

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический
университет им. К.Д. Ушинского»

**XV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ И ГЕМОРЕОЛОГИЯ

П Р О Г Р А М М А

Ярославль, 2025

Программный комитет конференции

И.А. Тихомирова (*председатель
программного комитета,
Ярославль*)

А.В. Приезжев (*зам.
председателя программного
комитета, Москва*)

В.В. Зинчук (*Гродно, Беларусь*)

А.Е. Луговцов (*Москва*)

А.А. Федорович (*Москва*)

Г.И. Лобов (*Санкт-Петербург*)

А.С. Поляков (*Санкт-Петербург*)

Е.В. Ройтман (*Москва*)

В.В. Сидоров (*Москва*)

О.В. Халепо (*Смоленск*)

Местный оргкомитет

А.В. Муравьев – председатель оргкомитета

А.М. Ходырев – первый проректор ЯГПУ им. К.Д. Ушинского

С.В. Булаева, А.С. Смирнова – секретари Оргкомитета

Е.Л. Волкова

А.В. Замышляев

Н.В. Кислов

А.В. Лебедев

П.В. Михайлов

И.А. Осетров

Р.С. Остроумов

Е.П. Петроченко

И.А. Тихомирова

Даты проведения конференции
с 05.07.2025 по 07.07.2025 г.

Место проведения конференции:

Ярославский государственный педагогический университет
им. К.Д. Ушинского,
ул. Которосльская наб. д. 46-в, ул. Республиканская, 108/1
Ярославль, Россия

Адрес оргкомитета:

150000, Ярославль, ул. Которосльская наб. д.46-в, ауд. 116
Ярославский государственный педагогический университет
им. К.Д. Ушинского

Факс: +7(4852)305595 Телефон: +7(4852)728633

E-mail: conf.hemorheology.yar@yandex.ru, alexei.47@mail.ru

<http://www.yspu.org>

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Регистрация

Все участники конференции должны быть зарегистрированы (для участия в заседаниях секций, в церемонии открытия, фуршете, получении программы конференции)

Основные темы

В программу будут включены пленарные лекции, устные доклады и стендовые сообщения

- микрореологические свойства клеток крови и их взаимодействие
- лазерная доплеровская флоуметрия в клинике и эксперименте
- функции эндотелия, гемореология и микроциркуляция
- микроциркуляция, гемореология и коагуляционный гемостаз
- стресс, физические нагрузки: гемореология и микроциркуляция
- регуляторные механизмы изменений микрореологических свойств клеток крови и функций эндотелия
- гемореологические нарушения в клинике сердечно-сосудистых, цереброваскулярных, почечных и легочных заболеваниях
- патофизиологические аспекты микроциркуляции и гемореологии
- гемореологические и микроциркуляторные эффекты лекарственных препаратов
- микроциркуляция, гемореология и гемостаз: точки взаимодействия
- методы в гемореологии и микроциркуляции
- разное

Устные доклады

Регламент: *продолжительность пленарной лекции – 30 минут* (вопросы не предусматриваются), *устного выступления: 15*

минут (включая ответы на вопросы). Каждому докладчику следует не менее, чем за **30 мин** до начала заседаний симпозиума предоставить в группу обслуживания проекционной техники необходимые материалы.

Стендовые доклады

Материалы стендового доклада размещаются согласно датам и времени, приведенным в настоящей программе. **Размер стендового доклада:** не более **90 см** в ширину и **120 см** в высоту.

Символы: размер шрифта в названии доклада - **не менее 20 мм**, в тексте - **не менее 10 мм**. Весь визуальный материал стендового доклада должен быть хорошо виден с расстояния 1 м. Стенды участников конференции размещаются в день, указанный в программе, на установленных стендах рядом с конференц-залом.

Стендовая сессия включает в себя краткое представление и обсуждение стендовых докладов с презентацией (3-5 слайдов) в формате Power Point **7 июля 2025 г.** по программе конференции

Проекционная техника

Для презентации иллюстративных материалов докладчикам будет предоставлен мультимедийный проектор (материалы необходимо подготовить в формате Power Point и сохранить на flash-носителях).

Культурная программа

Для участников и гостей конференции будет организован концерт и фуршет, посвященные открытию конференции

Выставки

Выставки научного оборудования, диагностической аппаратуры и научной печатной продукции будут организованы во время проведения конференции. Для этой цели Оргкомитет конференции предоставляет выставочные площади.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

5 ИЮЛЯ 2025 г, суббота

10.00-17.00 Регистрация участников конференции

Место регистрации: Ярославль, ул. Республиканская 108/1
(главный учебный корпус) ЯГПУ им. К.Д. Ушинского

13.30-14.00	Открытие конференции
14.00-14.30	<u>Козлов В.И., Хейло Т.С., Гурова О.А., Каховская Т.О., Лысенкова С.В. (Москва)</u> Патогенетические механизмы расстройств конъюнктивальной микроциркуляции при сердечно-сосудистых заболеваниях (<i>пленарная лекция онлайн</i>)
14.30-15.00	<u>Ройтман Е.В. (Москва)</u> Сепсис и концепция «4 ранних маркера тромбоза» (<i>пленарная лекция</i>)
15.00-15.30	<u>Сидоров В.В., Крупаткин А.И. (Москва)</u> Диагностические параметры микроциркуляторно-тканевой системы кожи для клинического использования (<i>пленарная лекция</i>)
15.30-16.00	<i>кофе-брейк</i>
16.00-16.30	<u>Ладынин А.И., Луговцов А.Е., Приезжев А.В. (Москва), Муравьев А.В. (Ярославль)</u> Автоматизированный анализ микрореологических свойств эритроцитов в потоке <i>in vitro</i> с использованием нейросетей (<i>мастер-класс</i>)
16.30-17.00	<u>Максимов М.К., Ермолинский П.Б., Луговцов А.Е., Приезжев А.В. (Москва)</u> Возможности оптического пинцета для измерения микрореологических параметров эритроцитов (<i>мастер-класс</i>)
17.00	Концерт, фуршет

**6 ИЮЛЯ 2025 г, воскресенье
9.00-10.00 ЗАЛ 1**

9.00-9.30	Власов Т.Д. (<i>Санкт-Петербург</i>) Все ли методики хороши для оценки дисфункции эндотелия? (<i>пленарная лекция</i>)
9.30-10.00	<u>Федорович А.А.</u>, Королев А.И., Ососков В.С. (<i>Москва</i>) Безманжеточные методы определения артериального давления. Новые тренды развития направления (<i>пленарная лекция</i>)
10.00-10.15	<i>Перерыв</i>

10.15-12.00 ЗАЛ 1

Секция 1	«Нарушения кровотока при патологии и их коррекция» Председатели: Власов Т.Д. (<i>Санкт-Петербург</i>) Халепю О.В. (<i>Смоленск</i>)
10.15-10.30	<u>Халепю О.В.</u> (<i>Смоленск</i>), Власов Т.Д. (<i>Санкт-Петербург</i>) Возрастные особенности реактивности микрососудистого эндотелия и микроциркуляции у пациентов с различными формами ишемической болезни сердца
10.30-10.45	Горшкова О.П. (<i>Санкт-Петербург</i>) Микроциркуляторные нарушения в коре головного мозга крыс: влияние хронического воспаления
10.45-11.00	<u>Королев А.И.</u>, Федорович А.А., Горшков А.Ю., Чашин М.Г., Стрелкова А.В., Драпкина О.М. (<i>Москва</i>) Динамика морфофункционального состояния артериального русла у мужчин с высоким нормальным артериальным давлением/артериальной гипертензией и хроническим гастритом на фоне терапии ребамипидом

11.00-11.15	Кокарева И.Н. (Смоленск) Особенности изменений кровотока на различных уровнях системы микроциркуляции в динамике курсовой инъекционной карбокситерапии
11.15-11.30	Журавский И.С., Халепю О.В. (Смоленск) Влияние инъекционного введения углекислого газа на регионарный кровоток и содержание биомаркеров тканевого метаболизма при стрептозотацин-индуцированном диабете
11.30-11.45	Рыжкова Е.Г., Моргунова Т.Б., Рыжков И.А., Фадеев В.В. (Москва) Изменение кожной микроциркуляции и сосудистой реактивности у пациентов с первичным гипотиреозом
11.45-12.00	Красулина К.А., Глазков А.А., Селиванова Д.С., Глазкова П.А., Загаров С.С., Ларьков Р.Н. (Москва) Особенности кожной микрогемодинамики у пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей при нарушениях углеводного обмена
12.00-13.00	Обед

10.15-12.00 ЗАЛ 2

Секция 2	«Методы оценки состояния микроциркуляторно-тканевых систем в норме и при патологии» Председатели: Лобов Г.И. (Санкт-Петербург) Федорович А.А. (Москва)
10.15-10.30	Жарких Е.В., Локтионова Ю.И., Янушин В.С., Дунаев А.В. (Орел), Сидоров В.В. (Москва) Новые перспективы носимой модификации анализаторов лазерной доплеровской флоуметрии и флуоресцентной спектроскопии в области клинической и космической медицины

10.30-10.45	<u>Трунов И.В.</u>, Королев А.И., Дадаева В.А., Чашин М.Г., Федорович А.А. (Москва) Параметры микроциркуляторного кровотока у нормотензивных лиц в зависимости от индекса массы тела и метаболического статуса
10.45-11.00	<u>Рябов М.М.</u>, Ларичев А.Б., Лемехова В.А. (Ярославль) Особенности показателей микроциркуляции крови и флуоресцентной спектроскопии у пациентов со злокачественными опухолями различной локализации
11.00-11.15	<u>Соколова И.Б.</u> (Санкт-Петербург) Эффективность применения мезенхимных стволовых клеток для восстановления мозговой циркуляции после транзиторной ишемии
11.15-11.30	<u>Чивильдеев А.В.</u>, Лобов Г.И. (Санкт-Петербург) Влияние хронического воспаления на сократительную функцию брыжеечных лимфатических узлов крыс
11.30-11.45	<u>Мольдон П.А.</u>, Максимов М.К., Луговцов А.Е., Приезжев А.В. (Москва), Сурков Ю.И., Тимошина П.А. (Саратов) Возможность применения рентгеноконтрастных и магнитно-резонансных агентов для оптического просветления кожи ногтевого ложа
11.45-12.00	<u>Лапаева Н.С.</u>, Федоров А.А. (Екатеринбург) Лазерная доплеровская флоуметрия микроциркуляции крови как инструмент анализа эффективности воздействия факторов физиотерапии
12.00-13.00	Обед

13.00-14.00 ЗАЛ 1

13.00-13.30	Лобов Г.И. (<i>Санкт-Петербург</i>) Лимфатическая система мозга (<i>пленарная лекция</i>)
13.30-14.00	Тихомирова И.А. (<i>Ярославль</i>) Функции эритроцитов: современные представления (<i>пленарная лекция</i>)
14.00-14.15	<i>Перерыв</i>

14.15-18.00 ЗАЛ 1

Секция 3	«Клинические и экспериментальные аспекты микроциркуляции» Председатели: Андожская Ю.С. (<i>Санкт-Петербург</i>) Танканаг А.В. (<i>Пушино</i>)
14.15-14.30	Андожская Ю.С., Акиньхова И.А., Новикова А.С., Рыбаков Г.В. (<i>Санкт-Петербург</i>) Динамика микроциркуляторных изменений у коморбидных пациентов с трофическими нарушениями
14.30-14.45	Митрошина И.Ю., Дюкина А.Р., Тихонова И.В., Гриневич А.А., Косякова Н.И., Танканаг А.В. (<i>Пушино</i>) Особенности регуляции кожной микрогемодинамики верхних и нижних конечностей в ответ на локальный нагрев у пациентов с гипертензией и сахарным диабетом 2го типа
14.45-15.00	Иванова Г.Т. (<i>Санкт-Петербург</i>) Особенности функционального состояния сосудов у самок крыс при развитии метаболического синдрома
15.00-15.15	Танканаг А.В., Северюхина М.С., Серов Д.А., Дюкина А.Р., Гриневич А.А. (<i>Пушино</i>) Влияние локального нагрева на регуляцию микроциркуляторного кровотока кожи у мышей с моделью сахарного диабета 2 типа

15.15-15.30	<u>Дюкина А.Р., Гриневич А.А., Северюхина М.С., Серов Д.А., Сафронова В.Г., Танканаг А.В.</u> (Пушкино) Оценка корреляционных связей между низкочастотными компонентами кожной микрогемодинамики и кинетикой генерации АФК у мышей с генетической моделью сахарного диабета 2 типа
15.30-15.45	<u>Береснева О.Н.</u> (Санкт-Петербург) Изменение микроциркуляции кожи крыс на разных стадиях экспериментальной дисфункции почек
15.45-16.00	<u>Ососков В.С., Федорович А.А., Королев А.И., Саматова К.С.</u> (Москва) Динамика микроциркуляторного кровотока в различных областях кожи в процессе интервальных гипоксических тренировок
16.00-16.30	кофе-брейк
16.30-17.00	<u>Хугаева В.К., Ардасенов А.В.</u> (Москва) Восстановление нарушенного кровотока в микрососудах при ишемии и воспалении методом активации лимфотока пептидами
17.00-17.15	<u>Софронов Е.А., Гурфинкель Ю.И., Луговцов А.Е., Приезжев А.В.</u> (Москва) Комплексный анализ параметров микроциркуляции крови и функции эндотелия сосудов в норме и при сердечно-сосудистых заболеваниях
17.15-17.30	<u>Мельникова Н.Н.</u> (Санкт-Петербург) Воздействие транексамовой кислоты на микрососуды мозга при кровопотере и охлаждении организма
17.30-17.45	<u>Глазков А.А., Лапитан Д.Г., Красулина К.А., Ковалёва Ю.А., Рогаткин Д.А., Ксин С.</u> (Москва) Изменения формы пульсовой волны на фоне локальной тепловой пробы у пациентов с сахарным диабетом

17.45-18.00	Голубева А.Г. (Саратов) Зависимость показателей микроциркуляции и тиреоидного статуса на фоне физической нагрузки разной интенсивности
-------------	--

14.15-18.00 ЗАЛ 2

Секция 4	«Микроциркуляция, реология и гемостаз» Председатели: Иванов А.Н. (Саратов) Михайлов П.В. (Ярославль)
14.15-14.45	Муравьев А.В., Тихомирова И.А. (Ярославль), Приезжев А.В., Луговцов А.Е. (Москва) Гемореология: современное состояние и нерешенные проблемы
14.45-15.00	Иванов А.Н. (Саратов) Микроциркуляция слизистой оболочки десен и состояние опорного аппарата зубов
15.00-15.15	Ковалёва А.А., Скедина М.А. (Москва), Петрищев Н.Н., Гришачева Т.Г. (Санкт-Петербург) Метод высокочастотной ультразвуковой доплерографии для неинвазивной оценки реологических свойств крови на примере физической и биологических моделей
15.15-15.30	Назарова А.О., Малышкина А.И., Кулида Л.В., Назаров С.Б. (Иваново) Особенности материнского и плодового кровотока в плаценте у женщин с угрожающими преждевременными родами при нарушении гемостаза
15.30-15.45	Савкина А.А., Ленгерт Е.В., Ермаков А.В., Степанова Т.В., Иванов А.Н. (Саратов) Влияние гелей, содержащих в составе разные соотношения активных компонентов, на микроциркуляторные нарушения у животных при пародонтите

15.45-16.00	<u>Попова И.Г., Назаров С.Б., Харламова Н.В. (Иваново)</u> Показатели состояния системы фибринолиза и сосудистой стенки в крови новорожденных, родившихся у матерей с преэклампсией
16.00-16.30	<i>кофе-брейк</i>
16.30-16.45	<u>Поляков А.С., Тыренко В.В. (Санкт-Петербург)</u> Роль достижений гемореологии и микроциркуляции в современной гематологической практике
16.45-17.00	<u>Михайлов П.В., Замышляев А.В., Артеменко Ю.Ю., Муравьев А.В. (Ярославль)</u> Результаты окклюзионной пробы у лиц с артериальной гипертонией
17.00-17.15	<u>Замышляев А.В., Муравьев А.В. (Ярославль)</u> Анализ клинического применения расчетного метода определения вязкости крови
17.15-17.30	<u>Сидехменова А.В., Алиев О.И., Анищенко А.М., Уляхина О.А., Плотников М.Б., Каменщиков Н.О., Подоксенов Ю.К., Тё М.А. (Томск)</u> Влияние коронарного шунтирования с использованием искусственного кровообращения на реологические свойства крови
17.30-17.45	<u>Остроумов Р.С., Михайлов П.В., Артеменко Ю.Ю., Муравьев А.В. (Ярославль)</u> Сравнительный анализ результатов окклюзионной пробы у лиц с разным аэробным потенциалом
17.45-18.00	<u>Зайцева А.Ю., Лямина М.С., Глебов С.Н., Мазинг М.С. (Санкт-Петербург)</u> Инновационные подходы к мониторингу микроциркуляторно-тканевых систем: синергия аппаратной реализации методов БИК-спектрометрии и интеллектуального анализа данных

7 ИЮЛЯ 2025 г, понедельник

9.00-10.00 ЗАЛ 1

9.00-9.30	<u>Шилкина Н.П., Дряженкова И.В. (Ярославль)</u> Патогенез нарушений микроциркуляции при ревматических заболеваниях (<i>пленарная лекция</i>)
9.30-10.00	<u>Луговцов А.Е., Гурфинкель Ю.И., Дячук Л.И., Ермолинский П.Б., Максимов М.К., Умеренков Д.А., Приезжев А.В. (Москва)</u> Корреляционная связь между гемореологическими параметрами измеряемыми оптическими методами <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> при сердечно-сосудистых заболеваниях. (<i>пленарная лекция</i>)
10.00-10.15	<i>Перерыв</i>

10.15-12.15 ЗАЛ 1

Секция 5	«Экспериментальные аспекты гемореологии» Председатели: Поляков А.С. (Санкт-Петербург) Луговцов А.Е. (Москва)
10.15-10.30	<u>Приезжев А.В., Гурфинкель Ю.И., Мольтон П.А., Дячук Л.И., Луговцов А.Е. (Москва)</u> Возможности оценки степени агрегации эритроцитов в микроциркуляторном русле методом оптической капилляроскопии
10.30-10.45	<u>Волкова Е.Л. (Ярославль)</u> Влияние сероводорода на изменение микрореологического поведения эритроцитов в норме и при патологии: вероятные сигнальные пути
10.45-11.00	<u>Никитин С.Ю., Цыбров Е.Г., Лебедева М.С. (Москва)</u> Быстрые измерения геометрических параметров эритроцитов методом лазерной дифрактометрии

11.00-11.15	<u>Ермолинский П.Б.</u>, Умеренков Д.А., Максимов М.К., Луговцов А.Е., Приезжев А.В. (Москва) Портативный лазерный агрегометр для измерения агрегации эритроцитов
11.15-11.30	<u>Умеренков Д.А.</u>, Максимов М.К., Мольдон П.А., Ермолинский П.Б., Дячук Л.И., Луговцов А.Е., Приезжев А.В. (Москва) Поиск микрореологических маркеров сердечно-сосудистых заболеваний методами машинного обучения
11.30-11.45	<u>Ладынин А.И.</u>, Луговцов А.Е., Приезжев А.В. (Москва), Муравьев А.В. (Ярославль) Искусственный интеллект в исследовании деформируемости и агрегации эритроцитов человека
11.45-12.00	<u>Цыбров Е.Г.</u>, Лебедева М.С., Никитин С.Ю. (Москва) Измерение геометрических параметров эритроцитов во влажных мазках
12.00-12.15	<u>Фабричнова А.А.</u> (Москва) Гемореологические нарушения и микрососудистые осложнения при сахарном диабете 1 и 2 типов
12.15-13.00	Обед

10.15-12.15 ЗАЛ 2

Секция 6	«Микроциркуляция и клетки крови» Председатели: Горшкова О.П. (Санкт-Петербург) Михайлов П.В. (Ярославль)
10.15-10.30	<u>Мартусевич А.К.</u>, Назаров В.В., Суwegeина А.В., Бадянова В.С. (Нижний Новгород) Влияние холодной гелиевой плазмы на состояние кожной микроциркуляции крыс

10.30-10.45	Меленец М.А., Зинчук В.В., Волошко П.Э. (Гродно, Беларусь) Влияние системного введения озона на кислородсвязывающие свойства крови
10.45-11.00	<u>Асеева Е.В.</u>, Геппе Н.А., Бережанский П.В., Ермолинский П.Б., Луговцов А.Е., Приезжаев А.В. (Москва) Оценка деформируемости эритроцитов у детей с бронхиальной астмой
11.00-11.15	Шереметьев Ю.А. (Нижний Новгород) Изучение роли формы эритроцитов в механизме их агрегации
11.15-11.30	<u>Поповичева А.Н.</u>, Мартусевич А.К. (Нижний Новгород) Некоторые возрастные особенности функциональных свойств клеток крови
11.30-11.45	<u>Мартусевич А.К.</u>, Назаров В.В., Бадянова В.С. (Нижний Новгород) Комплексный анализ микроциркуляции в ожоговой ране методами лазерной доплерометрии и СВЧ-диэлектрометрии
11.45-12.00	<u>Ряполова А.О.</u>, Азнаурова О.В., Богач Е.Н. (Пушкино) Допплерография микроциркуляторного русла в ранней диагностике ишемической болезни сердца
12.00-12.15	<u>Щанкина Д.В.</u>, Малак В.А., Доможилова А.А., Дубкова Н.В. (Санкт-Петербург) Особенности микроциркуляции у гимнасток с различной степенью выраженности признаков гипермобильности суставов
12.15-13.00	обед

13.00-14.00 ЗАЛ 2

Обсуждение стендовых докладов

14.00-14.30 ЗАЛ 1

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

(6 и 7 июля 2025 г.)

1. **Артеменко Ю.Ю.** (*Ярославль*) «Микрососудистые ответы на окклюзионную пробу у женщин разным уровнем физической работоспособности»
2. **Клычева М.М., Молчанов Е.Е., Камардина В.И., Назаров С.Б., Бобров А.В., Иванов Е.Н.** (*Иваново*) «Флуоресцентные сенсорные материалы на основе BODIPY для определения уровня сероводорода в крови»
3. **Лиханов Д.И.** (*Ярославль*) «Влияние физических нагрузок разной интенсивности на состояние кожного микрокровотока нижних конечностей»
4. **Масина И.В., Емануйлова Н.В., Замышляев А.А., Четвертакова Ж.Е.** (*Ярославль*) «Облитерирующий тромбангиит, проблемы диагностики»
5. **Рустамов А.Р.** (*Ярославль*) «Оценка параметров микроциркуляции и ее регуляторных механизмов в условиях дозированной умственной нагрузки»
6. **Чхаидзе И.З., Чефу С.Г., Петрищев Н.Н.** (*Санкт-Петербург*) «Показатели АДФ-индуцированной агрегационной активности тромбоцитов у крыс, ассоциированные с полом»
7. **Ященко Ю.В., Тихомирова И.А.** (*Ярославль*) «Особенности микроциркуляции и ее регуляторных механизмов у работников пожарной охраны»
8. **Рабковская Е.М., Зинчук В.В., Бабаева П.С.** (*Гродно, Беларусь*) «Молекулярный водород и механизмы транспорта кислорода кровью»
9. **Мартусевич А.К., Мамонова С.Б., Диленин Л.Р.** (*Нижний Новгород*) «Реографический анализ микроциркуляции у детей с различным состоянием костно-мышечной системы»

**РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ
15-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ И ГЕМОРЕОЛОГИИ**

5 ИЮЛЯ 2025 г. СУББОТА	
10.00-17.00	Регистрация участников конференции. Ярославль, ул. Республиканская 108/1 (главный учебный корпус) ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
13.30-14.00	Открытие конференции Зал 1
14.00-14.30	Козлов В.И. (Москва) Патогенетические механизмы расстройств конъюнктивальной микроциркуляции при сердечно-сосудистых заболеваниях (<i>пленарная лекция</i>) онлайн Зал 1
14.30-15.00	Ройтман Е.В. (Москва) Сепсис и концепция «4 ранних маркера тромбоза» (<i>пленарная лекция</i>) Зал 1
15.00-15.30	Сидоров В.В., Крупаткин А.И. (Москва) Диагностические параметры микроциркуляторно-тканевой системы кожи для клинического использования (<i>пленарная лекция</i>) Зал 1
15.30-16.00	<i>кофе-брейк</i>
16.00-16.30	Ладынин А.И. (Москва) Автоматизированный анализ микрореологических свойств эритроцитов в потоке in vitro с использованием нейросетей (<i>мастер-класс</i>) Зал 1
16.30-17.00	Максимов М.К. (Москва) Возможности оптического пинцета для измерения микрореологических параметров эритроцитов (<i>мастер-класс</i>) Зал 1
17.00	концерт, фуршет

6 ИЮЛЯ 2025 г. ВОСКРЕСЕНЬЕ		
8.00-17.00	Регистрация участников конференции. Ярославль, ул. Республиканская 108/1 (главный учебный корпус) ЯГПУ им. К.Д. Ушинского	
9.00 – 9.30	Власов Т.Д. (Санкт-Петербург) Все ли методики хороши для оценки дисфункции эндотелия? (пленарная лекция) Зал 1	
9.30 -10.00	Федорович А.А. (Москва) Безманжеточные методы определения артериального давления. Новые тренды направления (пленарная лекция) Зал 1	
10.00-10.15	<i>перерыв</i>	
10.15-12.00	Симпозиум 1 Нарушения кровотока при патологии и их коррекция Зал 1	Симпозиум 2 Методы оценки состояния микроциркуляторно-тканевых систем в норме и при патологии Зал 2
12.00-13.00	<i>Обед</i> размещение стендовых докладов	
13.00-13.30	Лобов Г.И. (Санкт-Петербург) Лимфатическая система мозга (пленарная лекция) Зал 1	
13.30-14.00	Тихомирова И.А. (Ярославль) Функции эритроцитов: современные представления (пленарная лекция) Зал 1	
14.00-14.15	<i>перерыв</i>	
14.15-16.00	Симпозиум 3 Клинические и экспериментальные аспекты микроциркуляции (первая сессия) Зал 1	Симпозиум 4 Микроциркуляция, реология и гемостаз (первая сессия) Зал 2
16.00-16.30	кофе-брейк	

16.30-18.00	Симпозиум 3 Клинические и экспериментальные аспекты микроциркуляции (<i>вторая сессия</i>) Зал 1	Симпозиум 4 Микроциркуляция, реология и гемостаз (<i>вторая сессия</i>) Зал 2
7 ИЮЛЯ 2025 г. ПОНЕДЕЛЬНИК		
8.00-11.00	Регистрация участников конференции. Ярославль, ул. Республиканская 108/1 (главный учебный корпус) ЯГПУ им. К.Д. Ушинского	
9.00-9.30	Шилкина Н.П. (Ярославль) Патогенез нарушений микроциркуляции при ревматических заболеваниях (<i>пленарная лекция</i>) Зал 1	
9.30-10.00	Луговцов А.Е.(Москва) Корреляционная связь между гемореологическими параметрами измеряемыми оптическими методами <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> при сердечно-сосудистых заболеваниях (<i>пленарная лекция</i>) Зал 1	
10.00-10.15	<i>Перерыв</i>	
10.15-12.15	Симпозиум 5 Экспериментальные аспекты гемореологии Зал 1	Симпозиум 6 Микроциркуляция и клетки крови Зал 2
12.15-13.00	<i>Обед</i>	
13.00-14.00	Обсуждение стендовых докладов Зал 2	
14.00	Подведение итогов конференции. Заккрытие конференции Зал 1	

Формат 60×90/16. Объем 1,25 п. л. Тираж 80 экз.
Заказ № 87.

150000, Ярославль, ул. Республиканская, 108/1.
Типография ФГБОУ ВО «Ярославский государственный
педагогический университет им. К. Д. Ушинского

