



XII НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ,
ПОСВЯЩЕННЫЕ ПАМЯТИ
АКАДЕМИКА Е.Н. МЕШАЛКИНА



ЛЕЧЕНИЕ КОМОРБИДНОГО ПАЦИЕНТА – ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ



6-7 июня 2024,
Новосибирск



НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.Н. МЕШАЛКИНА

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в крупнейшей за Уралом конференции по сердечно-сосудистой хирургии и смежным дисциплинам – XII Научных чтениях, посвященных памяти академика Е.Н. Мешалкина. В 2024 году тематикой является «Лечение коморбидного пациента – взгляд в будущее».

Современные тенденции требуют все больше сил и объединения компетенций специалистов разных профилей для создания персонифицированного подхода к лечению пациента, в том числе с сопутствующими заболеваниями.

Конференция объединит специалистов со всей страны: кардиологов и сердечно-сосудистых хирургов, неврологов и нейрохирургов, онкологов и радиотерапевтов. Научная программа охватит весь спектр клинических направлений, развиваемых в Центре Мешалкина.



А.М. Чернявский,
член-корреспондент РАН,
генеральный директор НМИЦ
им. ак. Е.Н. Мешалкина

Формат: очно/онлайн.

Для очного участия обязательна регистрация **до 3 июня**.



ОРГАНИЗАТОР

ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России
meshalkin.ru



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Отель «DoubleTree by Hilton», ул. Каменская, 7/1,
Новосибирск, Новосибирская обл., 630099.



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сергеевичева Анастасия Александровна, тел.: +7 (383) 347-60-66, доб. 50-75
Лебедева Наталья Сергеевна, тел.: +7 (383) 347-60-66, доб. 45-06
Князькова Светлана Егоровна, тел.: +7 (383) 347-60-66, доб. 10-65

✉ conf@meshalkin.ru

Время

Зал Е.Н. Мешалкина
(онлайн-трансляция на YouTube)

Зал В.В. Пекарского
(онлайн-трансляция на YouTube)

Зал С.С. Брюхоненко

Зал М.И. Перельмана

Зал А.Н. Бакулева

6 ИЮНЯ, ЧЕТВЕРГ

08:30–09:00	Регистрация		Регистрация		
09:00–11:35	Пленарное заседание		Пленарное заседание		
11:35–12:00	Кофе-брейк		Кофе-брейк		
12:00–14:00	Секция 1 (онлайн-трансляция) Мини-инвазивная хирургия врожденных пороков сердца и особенности послеоперационного ведения пациентов	Секция 3 (онлайн-трансляция) Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов	Секция 5 Хирургическое лечение болевых синдромов	Секция 7 Симпозиум по кардиоанестезиологии	Секция 9 Медицинская реабилитация
14:00–15:00	Обед. Симпозиумы, выставки		Обед. Симпозиумы, выставки		
15:00–17:20	Секция 2 (онлайн-трансляция) Обструктивная патология малого круга кровообращения	Секция 4 (онлайн-трансляция) Сложные коронарные вмешательства	Секция 6 Хирургическое лечение расстройств движений	Секция 8 Актуальные тренды кардиоваскулярной имплантологии. Мини-инвазивные устройства в сердечной и сосудистой хирургии	Секция 10 Томографические исследования миокарда от Е.Н. Мешалкина до наших дней: исторические и практические аспекты

7 ИЮНЯ, ПЯТНИЦА

08:30–09:00	Регистрация		Регистрация		
09:00–11:30	Секция 1 (онлайн-трансляция) Техника хирургической аблации фибрилляции предсердий при открытых хирургических вмешательствах	Секция 4 (онлайн-трансляция) Хирургическое лечение ишемической болезни сердца: современные тренды	Секция 7 Индивидуальное эндопротезирование в онкологии, травматологии и ортопедии: возможности и ограничения	Секция 8 Гемодинамические и механические фундаментальные исследования патологии брюшной аорты и периферических артерий	Секция 11 Клеточные технологии
11:30–12:00	Кофе-брейк		Кофе-брейк		
12:00–14:00	Секция 2 (онлайн-трансляция) Как я это делаю (видеопрезентации)	Секция 5 (онлайн-трансляция) Трансплантология и искусственные органы	Секция 7 Индивидуальное эндопротезирование в онкологии, травматологии и ортопедии: возможности и ограничения	Секция 9 Оптимальные подходы к реваскуляризации периферических артерий	Секция 12 Тканевая инженерия
14:00–15:00	Обед. Симпозиумы, выставки		Обед. Симпозиумы, выставки		
15:00–18:00	Секция 3 (онлайн-трансляция) Лечение хронической тромбоэмболической легочной гипертензии	Секция 6 (онлайн-трансляция) Хирургия аорты	Секция 7 Индивидуальное эндопротезирование в онкологии, травматологии и ортопедии: возможности и ограничения	Секция 10 Аневризмы аорты	Секция 13 Подготовка кардиохирургов: проблемы и международные перспективы

08:30–09:00 Регистрация

ЗАЛ Е.Н. МЕШАЛКИНА (ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИЯ НА YOUTUBE)
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ*Модераторы:* Шнейдер Ю.А., Чернявский А.М., Романов А.Б.

09:00–09:05

Приветственное слово*Чернявский Александр Михайлович (Новосибирск)*

09:05–09:35

Выступление официальных лиц

09:35–09:55

Трансплантология в Сибири: прошлое, настоящее, будущее*Чернявский Александр Михайлович (Новосибирск)*

09:55–10:15

**Состояние рентгенэндоваскулярной хирургии в России и перспективы ее развития***Алекян Баграт Гегамович (Москва)*

10:15–10:35

**Ведение пациентов с синдромом гипоплазии левых отделов сердца***Richard Ohye (Анн-Арбор, США)*

10:35–10:55

**Защита миокарда в кардиохирургии***Ломиворотов Владимир Владимирович (Новосибирск)*

10:55–11:15

15-летний опыт трансплантации сердца в Республике Беларусь*Островский Юрий Петрович (Минск, Беларусь)*

11:15–11:35

Современные перспективные направления в лечении нарушений ритма сердца*Романов Александр Борисович (Новосибирск)*

11:35–12:00

Кофе-брейк

СЕКЦИЯ 1**МИНИ-ИНВАЗИВНАЯ ХИРУРГИЯ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА И ОСОБЕННОСТИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ***Модераторы:* Архипов А.Н., Брегель Л.В., Горбатов Ю.Н.

12:00–12:05

Приветственное слово*Горбатов Юрий Николаевич (Новосибирск)*

12:05–12:20

Реконструктивные операции на дуге аорты через мини-*J*-стернотомию*Кулябин Юрий Юрьевич (Новосибирск)*

12:20–12:35

Пластика аортального клапана из мини-*J*-стернотомного доступа*Халивопуло Иван Константинович (Кемерово)*

12:35–12:45

Трансвентрикулярное закрытие дефекта межжелудочковой перегородки*Плотников Михаил Валерьевич (Астрахань)*

12:45–12:55

Закрытие дефекта межпредсердной перегородки из правосторонней мидаксиллярной торакотомии*Теплов Павел Викторович (Красноярск)*

12:55–13:05

Коррекция частичного аномального дренажа легочных вен из правосторонней мидаксиллярной торакотомии*Архипов Алексей Николаевич (Новосибирск)***Очный доклад** **В записи** **Онлайн**

13:05–13:20

Селективная церебральная и коронарная перфузия при коррекции коарктации аорты с гипоплазией дуги аорты*Свалов Алексей Игоревич (Екатеринбург)*

13:20–13:30

Лечение почечной недостаточности у пациентов после кардиохирургических операций*Борисенко Дмитрий Викторович (Кемерово)*

13:30–13:40

Концепция Fast track в кардиохирургии новорожденных и детей первого года жизни*Чагирев Владимир Николаевич (Москва)*

13:40–13:50

Диагностика и лечение синдрома Кавасаки*Брегель Людмила Владимировна (Иркутск)*

13:50–14:00

**Посткардиотомная экстракорпоральная мембранная оксигенация у детей***Игорь Корнилов (Херши, США)*

14:00–15:00

Обед. Симпозиумы, выставки

СЕКЦИЯ 2**ОБСТРУКТИВНАЯ ПАТОЛОГИЯ МАЛОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ***Модераторы:* Бедин А.В., Кривошеков Е.В.

15:00–15:05

Приветственное слово*Кривошеков Е.В. (Калининград)*

15:05–15:20

Первая линия помощи пациентам с критической тетрадой Фалло*Бедин Алексей Владимирович (Москва)*

15:20–15:35

Гипоплазия легочных артерий у пациентов с тетрадой Фалло: паллиативная или радикальная коррекция?*Черноглаз Павел Феликсович (Минск, Беларусь)*

15:35–15:50

Аномалии коронарных артерий у пациентов с тетрадой Фалло: как безопасно выполнить радикальную коррекцию?*Кривошеков Евгений Владимирович (Калининград)*

15:50–16:05

Требуется ли клапанный механизм у пациентов с трансаннулярной пластикой?*Налимов Константин Александрович (Хабаровск)*

16:05–16:20

Реконструкция легочного русла у пациентов с атрезией легочной артерии и дефектом межжелудочковой перегородки*Морозов Александр Александрович (Санкт-Петербург)*

16:20–16:35

Роль 3D-моделирования в диагностике сложных врожденных пороков сердца*Зеленикин Михаил Михайлович (Москва)*

16:35–16:45

**Пластика легочных артерий у пациентов с синдромом Вильямса***Michael Ma (Стэнфорд, США)*

16:45–17:00

Роль транскатетерных методов лечения в жизни пациентов с тетрадой Фалло*Горбатов Артем Викторович (Санкт-Петербург)*

17:00–17:15

Реконструктивная хирургия пути оттока в легочную артерию у пациентов с недостаточностью легочной артерии*Сойнов Илья Александрович (Новосибирск)***Очный доклад** **В записи** **Онлайн**

ЗАЛ В.В. ПЕКАРСКОГО (ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИЯ НА YOUTUBE)

СЕКЦИЯ 3 РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЦА И СОСУДОВ

Модераторы: Тарасов Р.С., Петросян К.В., Чернявский М.А.

- 12:00–12:05** **Приветственное слово**
Крестьянинов Олег Викторович (Новосибирск)
- 12:05–12:20** **Современные тренды транскатетерного протезирования аортального клапана**
Крестьянинов Олег Викторович (Новосибирск)
- 12:20–12:35** **Защита церебрального кровотока при транскатетерной имплантации аортального клапана**
Тарасов Роман Сергеевич (Кемерово)
- 12:35–12:50** **Чрескожная пластика митрального клапана при помощи устройства MitraClip: опыт РФ**
Петросян Карен Валерьевич (Москва)
- 12:50–13:05** **Опыт использования отечественных клапанов «МедЛаб-КТ» для лечения больных с аортальным стенозом**
Бавев Андрей Евгеньевич (Томск)
- 13:05–13:20** **Эндопротезирование аорты: прошлое, настоящее, будущее**
Гапонов Дмитрий Прохорович (Астрахань)
- 13:20–13:35** **Торакоабдоминальные аневризмы: эндоваскулярная или открытая хирургия?**
Чернявский Михаил Александрович (Санкт-Петербург)
- 14:00–15:00** Обед. Симпозиумы, выставки

СЕКЦИЯ 4 СЛОЖНЫЕ КОРОНАРНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА
Модераторы: Алесян Б.Г., Литвинюк Н.В., Бессонов И.С.

- 15:00–15:05** **Приветственное слово**
Крестьянинов Олег Викторович (Новосибирск)
- 15:05–15:20** **Выбор тактики лечения у пациентов с острым коронарным синдромом и стволовым поражением коронарных артерий**
Литвинюк Никита Владимирович (Красноярск)
- 15:20–15:35** **Пути оптимизации результатов лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST**
Бессонов Иван Сергеевич (Тюмень)
- 15:35–15:50** **Реваскуляризация миокарда у пациентов высокого риска. Роль устройств гемодинамической поддержки при чрескожном коронарном вмешательстве**
Кочергин Никита Александрович (Кемерово)
- 15:50–16:05** **Внутрисосудистая визуализация при эндоваскулярном лечении коронарной болезни сердца: игрушка или инструмент?**
Сулов Иван Владимирович (Томск)
- 16:05–16:20** **Чрескожное коронарное вмешательство при кальцинированных хронических окклюзиях коронарных артерий: как достичь оптимальных результатов?**
Ларионов Анатолий Александрович (Пятигорск)

16:20–16:30 **Стволовые поражения: где мы находимся сейчас?**
Столяров Дмитрий Павлович (Красноярск)

ЗАЛ С.С. БРЮХОНЕНКО

СЕКЦИЯ 5 ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕВЫХ СИНДРОМОВ
Модераторы: Исагулян Э.Д., Генов П.Г.

- 12:00–12:05** **Приветственное слово**
Киселев Роман Сергеевич (Новосибирск)
- 12:05–12:20** **Хирургия болевых синдромов: современное состояние и тенденции развития в мире**
Исагулян Эмиль Давидович (Москва)
- 12:20–12:35** **Возможности интервенционного лечения хронической боли**
Генов Павел Геннадьевич (Москва)
- 12:35–12:50** **Нейромодуляция при спинальных болевых синдромах**
Толстых Антон Сергеевич (Санкт-Петербург)
- 12:50–13:05** **Нейромодуляция в лечении сердечно-сосудистых заболеваний**
Муртазин Владимир Игоревич (Новосибирск)
- 13:05–13:20** **Возможности программирования систем нейростимуляции**
Бондаренко Ольга Алексеевна (Санкт-Петербург)
- 13:20–13:35** **Длительная интратекальная опиоидная терапия с использованием имплантируемых программируемых устройств**
Кирсанова Ольга Николаевна (Москва)
- 14:00–15:00** Обед. Симпозиумы, выставки

СЕКЦИЯ 6 ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ РАССТРОЙСТВ ДВИЖЕНИЙ
Модераторы: Ситников А.Р., Томский А.А.

- 15:00–15:05** **Приветственное слово**
Киселев Роман Сергеевич (Новосибирск)
- 15:05–15:20** **Ошибки в хирургии расстройств движений**
Ситников Андрей Ростиславович (Ялта)
- 15:20–15:35** **Синдром отмены нейростимуляции: неотложное состояние в неврологии и нейрохирургии**
Томский Алексей Алексеевич (Москва)
- 15:35–15:50** **Стереотаксическая навигация: рутинная практика и перспективы развития**
Холявин Андрей Иванович (Санкт-Петербург)
- 15:50–16:05** **Нейрохирургическое лечение дистонического тремора**
Хабарова Елена Александровна (Новосибирск)
- 16:05–16:20** **Дистонический тремор: какую мишень выбрать?**
Киселев Роман Сергеевич (Новосибирск)
- 16:20–16:35** **Застывания как проблема ведения пациентов с DBS при болезни Паркинсона**
Гамалея Анна Александровна (Москва)

ЗАЛ М.И. ПЕРЕЛЬМАНА

СЕКЦИЯ 7

СИМПОЗИУМ ПО КАРДИОАНЕСТЕЗИОЛОГИИ

Модераторы: Бобошко В.А., Мороз Г.Б., Григорьев Е.В.

12:00–12:05

Приветственное слово*Ломиворотов Владимир Николаевич (Новосибирск)*

12:05–12:20

Экстракорпоральная СЛР в кардиохирургическом центре*Мороз Глеб Борисович (Новосибирск)*

12:20–12:35

Транспульмональная дилатация в хирургии врожденных пороков сердца у детей раннего возраста: за и против*Бондаренко Илья Викторович (Новосибирск)*

12:35–12:50

Диастолическая дисфункция в патогенезе низкого сердечного выброса*Ефремов Сергей Михайлович (Санкт-Петербург)*

12:50–13:05

Левосимендан: есть ли место в кардиохирургии?*Бобошко Владимир Александрович (Новосибирск)*

13:05–13:20

Хронические критические состояния: фенотипы*Григорьев Евгений Валерьевич (Кемерово)*

13:20–13:35

Периоперационное кондиционирование оксидом азота для предотвращения острого повреждения почек при кардиохирургических вмешательствах у пациентов с хронической болезнью почек*Каменщиков Николай Олегович (Томск)*

13:35–13:50

Острое повреждение почек у детей первого года жизни после кардиохирургических вмешательств*Сергеев Станислав Александрович (Новосибирск)*

13:50–14:05

Влияние гипотермии на нейроваскулярную единицу при операциях с остановкой кровообращения*Ивкин Артем Александрович (Кемерово)*

14:00–15:00

Обед. Симпозиумы, выставки

СЕКЦИЯ 8

АКТУАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ КАРДИОВАСКУЛЯРНОЙ ИМПЛАНТОЛОГИИ. МИНИ-ИНВАЗИВНЫЕ УСТРОЙСТВА В СЕРДЕЧНОЙ И СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

Модераторы: Требушат Д.В., Овчаренко Е.А.

15:00–15:05

Приветственное слово*Журавлева Ирина Юрьевна (Новосибирск)*

15:05–15:20

Комплексный подход к разработке устройства для повторного протезирования клапанов сердца открытым бесшовным способом*Клышников Кирилл Юрьевич (Кемерово)*

15:20–15:35

Численные методы оптимизации опорного каркаса баллонорасширяемого TAVR-протеза*Овчаренко Евгений Андреевич (Кемерово)*

15:35–15:50

Особенности проектирования титановой оснастки для формования каркаса клапана*Хахалкин Владимир Владимирович (Новосибирск)*

15:50–16:05

Разработка биологического протеза клапана сердца на системе доставки*Требушат Дмитрий Владимирович (Новосибирск)*

16:05–16:20

Перспективы использования тонкопленочных покрытий нитиноловых стент-элементов*Вавер Андрей Александрович (Новосибирск)*

16:20–16:35

Гибридный браншированный протез грудного отдела аорты*Шаданов Алдар Андреевич (Новосибирск)*

16:35–16:50

Разработка транскатетерного биопротеза митрального клапана*Цароев Башир Салманович (Новосибирск)*

16:50–17:05

Роль компьютерной томографии в разработке транскатетерного кондуита легочной артерии*Манукян Сережа Нерсесович (Новосибирск)*

17:05–17:20

Обсуждение докладов

ЗАЛ А.Н. БАКУЛЕВА

СЕКЦИЯ 9

МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

Модераторы: Дробышев В.А., Карева Н.П., Щекодько О.В.

12:00–12:05

Приветственное слово*Щекодько Оксана Викторовна (Новосибирск)*

12:05–12:15

Применение фармакопунктуры в комплексной реабилитации пациентов с артериальной гипертензией*Дробышев Виктор Анатольевич (Новосибирск)*

12:15–12:25

Этапы медицинской реабилитации и маршрутизация пациентов соматического профиля*Карева Нина Петровна (Новосибирск)*

12:25–12:35

Особенности физической реабилитации у больных пожилого возраста*Логачева Галина Степановна (Новосибирск)*

12:35–12:45

Коморбидный фон и качество жизни пациентов онкологического профиля после комплексной реабилитации*Щекодько Оксана Викторовна (Новосибирск)*

12:45–12:55

Первый этап нейрореабилитации после операции на головном мозге*Звягинцев Дмитрий Анатольевич (Новосибирск)*

12:55–13:05

Определение толерантности к физической нагрузке у коморбидных кардиохирургических пациентов*Осеева Ольга Викторовна (Новосибирск)*

13:05–13:15

Опыт применения сухих углекислых ванн для коррекции артериальной гипертензии у пациентов кардиохирургического профиля*Русских Зара Николаевна (Новосибирск)*


- 13:15–13:25** **Применение технологий виртуальной реальности в психологической реабилитации у пациентов кардио- и онкологического профиля**
Филимонова Оксана Юрьевна (Новосибирск)
- 13:25–13:35** **Применение стабиллоплатформы в кардио- и онкорехабилитации**
Петрова Оксана Анатольевна (Новосибирск)
- 14:00–15:00** Обед. Симпозиумы, выставки
- СЕКЦИЯ 10** **ТОМОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МИОКАРДА ОТ Е.Н. МЕШАЛКИНА ДО НАШИХ ДНЕЙ: ИСТОРИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**
Модераторы: *Кобелев Е., Коков А.Н., Сазонова С.И.*
- 15:00–15:05** **Приветственное слово**
Усов Владимир Юрьевич (Новосибирск)
- 15:05–15:15** **Томографические исследования сердца: перспективы**
Александрова Светлана Александровна (Москва)
- 15:15–15:25** **Сцинтиграфия и однофотонная эмиссионная компьютерная томография кровотока миокарда в кардиологической клинике**
Минин Станислав Михайлович (Новосибирск)
- 15:25–15:35** **Кардиоортальные томографические исследования при аневризмах аорты**
Кобелев Евгений (Новосибирск)
- 15:35–15:45** **Лучевая оценка трансплантированного сердца**
Таркова Александра Романовна (Новосибирск)
- 15:45–15:55** **Современные возможности и перспективы гибридной томографической визуализации в кардиологии**
Сазонова Светлана Ивановна (Томск)
- 15:55–16:05** **Методы томографической визуализации сердца в клинике нарушений ритма**
Никитин Никита Александрович (Новосибирск)
- 16:05–16:15** **Современные технологии высокоразрешающей визуализации и оценки риска атеросклеротических бляшек**
Коков Александр Николаевич (Кемерово)
- 16:15–16:25** **Магнитно-резонансная томография сердца в кардиохирургии**
Шелковникова Татьяна Александровна (Томск)
- 16:25–16:35** **Томографическая визуализация биомеханики и повреждения сердечной мышцы при гипертрофических кардиопатиях**
Шаяхметова Светлана Вадимовна (Новосибирск)
- 16:35–16:45** **История томографии сердца в СССР и России: сибирский вклад**
Усов Владимир Юрьевич (Новосибирск)

08:30–09:00 Регистрация

ЗАЛ Е.Н. МЕШАЛКИНА (ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИЯ НА YOUTUBE)

- СЕКЦИЯ 1** **ТЕХНИКА ХИРУРГИЧЕСКОЙ АБЛАЦИИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ПРИ ОТКРЫТЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ**
- Модераторы:** *Железнев С.И., Евтушенко А.В.*
- 09:00–09:05** **Приветственное слово**
Богачев-Прокофьев Александр Владимирович (Новосибирск)
- 09:05–09:30** **Электрофизиологические основы фибрилляции предсердий и обоснование процедуры Maze**
James Cox (Чикаго, США)
- 09:30–09:45** **Абляция предсердий при открытых кардиохирургических вмешательствах: показания и современные рекомендации**
Пиданов Олег Юрьевич (Москва)
- 09:45–10:00** **Схемы выполнения абляции и выбор вида энергии**
Шарифулин Равиль Махарамович (Новосибирск)
- 10:00–10:20** **Менеджмент ушка левого предсердия при открытых кардиохирургических вмешательствах у пациентов с фибрилляцией предсердий**
Richard Whitlock (Тампльтон, Канада)
- 10:20–10:35** **Осложнения процедуры хирургической абляции и пути их устранения**
Евтушенко Алексей Валерьевич (Кемерово)
- 10:35–10:50** **Абляция предсердий при открытых кардиохирургических вмешательствах: отдаленные результаты**
Аминов Владислав Вадимович (Челябинск)
- 10:50–11:05** **Редукция полости левого предсердия при сопутствующей процедуре Maze**
Афанасьев Александр Владимирович (Новосибирск)
- 11:05–11:20** **Дисфункция синусового узла, особенности имплантации пейсмейкера после процедуры Maze**
Постол Анжелика Сергеевна (Калининград)
- 11:20–11:35** **Ведение пациентов до и после операции (антикоагулянтная, антиаритмическая и диуретическая терапия)**
Кирилова Валентина Сергеевна (Новосибирск)
- 11:30–12:00** Кофе-брейк
- СЕКЦИЯ 2** **КАК Я ЭТО ДЕЛАЮ (ВИДЕОПРЕЗЕНТАЦИИ)**
- Модераторы:** *Шнейдер Ю.А., Шарифулин Р.М.*
- 12:00–12:15** **Хирургическая криоабляция при мини-инвазивной хирургии митрального клапана**
Богачев-Прокофьев Александр Владимирович (Новосибирск)
- 12:15–12:30** **Операция Maze V при выполнении коронарного шунтирования**
Ревишвили Амиран Шотаевич (Москва)

12:30–12:45 Техника **Box-lesion** при закрытой полости левого предсердия
Пивкин Алексей Николаевич (Новосибирск)

12:45–13:00  **Комбинированная радиочастотная и криоабляция при открытой хирургии атриовентрикулярных клапанов**
Sternik Leonid (Тель-Авив, Израиль)

13:00–13:15 **Результаты лечения фибрилляции предсердий при хирургии патологии восходящей аорты**
Шнейдер Юрий Александрович, Антипов Георгий Николаевич, Шиленко Павел Александрович (Калининград)

13:15–13:30 Обсуждение

14:00–15:00 Обед. Симпозиумы, выставки

СЕКЦИЯ 3 **ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ**
Модераторы: Едемский А.Г., Васильцева О.Я.

15:00–15:05 **Приветственное слово**
Чернявский Александр Михайлович (Новосибирск)


15:05–15:20 **20-летний опыт лечения пациентов с хронической тромбоэмболической легочной гипертензией**
Чернявский Александр Михайлович (Новосибирск)

15:20–15:35 **Новый взгляд на мультимодальный подход к лечению хронической тромбоэмболической легочной гипертензии**
Едемский Александр Геннадьевич (Новосибирск)

15:35–15:50 **Резидуальная хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия**
Васильцева Оксана Ярославна (Новосибирск)

15:50–16:05  **Опыт хирургического лечения ХТЛГ в Индии**
Kumud Kumar Dhital (Индия)

16:05–16:20  **Антикоагуляционная терапия при ХТЛГ**
Farzaneh Dastan (Иран)

16:20–16:35  **Опыт хирургического лечения ХТЛГ в Турции**
Bedrettin Yildizeli (Турция)

ЗАЛ В.В. ПЕКАРСКОГО (ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИЯ НА YOUTUBE)

СЕКЦИЯ 4 **ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА: СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ**
Модераторы: Шнейдер Ю.А., Пайвин А.А.

09:30–09:05 **Приветственное слово**
Сирота Дмитрий Андреевич (Новосибирск)

09:05–09:20 **Многососудистое мини-инвазивное коронарное шунтирование**
Зеньков Александр Александрович (Астрахань)


09:20–09:35 **Отдаленные результаты MICS CABG**
Пайвин Артем Александрович (Санкт-Петербург)

09:35–09:50 **Эндоскопическое выделение внутренней грудной артерии**
Агаева Хава Абдуллаевна (Новосибирск)

09:50–10:05 **Перспективы применения NT вены в качестве кондуита для аортокоронарного шунтирования**
Макаев Александр Геннадьевич (Новосибирск)

10:05–10:20 **Отдаленные результаты коронарного шунтирования на микроскопе**
Альсов Сергей Анатольевич (Новосибирск)

10:20–10:35 **Стратегия лечения ишемической болезни сердца при фибрилляции предсердий**
Анищенко Максим Михайлович (Москва)

10:35–10:50  **Минимально инвазивная операция шунтирования коронарных артерий с использованием техники no-touch aorta**
Piroze Davierwala (Канада)

10:50–11:10 **Современное хирургическое лечение ОКС.**
Шнейдер Юрий Александрович (Калининград)

11:30–12:00 Кофе-брейк

СЕКЦИЯ 5 **ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ И ИСКУССТВЕННЫЕ ОРГАНЫ**
Модераторы: Фомичев А.В., Попцов В.Н.

12:00–12:15 **Приветственное слово**
Чернявский Александр Михайлович (Новосибирск)

12:15–12:30 **Трансплантация сердца в Центре Мешалкина: опыт и перспективы развития**
Чернявский Александр Михайлович (Новосибирск)

12:30–12:45 **Оптимизация температурного режима при продленной консервации донорского сердца (эксперимент)**
Фомичев Алексей Вячеславович (Новосибирск)

12:45–13:00 **Аутоперфузируемый сердечно-легочный комплекс: возможности экспериментального и клинического применения модели**
Фомичев Алексей Вячеславович (Новосибирск)

13:00–13:15 **Перфузионные технологии и трансплантация сердца**
Попцов Виталий Николаевич (Москва)

13:15–13:30 **Опыт трансплантации сердца пациентам, находящимся на длительной механической поддержке**
Максат Сайфуллаевич Файзулла (Казахстан)





13:30–13:45 **Трансплантация сердца реципиентам ургентного статуса**
Доронин Дмитрий Владиславович (Новосибирск)

14:00–15:00 Обед. Симпозиумы, выставки

СЕКЦИЯ 6 **ХИРУРГИЯ АОРТЫ**
Модераторы: Козлов Б.Н., Аминов В.В.

15:00–15:05 **Приветственное слово**
Козлов Борис Николаевич (Томск)

15:05–15:15 **Реконструкция корня аорты при деструктивном инфекционном эндокардите**
Шарифулин Равиль Махарамович (Новосибирск)

- 15:15–15:25** Результаты операции реимплантации корня аорты у пациентов с бicuspidальной и трикуспидальной анатомией
Аминов Владислав Вадимович (Челябинск)
- 15:25–15:35**  Место FET в хирургии острого и хронического расслоения аорты
Леонтьев Сергей Андреевич (Германия)
- 15:35–15:45** Новый гибридный протез аорты: разработка
Шаданов Алдар Андреевич (Новосибирск)
- 15:45–15:55** Отдаленные результаты гибридной хирургии грудной аорты
Козлов Борис Николаевич (Томск)
- 15:55–16:05** Хирургия восходящей аорты и аортального клапана
Панфилов Дмитрий Сергеевич (Томск)
- 16:05–16:15**  Управление кровообращением в хирургии аорты
Seeta Agarwal (Великобритания)
- 16:15–16:25**  Хирургия аневризмы торакоабдоминальной аорты: советы и рекомендации
Aung Ye Oo (Великобритания)
- 16:25–16:35**  «Мягкий хобот слона»: опыт применения
Чарчян Эдуард Рафаэлович (Москва)
- 16:35–16:45** Опыт хирургии острого проксимального расслоения аорты
Болдырев Сергей Юрьевич (Краснодар)
- 16:45–16:55** Эндovasкулярное лечение патологии дуги аорты
Чернявский Михаил Александрович (Санкт-Петербург)
- 16:55–17:05** Торакоабдоминальные аневризмы: эндоваскулярная или открытая хирургия?
Чернявский Михаил Александрович (Санкт-Петербург)

ЗАЛ С.С. БРЮХОНЕНКО

- СЕКЦИЯ 7** ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ В ОНКОЛОГИИ, ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ
Модераторы: Корыткин А.А., Жеравин А.А.
- 09:00–09:05** Приветственное слово
Чернышова Алена Леонидовна (Новосибирск)
- 09:05–09:10** Приветственное слово
Корыткин Андрей Александрович (Новосибирск)
- 09:10–09:25** Реконструкция неограниченных дефектов вертлужной впадины с применением 3D-конструкций
Корыткин Андрей Александрович (Новосибирск)
- 09:25–09:40** Отдаленные результаты индивидуального протезирования костей таза
Сушенцов Евгений Александрович (Москва)
- 09:40–09:55** Лечение опухолей грудной стенки: современная стратегия
Валиев Ренат Камраддинович (Москва)
- 09:55–10:10** Инновационный подход к реконструкции каркаса грудной стенки
Анисеня Илья Иванович (Томск)

Очный доклад  В записи  Онлайн


- 10:10–10:25** Опыт индивидуального онкологического эндопротезирования костей верхней конечности
Бухаров Артем Викторович (Москва)
- 10:25–10:40** Индивидуальные решения ревизионного эндопротезирования
Соколовский Анатолий Владимирович (Москва)
- 10:40–10:55** 3D-принтинг в онкоортопедии: дань моде или острая необходимость?
Зиновьев Григорий Владимирович (Санкт-Петербург)
- 10:55–11:05** Реконструкция сетчатым эндопротезом Mash при опухолевых поражениях длинных костей
Тепляков Валерий Вячеславович (Москва)
- 11:30–12:00** Кофе-брейк

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ В ОНКОЛОГИИ, ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ
Модераторы: Тепляков В.В., Бухаров А.В., Анисеня И.И.
- 12:00–12:15** Оценка результатов индивидуального протезирования по данным лучевых методов исследования
Федорова Александра Владимировна (Москва)
- 12:15–12:30** Сквозь тернии к звездам: опыт индивидуального эндопротезирования у детей с костными саркомами в условиях областной детской больницы Нижнего Новгорода
Проничев Максим Андреевич, Паршиков Вячеслав Владимирович, Белозерова Светлана Чеславова (Нижний Новгород, Москва)
- 12:30–12:45** Индивидуальное эндопротезирование в детской онкологии: применение адаптеров при реэндопротезировании с реактивацией механизма distraction у пациентов с костными саркомами
Нисиченко Дмитрий Васильевич, Кубиров Максим Сергеевич, Кумирова Элла Вячеславовича, Жеравин Александр Александрович, Зорин Вячеслав Иванович, Виссарионов Сергей Валентинович (Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск)
- 12:45–13:00** Опыт индивидуального эндопротезирования лучезапястного сустава
Курильчик Александр Александрович (Обнинск)
- 13:00–13:15** Применение аддитивных технологий в онкоортопедии: опыт НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена
Микайлов Илкин Мугадасович (Санкт-Петербург)
- 13:15–13:30** Применение 3D-технологий в хирургическом лечении опухолей костей: по материалам Казахского НИИ онкологии и радиологии
Серикбаев Гани Амангельдыевич (Алматы, Казахстан)
- 13:30–13:45** Диафизарное эндопротезирование
Жеравин Александр Александрович (Новосибирск)
- 14:00–15:00** Обед. Симпозиумы, выставки

Очный доклад  В записи  Онлайн

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ В ОНКОЛОГИИ, ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Модераторы: Пахомов И.А., Валиев Р.К., Сушенцов Е.А.


- 15:00–15:15** **Аддитивные технологии в повседневной практике врача**
Базлов Вячеслав Александрович (Новосибирск)
- 15:15–15:30** **Использование 3D-технологий в клинике ортопедии и травматологии стопы и голеностопного сустава**
Пахомов Игорь Анатольевич (Новосибирск)
- 15:30–15:45** **Трехмерная печать при реконструктивных нейрохирургических вмешательствах**
Мишинов Сергей Валерьевич (Новосибирск)
- 15:45–16:00** **Неотложная хирургическая помощь в спинальной онкологии**
Аникин Кирилл Александрович (Новосибирск)
- 16:00–16:15**  **Индивидуальные решения в реконструкции бедренной кости при ревизионном эндопротезировании коленного и тазобедренного суставов**
Гольник Вадим Николаевич (Барнаул)
- 16:15–16:30** **Новые подходы в проектировании и производстве индивидуальных эндопротезов**
Николаенко Андрей Николаевич (Самара)
- 16:30–16:45** **Производство индивидуальных имплантатов: возможности, ограничения, практика**
Ефименко Ольга (Москва)
- 16:45–17:00** **Юридические аспекты разработки и производства индивидуальных имплантатов**
Ушаков Андрей Александрович (Москва)
- 17:00–17:15** **Производство имплантатов: решение для хирургов**
Бондарь Матвей Сергеевич (Новосибирск)
- 17:15–17:30** **Разбор клинического случая «Нестандартный дефект»**
Микайлов Илкин Мугадасович (Санкт-Петербург)
- 17:30–17:45** **Разбор клинического случая «Нестандартный дефект»**
Соловьев Владимир Юрьевич (Новосибирск)
- 17:45–18:00** Подведение итогов секции

ЗАЛ М.И. ПЕРЕЛЬМАНА

СЕКЦИЯ 8 ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАТОЛОГИИ БРЮШНОЙ АОРТЫ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ

Модераторы: Карпенко А.А., Мулляджанов Р.И., Чупахин А.П.

- 09:00–09:05** **Приветственное слово**
Карпенко Андрей Анатольевич (Новосибирск)
- 09:05–09:15** **Механика сосудистых тканей при наличии у пациентов аневризмы абдоминального отдела аорты**
Липовка Анна Игоревна (Новосибирск)

- 09:15–09:25** **Упругая деформация стенки и внутрипросветных тромбомасс как предикторы роста и разрыва аневризмы брюшной аорты**
Волкова Ирина Ивановна (Новосибирск)
- 09:25–09:35** **О влиянии асимметрии внутрипросветного тромба на риск разрыва и тромбоэмболические осложнения у пациентов с абдоминальной аневризмой аорты**
Тихвинский Денис Вячеславович (Новосибирск)
- 09:35–09:45** **Разработка алгоритма определения зон повышенной эмбологенности внутреннего просвета брюшной аорты на основе трехмерного анализа морфологии для прогнозирования тромбоэмболических осложнений**
Федотова Яна Валерьевна (Новосибирск)
- 09:45–09:55** **Определение анатомических предикторов осложнений эндопротезирования брюшной аорты при помощи нейросетевого анализа**
Епифанов Ростислав Юрьевич (Новосибирск)
- 09:55–10:05** **Гемодинамика поверхностной бедренной артерии в норме и при окклюзионном поражении**
Куянова Юлия Олеговна (Новосибирск)
- 10:05–10:15** **Разработка технологии и алгоритма 3D-реконструкции поверхностной бедренной артерии на основании ультразвукового ангиосканирования**
Гостев Александр Александрович (Новосибирск)
- 10:15–10:25** **Экспериментальный стенд для исследования гемодинамики абдоминального отдела аорты в норме и при наличии аневризмы**
Гайфутдинов Ринат Айдарович (Новосибирск)
- 10:25–10:35** **Взаимосвязь между гемодинамикой, морфологией и ростом аневризмы брюшной аорты**
Федотова Яна Валерьевна (Новосибирск)
- 10:35–10:45** **Реконструкция трехмерной структуры сосудов мышечно-фасциального футляра бедра на основании изображений ультразвуковой диагностики и данных датчика пространственного положения**
Тарасов Кирилл Олегович (Новосибирск)
- 10:45–10:55** **Нейронные сети в выявлении предикторов развития фибрилляции предсердий на электрокардиографии**
Максакова А.Ю. (Новосибирск)
- 10:55–11:05** **Численный метод для выявления и анализа геометрических характеристик и идентификации пациент-специфических моделей аорты при врожденном пороке сердца у детей**
Кучумов Алексей Геннадьевич (Пермь)
- 11:05–11:15**  **Виртуальный раскрой неостворок аортального клапана при процедуре Озаки**
Саламатова Виктория Юрьевна (Москва)
- 11:30–12:00** Кофе-брейк

СЕКЦИЯ 9

ОПТИМАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ

Модераторы: Курьянов П.С., Чернявский М.А.

12:00–12:05

Приветственное слово*Карпенко Андрей Анатольевич (Новосибирск)*

12:05–12:15

Рене Леришу и не снилось: новые подходы в лечении одноименного синдрома*Чернявский Михаил Александрович (Санкт-Петербург)*

12:15–12:25

Открытая и эндоваскулярная реваскуляризации пролонгированных поражений подвздошных артерий: рандомизированное клиническое исследование*Карпенко Андрей Анатольевич (Новосибирск)*

12:25–12:35

Победит ли стент биомеханику поверхностной бедренной артерии?*Гостев Александр Александрович (Новосибирск)*

12:35–12:45

Лекарственная и биомиметическая реваскуляризации поверхностной бедренной артерии*Чебан Алексей Васильевич (Новосибирск)*

12:45–12:55

Подходы к гибридной реваскуляризации артерий нижних конечностей при критической ишемии нижних конечностей: опыт Центра диабетической стопы и хирургической инфекции*Курьянов Павел Сергеевич (Санкт-Петербург)*

12:55–13:05

Многоуровневые реваскуляризации сочетанных подвздошно-бедренных поражений*Осипова Олеся Сергеевна (Новосибирск)*

13:05–13:15

Пациент-ориентированный подход в лечении поражений бедренно-подколенного сегмента*Ванюркин Алмаз Гафурович (Санкт-Петербург)*

13:15–13:25

Гибридная и тотальная реваскуляризация сочетанных подвздошно-бедренных поражений плетеным нитиноловым стентом: рандомизированное клиническое исследование*Саая Шораан Биче-Оолович (Новосибирск)*

13:25–13:35

Гибридные оперативные вмешательства при критической ишемии конечности, обусловленной диффузным поражением подвздошно, -бедренно, -тибиального сегментов*Сагандыков Ирлан Нигметжанович (Астана, Казахстан)*

13:35–13:45

Пятилетние результаты гибридных операций при многоуровневом поражении артерий нижних конечностей: опыт Центра Алмазова*Пантелеева Юлия Константиновна (Санкт-Петербург)*

13:45–13:55

Альтернативные доступы к артериям ниже паховой связки в эпоху сложных и повторных открытых реконструкций при критической ишемии конечности*Курьянов Павел Сергеевич (Санкт-Петербург)*

13:55–14:05

Бедренно-суральное шунтирование при критической ишемии конечности: показания и результаты*Курьянов Павел Сергеевич (Санкт-Петербург)*

14:00–15:00

Обед. Симпозиумы, выставки

СЕКЦИЯ 10

АНЕВРИЗМЫ АОРТЫ

Модераторы: Имаев Т.Э., Карпенко А.А.

15:00–15:05

Приветственное слово*Карпенко Андрей Анатольевич (Новосибирск)*

15:05–15:20

Место открытой хирургии аневризмы брюшной аорты в эпоху эндоваскулярных технологий*Карпенко Андрей Анатольевич (Новосибирск)*

15:20–15:35

Эндоваскулярные решения при отсутствии проксимальной зоны фиксации ниже почечных артерий*Абугув Сергей Александрович (Москва)*

15:35–15:50

Отдаленные результаты эндопротезирования брюшной аорты при анатомически неблагоприятной проксимальной зоны фиксации*Осипова Олеся Сергеевна (Новосибирск)*

15:50–16:05

Эндоваскулярные решения при отсутствии дистальной зоны фиксации в общих подвздошных артериях*Поляков Роман Сергеевич (Москва)*

16:05–16:20

Анатомические предикторы осложнений эндопротезирования брюшной аорты в отдаленные сроки наблюдения на основе нейросетевого анализа*Лысиков Дмитрий Андреевич (Новосибирск)*

16:20–16:35

Эндоваскулярные технологии дополнительной эндофиксации протеза у больных с аневризмой брюшной аорты и неблагоприятной проксимальной посадочной зоной*Игнатенко Павел Владимирович (Новосибирск)*

16:35–16:50

Гибридные хирургические вмешательства при аневризмах дуги аорты с артерией Люзориа*Сагандыков Ирлан Нигметжанович (Астана, Казахстан)*

16:50–17:05

Результаты различных методов эндоваскулярного лечения супраренальных аневризм брюшной аорты: что, кому, как?*Имаев Тимур Эмвярович (Москва)*

ЗАЛ А.Н. БАКУЛЕВА

СЕКЦИЯ 11

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Модераторы: Сергеевичев Д.С., Повещенко О.В.

09:00–09:05

Приветственное слово*Журавлева Ирина Юрьевна (Новосибирск)*


09:05–09:20

Клеточные подходы к лечению повреждений роговицы*Суровцева Мария Александровна (Новосибирск)*

09:20–09:35

Использование мезенхимальных стволовых клеток из жировых тел Биша в регенеративной медицине*Ким Ирина Иннокентьевна (Новосибирск)*

- 09:35–09:50** Цианобактерии и микроводоросли как источник биоактивных молекул для медицины
Лыков Александр Петрович (Новосибирск)
- 09:50–10:05** Тканевая инженерия сердца для моделирования диагностических платформ
Цвеляя Валерия Александровна (Москва)
- 10:05–10:20** Исследование регенеративных процессов в сердечной ткани с помощью методов тканевой инженерии на основе нановолоконных патчей
Сергеева Татьяна Олеговна (Москва)
- 10:20–10:35** Разработка модели предсердной ткани в рамках создания системы коррективки сердечной аблации
Бережной Андрей Константинович (Москва)
- 10:35–11:00** Обсуждение
- 11:30–12:00** Кофе-брейк
- СЕКЦИЯ 12** **ТКАНЕВАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**
Модераторы: *Сергеевичев Д.С., Лактионов П.П.*
- 12:00–12:05** Приветственное слово
Журавлева Ирина Юрьевна (Новосибирск)
- 12:05–12:20** Протезы сосудов, изготовленные методом электроспиннинга на основе алифатических и ароматических полиуретанов: исследования *in vitro* и *in vivo*
Осипова Олеся Сергеевна (Новосибирск)
- 12:20–12:35** Опытное производство протезов сосудов малого диаметра методом электроспиннинга
Лактионов Павел Петрович (Новосибирск)
- 12:35–12:50** Скэффолд-ассоциированная доставка биополимеров как способ управления клеточным фенотипом
Черноносова Вера Сергеевна (Новосибирск)
- 12:50–13:05** Лекарственно наполненные скэффолды: длительная векторизованная доставка фармакологических препаратов
Назаркина Жанна Константиновна (Новосибирск)
- 13:05–13:20** Изготовление биорезорбируемых полимерных протезов для сосудистой хирургии методом электроспиннинга
Докучаева Анна Андреевна (Новосибирск)
- 13:20–13:35** Пленочная модификация поверхности имплантируемых материалов гетероструктурами на основе благородных металлов
Доровских Светлана Игоревна (Новосибирск)
- 13:35–13:50** Разработка клеевых композиций для эмболизации сосудов
Брызгалов Аркадий Олегович (Новосибирск)
- 13:50–14:05** Обсуждение
- 14:00–15:00** Обед. Симпозиумы, выставки

- СЕКЦИЯ 13** ПОДГОТОВКА КАРДИОХИРУРГОВ: ПРОБЛЕМЫ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ
Модераторы: *Каледа В.И., Богачев-Прокофьев А.В.*
- 15:00–15:05** Приветственное слово
Каледа Василий Иоаннович (Москва)
- 15:05–15:20** Невидимые барьеры в профессиональных траекториях кардиохирургов в России
Новкунская Анастасия Андреевна (Санкт-Петербург)
- 15:20–15:35** Подготовка кардиохирургов в России: результаты анкетирования выпускников ординатуры по сердечно-сосудистой хирургии
Охотин Артемий Никитич (Таруса)
- 15:35–15:50** Подготовка кардиохирургов в Германии
Яблонский Павел Петрович (Санкт-Петербург)
- 15:50–16:05**  Пути подготовки кардиоторакальных хирургов в США
Орлов Олег Игоревич (Хобокен, США)
- 16:05–16:20** Подготовка кардиохирургов в международной перспективе: чему мы можем научиться в других странах
Каледа Василий Иоаннович (Москва)