

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«СЕРДЦЕ И СОСУДЫ: НОРМА И ПАТОЛОГИЯ, ОТ ЭКСПЕРИМЕНТА К КЛИНИКЕ»

Научно-исследовательский институт кардиологии –
филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», Томск

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Томск

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Томск

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Институт экспериментальной кардиологии им. ак. В.Н. Смирнова, Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Минздрава России, Москва

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Институт экспериментальной медицины Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Государственный научный центр Российской Федерации
Институт медико-биологических проблем Российской академии наук», Москва

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Москва

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, Нижний Новгород

Учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет», Минск, Белоруссия

«Университет Бристоля», Бристоль, Великобритания

Формат: онлайн, ZOOM

Ссылка для подключения

<https://us06web.zoom.us/j/81020617785?pwd=L2K0NH9gkiFo2ghNHRup8jijyBa1V7V.1>

Рабочий язык: русский

**02 ноября 2026 года (понедельник),
13.45-18.00 по томскому времени / 09.45-14.00 по московскому времени**

**03 ноября 2026 года,
14.00-17.15 по томскому времени / 10.00-13.15 по московскому времени**

Научная конференция «Сердце и сосуды: норма и патология, от эксперимента к клинике» – научное мероприятие, которое предоставляет выступающим и другим его участникам возможность свободного обмена передовой научной информацией и практическим опытом в области фундаментальной, клинической кардиологии и смежных дисциплин.

Целью проведения конференции является поиск новых патофизиологически обоснованных подходов к профилактике и лечению реперфузионных повреждений миокарда, которые лежат в основе такого социально-значимого заболевания, как инфаркт миокарда. Второй по значимости проблемой, которой посвящена конференция, является защита сердца и сосудов от стресс-индуцированного повреждения.

Программа конференции будет включать обсуждение полученных результатов, обмен опытом в области методологии и методов исследований, укрепление научных связей между организациями. Доклады участников конференции будут посвящены исследованию механизмов формирования реперфузионного и стресс-индуцированного повреждения миокарда, поиску новых рецепторных,

клеточных, субклеточных и молекулярных мишеней для кардиопротекции. Будут представлены новые данные о механизмах формирования устойчивости миокарда к ишемии-реперфузии при срочной и долговременной адаптации к гипоксии и холоду. Особый акцент на планируемой конференции будет сделан на методиках гипоксического preconditionирования и дистантного посткондиционирования, являющихся одним из наиболее перспективных методик для трансляции в клинику. Ряд докладов будет посвящен эффективности адаптирующих воздействий при метаболическом синдроме, часто сопровождающем сердечно-сосудистые заболевания. Кроме того, будут представлены результаты исследования эффективности новых разрабатываемых препаратов для профилактики и лечения ишемического, реперфузионного и стресс-индуцированного повреждения сердца.

Приглашаем к участию в Конференции всех заинтересованных специалистов, работающих в области фундаментальной медицины, кардиологии и смежных дисциплин.

2 НОЯБРЯ 2026 г

13.45-18.00 по томскому времени / 09.45-14.00 по московскому времени

Вступительное слово

Сергей Валентинович Попов, академик РАН, директор (Томск) 5 мин

Алла Александровна Бощенко д.м.н., зам. директора по научной работе (Томск) 5 мин

Председатель: д.м.н., профессор Маслов Леонид Николаевич (Томск) 5 мин

Сопредседатель: д.м.н. Нарыжная Наталья Владимировна (Томск)

14.00 – 14.25/10.00 – 10.25

Название доклада: Роль опиоидных рецепторов и сигнальных молекул в инфаркт-лимитирующем эффекте дистантного посткондиционирования.

Авторы: **Маслов Л.Н.**, Мухомедзянов А.В., Кан А.

Докладчик: Маслов Леонид Николаевич, д.м.н., профессор, зав. лаб.

Организация: Лаборатория экспериментальной кардиологии, НИИ кардиологии Томского НИМЦ

Исследование поддержано грантом РФФИ № 25-25-00598

Продолжительность доклада: 20 мин

Дискуссия: 5 мин

14.25 – 14.50/10.25 – 10.50

Название доклада: Динамика числа копий мтДНК после аортокоронарного шунтирования: связь с клиническими параметрами».

Авторы: **Кужелева Е.А.**, Гарганеева А.А., Слепцов А.А., Андреев С.Л., Тукиш О.В.

Докладчик: Кужелева Елена Андреевна, к.м.н, с.н.с.,

Организация: отделение патологии миокарда, НИИ кардиологии Томского НИМЦ

Исследование поддержано грантом № 23-75-00009.

Продолжительность доклада: 20 мин

Дискуссия: 5 мин

14.50 – 15.15/10.50 – 11.15

Название доклада: Движение и воспаление – молекулярные механизмы и терапевтические перспективы

Авторы: **Капилевич Л.В.**, Милованова К.В., Захарова А.Н., Попов С.А., Орлова А.А

Докладчик: Капилевич Леонид Владимирович, д.м.н., профессор, зав. кафедрой

Организация: кафедра Спортивно-оздоровительного туризма, спортивной физиологии и медицины, Томский государственный университет

Продолжительность доклада: 20 мин

Дискуссия: 5 мин

15.15 – 15.30/11.15 – 11.30

Название доклада: Исследование механизмов кардиопротекторного эффекта опиоидных пептидов на экспериментальной модели синдрома такоцубо

Авторы: **Курбатов Б.К.**, Килин М.

Докладчик: Курбатов Борис Константинович, к.м.н., н.с.

Организация: Лаборатория экспериментальной кардиологии, НИИ кардиологии Томского НИМЦ

Исследование поддержано грантом РФФИ № 25-25-00596

Продолжительность доклада: 10 мин

Дискуссия: 5 мин

15.30 – 15.50/11.30 – 11.50

Название доклада: Использование неопиатных аналогов лей энкефалина для коррекции ранних и отдалённых кардиальных последствий фетальной гипоксии

Авторы - **И. А. Гусев**, Е. Н. Сазонова

Докладчик: Гусев Илья Алексеевич, к.м.н., доцент кафедры нормальной и патологической физиологии, старший научный сотрудник ЦНИЛ Дальневосточного государственного медицинского университета, г. Хабаровск.

Продолжительность доклада: 15 мин

Дискуссия: 5 мин

15.50 – 16.10/11.50 – 12.10

Название доклада: Особенности кардиопротекторной эффективности комбинированного применения дистантного ишемического пер- и посткондиционирования при ишемии-реперфузии миокарда у крыс в зависимости от их возраста.

Авторы: **Чепелев С.Н.¹**, Висмонт Ф.И.¹, Губкин С.В.², Чепелева Е.Н.¹

Докладчик: Чепелев Сергей Николаевич, к.м.н., доцент,

Организация: 1 Кафедра патологической физиологии, Белорусский государственный медицинского университета; 2 НИИ экспериментальной и клинической медицины Белорусского государственного медицинского университета

Продолжительность доклада: 15 мин

Дискуссия: 5 мин

16.10 – 16.25/12.10 – 12.25

Название доклада: Кардиопротективные эффекты внутривенного введения различных доз никотинамид рибозида в условиях воздействия доксорубина на мышцах линии C57BL/6N с карциномой Льюиса

Авторы: Снежкова Ю.В., **Подъячева Е.Ю.**, Белогорцева В.Д., Антонюк И.А., Семенова Н.Ю., Торопова Я.Г.

Докладчик: Подъячева Екатерина Юрьевна. м.н.с.

Организация: Институт экспериментальной медицины, ФГБУ «Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова» МЗ РФ

Продолжительность доклада: 10 мин

Дискуссия: 5 мин

16.25 – 16.40/12.25 – 12.40

Название доклада: «Методика количественного анализа выраженности ишемически-реперфузионного повреждения тканей на основе ICG-флуоресценции».

Авторы: **Шемилев Р.Р.**, Сонин Д.Л., Корнюшин О.В., Струй А.В., Журавский С.Г., Мухаметдинова Д.В., Папаян Г.В., Данилов И.Н, Галагудза М.М.

Докладчик: Шемилев Рамзан Русланович. врач-хирург

Организация: Институт экспериментальной медицины, ФГБУ «Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова» МЗ РФ

Продолжительность доклада: 10 мин

Дискуссия: 5 мин

16.40 – 17.05/12.40 – 13.05

Название доклада: Роль опиоидных рецепторов и сигнальных молекул в регуляции устойчивости сердца к реперфузии

Авторы: **Мухомедзянов А.В.**, Маслов Л.Н., Кан А.

Докладчик: Мухомедзянов Александр Валериевич, к.м.н., н.с.

Организация: Лаборатория экспериментальной кардиологии, НИИ кардиологии Томского НИМЦ

Исследование поддержано грантом РФФИ № 23-65-10017

Продолжительность доклада: 20 мин

Дискуссия: 5 мин

17.05 – 17.20/13.05 – 13.20

Название доклада: Молекулярный механизм кардиопротекторного эффекта β -эндорфина при реперфузии сердца.

Авторы: **Кан А.**, Горбунов А.С.

Докладчик: Кан Артур, м.н.с.

Организация: Лаборатория экспериментальной кардиологии, НИИ кардиологии Томского НИМЦ

Исследование поддержано грантом РФФИ № 23-65-10017

Продолжительность доклада: 10 мин

Дискуссия: 5 мин

17.20 – 17.35/13.20 – 13.35

Название доклада: Роль адренорецепторов в инфаркт-лимитирующем эффекте адаптации к холоду.

Авторы: **Воронков Н.С.**, Маслов Л.Н.

Докладчик: Воронков Никита Сергеевич, к.б.н., н.с.

Организация: Лаборатория экспериментальной кардиологии, НИИ кардиологии Томского НИМЦ

Продолжительность доклада: 10 мин

Дискуссия: 5 мин

17.35 – 17.55/13.35 – 13.55

Название доклада: Na^+ , K^+ -АТФаза в регуляции сократительной активности гладких сосудов при гипоксии и реоксигенации.

Авторы: **Гусакова С.В.**, Гусакова В.С., Голованов Е.А., Пшемьский М.А.

Докладчик: Гусакова Светлана Валерьевна, д.м.н., доцент, зав. кафедрой

Организация: Кафедра биофизики и функциональной диагностики, СибГМУ

Продолжительность доклада: 15 мин

Дискуссия: 5 мин

3 НОЯБРЯ 2026 Г

Председатель: д.м.н., профессор Маслов Леонид Николаевич (Томск) 5 мин

Сопредседатель: д.м.н. Нарыжная Наталья Владимировна (Томск)

14.00-17.15 по томскому времени / 10.00-13.15 по московскому времени

14.00 – 14.20/10.00 – 10.20

Название доклада: Повышение синхронизации барорефлекторных колебаний артериального давления и ритма сердца при центральной гиповолемии: анализ механизмов в модельных экспериментах на крысах

Авторы: **Тарасова О.С.**1,2, Боровик А.С.1, Жедяев Р.Ю.1, Виноградова О.Л.1

Докладчик: Тарасова Ольга Сергеевна, д.б.н., профессор

Организация: 1 Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия
2 Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

Продолжительность доклада: 15 мин

Дискуссия: 5 мин

14.20 – 14.35/10.20 – 10.35

Название доклада: Роль ионного транспорта в объем-зависимой регуляции сократительной активности гладкомышечных клеток легочной артерии крысы.

Авторы: **Гусакова В.С.**, Гусакова С.В.

Докладчик: Гусакова Виктория Сергеевна, ассистент

Организация: Кафедра биофизики и функциональной диагностики, СибГМУ

Продолжительность доклада: 10 мин

Дискуссия: 5 мин

14.35 – 14.50/10.35 – 10.50

Название доклада: Механизмы влияния иммобилизационного стресса на сократительную активность легочной артерии крысы.

Авторы: **Пшемьский М.А.**, Гусакова С.В.

Докладчик: Пшемьский Михаил Анатольевич, ассистент

Организация: Кафедра биофизики и функциональной диагностики, СибГМУ

Продолжительность доклада: 10 мин

Дискуссия: 5 мин

14.50 – 15.15/10.50 – 11.15

Название доклада: «Прекодиционирование структурным аналогом апелина-12 улучшает энергетическое состояние зоны риска при моделировании острого инфаркта миокарда у крыс».

Авторы: **Веселова О.М.**, Серебрякова Л.И., Писаренко О.И., Сидорова М.В..

Докладчик: Веселова Оксана Михайловна, к.б.н., с.н.с.

Организация: Лаборатория метаболизма сердца, ФГБУ «НМИЦ кардиологии им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России, Москва, Россия 3 ноября 15-00 томского времени

Продолжительность доклада: 20 мин

Дискуссия: 5 мин

15.15 – 15.35/11.15 – 11.35

Название доклада: Исследование вкладов времен жизни флуоресценции НАД(Ф)Н в первичных культурах кардиомиоцитов

Авторы: **Логинова М.М.**, Конова Н.А, Елагин В.В., Ширманова М.В., Щеславский В.И.

Докладчик: Логинова Мария Максимовна, к.б.н., н. с.

НИИ Экспериментальной онкологии и биомедицинский технологий ФГБОУ «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, Нижний Новгород

Исследование поддержано грантом РФФИ № 26-75-10127

Продолжительность доклада: 15 мин

Дискуссия: 5 мин

15.35 – 15.50/11.35 – 11.50

Название доклада: Исследование кардиопротекторного эффекта гипоксического preconditionирования у крыс с метаболическим синдромом.

Авторы: **Граб А.Е.**, Нарыжная Н.В.

Докладчик: Граб Александр Евгеньевич

Организация: Лаборатория экспериментальной кардиологии, НИИ кардиологии Томского НИМЦ

Исследование поддержано грантом РФФИ № 22-15-00048-П

Продолжительность доклада: 10 мин

Дискуссия: 5 мин

15.50 – 16.15/11.50 – 12.15

Название доклада: Адаптации к гипоксии как основа поиска новых молекулярных мишеней для повышения толерантности сердца к ишемии-реперфузии при метаболическом синдроме

Докладчик: **Нарыжная Н.В.**

Докладчик: Нарыжная Наталья Владимировна, д.м.н., в.н.с.

Организация: Лаборатория экспериментальной кардиологии, НИИ кардиологии Томского НИМЦ

Продолжительность доклада: 20 мин

Дискуссия: 5 мин

16.15 – 16.35/12.15 - 12.35

Название доклада: «Рецептор соматостатина 2 типа, как новый маркер постинфарктного воспаления, предиктор ремоделирования сердца и потенциальная мишень для терапии».

Авторы: **Трусов А.А.**, Рябов В.В., Степанов И.В., Ильюшенкова Ю.Н., Сазонова С.И.

Докладчик: Трусов Андрей Андреевич, м.н.с.,

Организация: отделение неотложной кардиологии, НИИ кардиологии Томского НИМЦ

Продолжительность доклада: 15 мин

Дискуссия: 5 мин

16.35 – 17.00/12.35 – 13.00

Название доклада: Сигнальный путь циклического АМФ в сердце: друг или враг?

Докладчик: **Халиулин Игорь Германович**, к.б.н. с.н.с.

Организация: Кафедра сердечно-сосудистой хирургии и сосудистой биологии, Бристольской медицинской школы, Университет Бристоля, Великобритания

Продолжительность доклада: 20 мин

Дискуссия: 5 мин

17.00 – 17.15/13.00 – 13.15

Название доклада «Адренореактивность изолированных фрагментов миокарда при хронической ишемической болезни сердца»

Докладчик: **Кондратьева Дина Степановна**, д.м.н., в.н.с.

Авторы: Афанасьев С.А., Сорокина А.И., Евтушенко В.В.

Организация: Лаборатория молекулярно-клеточной патологии и генодиагностики, НИИ кардиологии Томского НИМЦ

Продолжительность доклада: 10 мин

Дискуссия: 5 мин