

Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова
Кафедра военно-морской хирургии



Круглый стол



**«Дополненная реальность (AR) в хирургии:
опыт применения, проблемы и пути решения»**

Место проведения: 6 корпус многопрофильной клиники
ВМедА (Боткинская ул., 21 стр. 1) аудитория № 21
(5 этаж)

Дата проведения: 16.02.2023 г

14:00 – 15:00 Приветственное слово. Доклады участников.

15:00 – 15:20 Кофе-брейк

15:20 – 16:30 Доклады участников. Подведение итогов.

Вопросы для обсуждения:

1. AR-технологии в современной хирургии (состояние проблемы и пути решения)
2. Критический анализ собственного опыта применения AR-технологии (успехи и неудачи)
3. Пути повышения эффективности AR в хирургии (различных областях)

Санкт-Петербург 2023 г

Модераторы:

Котив Богдан Николаевич заместитель начальника Военно-медицинской академии по клинической работе генерал-майор медицинской службы

Ивченко Евгений Викторович заместитель начальника Военно-медицинской академии по научной работе полковник медицинской службы

Макиев Руслан Гайзович заместитель начальника Военно-медицинской академии по учебной работе полковник медицинской службы

Маркевич Виталий Юрьевич заместитель начальника Военно-медицинской академии – начальник Лечебно-диагностического центра (клинического, многопрофильного, высоких технологий) полковник медицинской службы

Участники круглого стола:

Суров Д.А. - начальник кафедры военно-морской хирургии ВМедА им. С.М. Кирова, д.м.н., доцент

Бадалов В.И. - начальник кафедры военно-полевой хирургии ВМедА им. С.М. Кирова, д.м.н., профессор

Носов А.М. - начальник НИЛ (военной хирургии) НИО (экспериментальной медицины) НИЦ ВМедА им. С.М. Кирова, к.м.н

Лысенко А.В. - заведующая отделением хирургической стоматологии и амбулаторной челюстно-лицевой хирургии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова, к.м.н.

Гребеньков В.Г. - адъюнкт кафедры военно-морской хирургии ВМедА им. С.М. Кирова

Кондакова А.С. - студентка 4 курса 7 факультета ВМедА им. С.М. Кирова

Иванов В.М. - профессор высшей школы теоретической механики ФГАОУ ВО «СПбПУ», д.ф.-м.н., профессор

Святненко А.В. - врач-хирург 5-го хирургического отделения ГБУ НИИ СП им. И.И. Джанелидзе»

Коржук М.С. - преподаватель кафедры военно-морской хирургии ВМедА им. С.М. Кирова д.м.н., профессор

Савелло А.В. - заместитель начальника кафедры нейрохирургии ВМедА им. С.М. Кирова, д.м.н., доцент

Железняк И.С. - начальник кафедры рентгенологии и радиологии ВМедА им. С.М. Кирова, д.м.н., профессор

Основная программа:

1. 14:00 – 14:10
«AR/VR/NAVIGATION – технологии. Настоящее и перспективы» (Бадалов В.И., Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)
2. 14:10 – 14:20
«Проблемы использования технологии дополненной реальности при проведении телемедицинских консультаций на передовых этапах оказания помощи раненым» (Носов А.М., Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)
3. 14:20 – 14:30
«Опыт применения технологии дополненной реальности в челюстно-лицевой хирургии» (Лысенко А.В., Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова)
4. 14:40 – 14:50
«Периоперационное применение технологии дополненной реальности в хирургии: опыт клиники военно-морской хирургии» (Гребеньков В.Г., Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)
5. 14:50 – 15:00
«Современные методы использования AR-технологии в интраоперационной навигации» (Кондакова А.С., Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

15:00 – 15:20 Перерыв, кофе-брейк

6. 15:20–15:30

«Хирургические навигационные системы на основе технологии дополненной реальности» (Иванов В.М., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

7. 15:30–15:40

«Первый опыт применения технологии дополненной реальности в реконструктивной хирургии желчных протоков» (Святненко А.В., Научно-исследовательский институт им. И.И. Джанелидзе)

8. 15:40–15:50

«Технология дополненной реальности как инструмент интраоперационной навигации при удалении инородных тел мягких тканей»

(Коржук М.С., Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

9. 15:50–16:00

«Дополненная реальность в нейрохирургии: опыт применения и перспективы развития» (Савелло А.В., Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

10. 16:00–16:10

«Перспективные направления применения 3D-моделирования в медицине» (Железняк И.С., Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

16:10–16:30 Подведение итогов круглого стола