–16:20 – „Перспективи за приложение на нанотехнологиите при авиомедицинска евакуация като средства за контрол на травматични кръвоизливи.“ – к-т м-н Надежда Костова, к-т гл. с-на Анисия Алексиева – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“; к-н д-р Николета Малинова – МБАЛ Варна към ВМА София

16:20–16:30 – „Пътят от морската до космическата медицина. Изпитания, адаптация и работа в екстремни условия.“ – Яна Михайлова, Тереза Стоянова – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“; Теодора Попова, проф. д-р Димитър Ставрев, д.м.н. – МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“

16:30–16:40 – Дискусия

17:00–17:30 – **Общо събрание на БСАМКМ**

Закриване на XV Научна Конференция на БСАМКМ

19:30–22:00 – **Гала-вечеря**

12 Септември 2026 г. /Събота/

08:30–10:30 – **Панелна дискусия:** „Границите на човешките възможности – крайъгълен камък в авиационната безопасност и ефективност“.

Модератор:

проф. д-р Любомир Алексиев, д.м.

Участници:

проф. Татяна Янчева, д.п.

г-жа Ина Ананиева

г-н Николай Калайджиев

д-р Деанна Александрова

г-н Тодор Иванджиков

Допълнителна информация

- Такса участие е 25 €, за студенти - безплатно.
- Такса внос за членство в Българското Сдружение по авиационна, морска и космическа медицина за една година - 20 €, за студенти - 10 €.
- Посочените такси следва да бъдат заплатени на място при регистрация за участие във фойето на хотел „Олимп“, к.к. Боровец.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

