



РДС
РОСАТОМ



ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский
центр им. В. А. Алмазова»
Минздрава России

РосНокс 2025

**«ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ ОКСИДА
АЗОТА В МЕДИЦИНЕ.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»**

**II ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2,
ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России,
зал «Павлов»

8 НОЯБРЯ 2025 ГОДА

Ссылка на трансляцию:
<https://stream.almazovcentre.ru/35203014>

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

10:00–11:45

**ЗАСЕДАНИЕ 1.
«ОКСИД АЗОТА.
ВРЕМЯ НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ».**

Сопредседатели:

академик РАН, профессор Конради А.О.,

чл.-корр. РАН, профессор Селемир В.Д.

- 10:00–10:05 Приветственное слово заместителя генерального директора ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России по научной работе академика РАН, профессора *Конради А. О.*
- 10:05–10:10 Приветственное слово заместителя научного руководителя РФЯЦ ВНИИЭФ по электрофизическому направлению чл.-корр. РАН, профессора *Селемира В.Д.*
- 10:10–10:40 Профессор *Ванин А.Ф.* (Москва). Оксид азота в живых организмах — современное состояние проблемы. Прямой эфир.
- 10:40–11:10 Чл.-корр. РАН, профессор *Селемир В.Д.*, *Ширшин А.С.*, *Буранов С.Н.*, *Голованов В.В.* (Саров). Генераторы оксида азота из атмосферного воздуха. Современное состояние и перспективы развития.
- 11:10–11:25 *Солдатов Д.Г.*, *Чучалин А.Г.* (Москва) Респираторный салон – инновационная медико-организационная модель проведения терапии оксидом азота и другими медицинскими газами. Прямой эфир.
- 11:25– 11:40 Профессор *Пичугин В.В.*, *Богуш А.В.*, *Дерюгина А.В.*, *Домнин С.Е.*, *Трофимов Р.Д.* (Нижний Новгород) Применение оксида азота в до- интра- и послеоперационном периоде при операциях с ИК для предупреждения развития осложнений.
- 11:40–11:45 Дискуссия
- 11:45–12:05 ПЕРЕРЫВ.

12:05–14:15

ЗАСЕДАНИЕ 2.
«ОКСИД АЗОТА. ПАЛИТРА КЛИНИЧЕСКОГО
ПРИМЕНЕНИЯ».

Сопредседатели: профессор Пичугин В. В., Наумов А. Б.

- 12:05-12:20 *Шогенова Л.В., Чучалин А.Г.* (Москва) Комплексное лечение тяжелой дыхательной недостаточности с применением оксида азота. Прямой эфир.
- 12:20-12:35 *Мандель И.А.* (Москва) Органопротекция ингаляционным оксидом азота при искусственном кровообращении и длительных лапароскопических вмешательствах.
- 12:35-12:50 *Позднякова Д.Д., Баранова И.А., Чучалин А.Г.* (Москва) Постковидный синдром: реабилитационная программа с применением оксида азота и водорода. Прямой эфир.
- 12:50-13:05 *Наумов А.Б.* (Санкт-Петербург) Дисфункция правого желудочка в клинической практике многопрофильного городского стационара.
- 13:05-13:20 *Петриков С.С., Природов А.В., Бахарев Е.Ю., Журавель С.В.* (Москва). Применение ингаляционной терапии оксидом азота у пациентов в остром периоде нетравматического субарахноидального кровоизлияния при разрывах церебральных аневризм.
- 13:20-13:35 Профессор *Баутин А.Е., Пашков М.В.* (Санкт-Петербург). Вазодилататоры малого круга в интенсивной терапии тромбоэмболии легочной артерии высокого риска.
- 13:35-13:50 *Нуркаев И.Р., Солдатов Д.Г., Чучалин А.Г.* (Москва) Диагностическая и терапевтическая роль оксида азота при тромбоэмболии легочной артерии. Прямой эфир.
- 13:50-14:05 *Радовский А.М., Маричев А.О., Козырев Д.А., Чомахашвили И.Г., Баутин А.Е.* (Санкт-Петербург). Снижение содержания свободного гемоглобина при гемолизе под воздействием различных вариантах назначения оксида азота. Результаты экспериментальных и клинических исследований.
- 14:05 – 14:15 Дискуссия
- 14:15 – 14:45 ПЕРЕРЫВ

14:45 – 16:40

ЗАСЕДАНИЕ 3.

**«ОКСИД АЗОТА. ОТ ЭКСПЕРИМЕНТА —
К КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ».**

Сопредседатели: Мандель И.А., Буров А.А., профессор Баутин А.Е.

- 14:45-15:00 *Буров А.А.* (Москва). Системы синтеза оксида азота в медицине. Современное состояние проблемы.
- 15:00-15:15 *Ширшин А.С., Буранов С.Н., Голованов В.В., Селемир В.Д.* (Саров). Аппарат для обработки крови оксидом азота «Тианокс КС».
- 15.15-15.30 *Каменщиков Н.О., Тё М.А., Кравченко И.В., Чурилина Е.А., Козулин М.С., Кояниди А.Ю., Козлов Б.Н., Свирко Ю.С., Калашникова Т.П., Бощенко А.А., Подоксенов Ю.К.* (Томск). Оксид азота и острое почечное повреждение в кардиохирургии: современные представления и текущая доказательная база. Прямой эфир.
- 15:30-15:45 *Маричев А.О., Радовский А.М., Козырев Д.А., Чомахашвили И.Г., Баутин А.Е.* (Санкт-Петербург). Экспериментальное исследование эффективности оксида азота для снижения выраженности реперфузионных повреждений в экспериментальной модели острого инфаркта миокарда.
- 15:45-16:05 *Профессор Цинзерлинг В.А., Семенова Н.Ю., Артюхина З. Е., Потапова Д. А.* (Санкт-Петербург) Патоморфологическая оценка влияния экзогенного оксида азота на ткань миокарда в эксперименте с острой ишемией и последующей реперфузией.
- 16:05-16:20 *Подоплелов П.А., Горощенко С.А., Рожченко Л.В., Мамонов Н.А., Петров А.Е., Ценципер Л.М., Баутин А.Е., Самочерных К.А.* (Санкт-Петербург) Экспериментальная модель коррекции оксидом азота реперфузионных повреждений при острой ишемии головного мозга.
- 16:20 – 16:35 *Домнин С.Е., Богоуш А.В., Дерюгина А.В., Пичугин В.В., Жильев С.А.* (Нижний Новгород) Эффективность применения водорода и комбинированного воздействия оксида азота и водорода при операциях с ИК.
- 16:35 – 16:40 Дискуссия