



VII Всероссийская  
научно-практическая конференция  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ,  
АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ**

22 ноября 2025 г. | Москва

# ПРОГРАММА



[preclinical.confreg.org](http://preclinical.confreg.org)



ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ,  
АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



**Кузовлев Артем Николаевич** — д.м.н, профессор, заместитель директора-руководитель НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, заведующий кафедрой анестезиологии-реаниматологии ИВ ДПО ФНКЦ РР, Лауреат Премии Правительства Российской Федерации, Москва

### ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ



**Долгих Владимир Терентьевич** — д.м.н., профессор, главный научный сотрудник НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, заслуженный деятель науки Российской Федерации, Москва



**Савина Дарья Михайловна** — к.б.н., заведующая виварием лабораторных животных ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, президент Rus-LASA, Москва

### ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО И НАУЧНОГО КОМИТЕТА



**Аvtina Татьяна Валерьевна** — к.фарм.н, руководитель лаборатории НИИ Фармакологии живых систем НИУ «БелГУ», доцент кафедры фармакологии и клинической фармакологии НИУ «БелГУ», Белгород



**Дуброва Мария Сергеевна** — к.б.н., лаборант лаборатории трансляционной медицины ФФМ МНОИ МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва



**Корокин Михаил Викторович** — д.м.н., профессор, профессор кафедры фармакологии и клинической фармакологии НИУ «БелГУ», заместитель директора НИИ Фармакологии живых систем НИУ «БелГУ», Белгород



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

### ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО И НАУЧНОГО КОМИТЕТА



**Куренкова Анастасия Дмитриевна** — к.б.н., заместитель директора по учебной и воспитательной работе Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва



**Кушнир Екатерина Александровна** — к.б.н., ассистент, биологический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, секретарь комиссии МГУ по биоэтике, Москва



**Лапин Константин Николаевич** — научный сотрудник НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, Москва



**Ловать Максим Львович** — к.б.н., ведущий научный сотрудник биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва



**Покровский Михаил Владимирович** — д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, президент Российского научного общества фармакологов, директор НИИ Фармакологии живых систем НИУ «БелГУ», Белгород



**Попов Владимир Сергеевич** — к.б.н., заведующий лабораторией трансляционной медицины ФФМ МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва



**Рыжков Иван Александрович** — к.м.н., заведующий лабораторией экспериментальных исследований НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, Москва



## ПРОГРАММА

08:00-09:00	Подключение и регистрация участников
09:00-09:15	<b>Открытие конференции</b> <b>Приветствия участникам</b>
<b>Президиум:</b>	<i>Кузовлев Артем Николаевич (Москва), Покровский Михаил Владимирович (Белгород), Савина Дарья Михайловна (Москва)</i>
09:15-11:00	<b>Секция 1</b> <b>Общие вопросы экспериментальной хирургии, анестезиологии и реаниматологии</b>
<b>Модераторы:</b>	<i>Галагудза Михаил Михайлович (Санкт-Петербург), Долгих Владимир Терентьевич, Савина Дарья Михайловна (Москва)</i>
9:15-9:30	Аnestезия лабораторных животных: что нового? <b>Рыжков Иван Александрович</b> <i>НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, Москва</i>
9:30-9:45	Требования к квалификации сотрудников, осуществляющих болезненные манипуляции с лабораторными животными <b>Кушнир Екатерина Александровна</b> <i>МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва</i>
9:45-10:00	Загадка кишечной микробиоты: газовые биомаркеры водород и метан — друзья или враги? <b>Медведев Олег Стефанович</b> <i>ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России, Москва</i>
10:00-10:15	Методологические подходы к оценке электрической активности органов желудочно-кишечного тракта в эксперименте <b>Тропская Наталья Сергеевна</b> <i>ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского» ДЗМ, Москва</i>



## ПРОГРАММА

<b>Секция 1</b>	
<b>09:15-11:00</b>	<b>Общие вопросы экспериментальной хирургии, анестезиологии и реаниматологии</b>
<b>10:15-10:30</b>	Неинвазивный мониторинг газовых метаболитов микробиоты кишечника у мелких лабораторных животных методом диодно-лазерной спектрометрии <b>Авдеев Иван Олегович</b> <i>МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва</i>
<b>10:30-10:45</b>	Метод экстраполяции результатов фундаментальных исследований в клиническую практику <b>Стрельченко Юрий Игоревич</b> <i>ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России, Донецк</i>
<b>10:45-11:00</b>	Современные решения для томографической и ультразвуковой визуализации сердечно-сосудистой системы лабораторных животных <b>Майер Александра Ивановна</b> <i>ООО «БиоЛайн», Москва</i> <b>При поддержке ООО «БиоЛайн»</b>
<b>11:00-11:15</b>	<b>Перерыв</b>
<b>Секция 2</b>	
<b>11:15-14:25</b>	<b>Оригинальные исследования в области экспериментальной хирургии, анестезиологии и реаниматологии</b>
<b>Модераторы:</b>	<i>Медведев Олег Стефанович, Попов Владимир Сергеевич (Москва)</i>
<b>11:15-11:30</b>	Экстракорпоральная перфузия тяжелоповрежденной и изолированной конечности: сравнение различных техник в эксперименте <b>Потемкин Владимир Дмитриевич</b> <i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург</i>
<b>11:30-11:45</b>	Изучение ответа микроциркуляции крови в органах брюшной полости и в коже на острую кровопотерю <b>Голубова Надежда Владимировна</b> <i>НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, Москва</i>



## ПРОГРАММА

Секция 2	
11:15-14:25	<b>Оригинальные исследования в области экспериментальной хирургии, анестезиологии и реаниматологии</b>
11:45-12:00	Применение спонтанной опухоли в исследованиях <b>Гугняева Софья Николаевна</b> Санкт-Петербургский технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург
12:00-12:15	Суэта в пробоподготовке при оценке гемостаза у лабораторных животных: цитрат убрать или добавить? <b>Калабушев Сергей Николаевич</b> НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, Москва
12:15-12:30	Протективный эффект эмпаглифлозина на микроциркуляцию кожи крыс с экспериментальной дисфункцией почек <b>Иванова Галина Тажимовна</b> Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
12:30-12:45	Система гемостаза на фоне поражений фармакологическими агентами различного происхождения <b>Федорова Елена Павловна</b> НИИ фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга Томского Национального исследовательского медицинского центра, Томск
12:45-12:55	<b>Перерыв</b>
Модераторы:	Рыжков Иван Александрович, Ловатъ Максим Львович (Москва)
12:55-13:10	Модель формирования ишемического инсульта в бассейне средней мозговой артерии у крыс посредством трепанации <b>Яковлев Дмитрий Вячеславович</b> Сл6 ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн», Санкт-Петербург



## ПРОГРАММА

Секция 2	
11:15-14:25	<b>Оригинальные исследования в области экспериментальной хирургии, анестезиологии и реаниматологии</b>
13:10-13:25	<p>Молекулярные изменения в головном мозге, почках и печени крыс после геморрагического шока: сравнительный анализ экспрессии генов, ассоциированных с воспалением и антиоксидантной защитой</p> <p><b>Андраниanova Надежда Владимировна</b> <i>МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва</i></p>
13:25-13:40	<p>Влияние экспериментальной дисфункции почек на состояние сосудов миокарда и микроциркуляторного русла кожи крыс</p> <p><b>Береснева Ольга Николаевна</b> <i>НИИ нефрологии СПбГМУ им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург</i></p>
13:40-13:55	<p>Гибернация сирийского хомяка (<i>mesocricetus auratus</i>) — естественная модель обратимой тестикулярной дисфункции</p> <p><b>Кузнецова Екатерина Владимировна</b> <i>НИИМЧ им. акад. А.П. Авцына ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», Москва</i></p>
13:55-14:10	<p>Пробиотические штаммы нормализуют показатели коагулограммы у крыс с системным воспалительным ответом</p> <p><b>Гордеев Алексей Дмитриевич</b> <i>ФГБУ НМИЦ им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург</i></p>
14:10-14:25	<p>Моделирование дозированного взрывного ожога органа зрения и вспомогательных органов глаза</p> <p><b>Петросова София Арсеновна</b> <i>ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России, Донецк</i></p>
14:25-14:55	<p><b>Перерыв</b></p>



## ПРОГРАММА

### Секция 3

14:55-16:45

#### Инновационные подходы к моделированию и коррекции патологических состояний в биомедицинских исследованиях

<b>Модераторы:</b>	<p>Покровский Михаил Владимирович, Корокин Михаил Викторович (Белгород), Кушнир Екатерина Александровна (Москва)</p>
14:55-15:10	<p>Моделирование черепно-мозговой травмы на мышах линии APPswe/PS1dE9/Blg <b>Апостол Алина Александровна</b> НИУ БелГУ, Белгород</p>
15:10-15:25	<p>Усовершенствованная методика пункции большой мозжечково-мозговой цистерны у мелких лабораторных животных <b>Щеблыкина Олеся Викторовна</b> НИУ БелГУ, Белгород</p>
15:25-15:40	<p>Комплексный подход по оценке тяжести повреждений при моделировании холодовой травмы <b>Костина Дарья Александровна</b> НИУ БелГУ, Белгород</p>
15:40-15:55	<p>Экспериментальное моделирование органной дисфункции и критических состояний организма <i>in vivo, ex vivo</i> и <i>in vitro</i> <b>Сидоров Никита Геннадьевич</b> НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова, Москва</p>
15:55-16:10	<p>Характеристика атеросклеротического поражения сосудистого русла у мышей с отсутствующей экспрессией гена ApoE <b>Покровский Михаил Владимирович</b> НИУ БелГУ, Белгород</p>



## ПРОГРАММА

### Секция 3

14:55-16:45

**Инновационные подходы к моделированию и коррекции патологических состояний в биомедицинских исследованиях**

**16:10-16:25**

Экспериментальное моделирование нарушений костного ремоделирования у генетически модифицированных животных с нарушением обмена стероидных гормонов

**Корокин Михаил Викторович**

НИУ БелГУ, Белгород

**16:25-16:40**

Применение лазерной спекл-контрастной визуализации ЛСКВ для стратификации степени тяжести гипоксически-ишемического повреждения головного мозга в неонатальной модели на мышах

**Покровский Владимир Михайлович**

НИУ БелГУ, Белгород

**При поддержке RWD**

**16:40-16:45**

**Подведение итогов конференции**

**16:45-17:00**

**Перерыв**

**17:00-18:00**

**Мастер-класс**

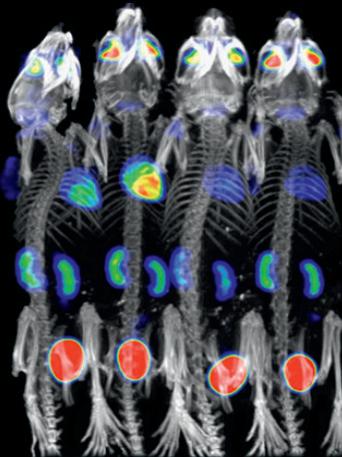
**Ведущие:**

Лапин Константин Николаевич (Москва),  
Покровский Владимир Михайлович (Белгород)

**Тема:**

Применение лазерной спекл-контрастной визуализации ЛСКВ для стратификации степени тяжести гипоксически-ишемического повреждения головного мозга в неонатальной модели на мышах

**При поддержке RWD**



**BIO  
LINE  
LIFE  
SCIENCE**



Группа компаний «БиоЛайн» –  
официальный дистрибутор компании  
Mediso (Венгрия), производителя  
томографов для доклинических  
исследований на лабораторных животных.

Модальности визуализации:  
КТ, МРТ, ПЭТ, ОФЭКТ

Исследования на мышах, крысах, кроликах,  
морских свинках, мarmозетках, макаках-резус.

Томографы  
для визуализации  
*in vivo*:

- nanoScan PET/CT
- nanoScan SPECT/CT
- nanoScan SPECT/CT/PET
- nanoScan 3T/7T PET/MRI
- MultiScan LFER 150 PET/CT



**000 «БиоЛайн»**  
Россия, 197022,  
Санкт-Петербург  
ул. Проф. Попова,  
д. 23, лит. Е  
тел.: +7 (812) 320 49 49  
e-mail: [main@bioline.ru](mailto:main@bioline.ru)  
[www.bioline.ru](http://www.bioline.ru)

Москва, тел.: +7 (800) 555 49 40  
Новосибирск, тел.: +7 (383) 227 09 63  
Ростов-на-Дону, тел.: +7 (928) 192 90 40  
Н. Новгород, тел.: +7 (831) 278 61 47  
Екатеринбург, тел.: +7 (343) 357 30 26  
Уфа, тел.: +7 (937) 855 78 52  
Казань, тел.: +7 (937) 593 39 44  
Самара, тел.: +7 (927) 688 28 49  
Хабаровск, тел.: +7 (924) 203 10 58



ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ,  
АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

## ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



### БиоЛайн, ООО

197022, Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Профессора Попова, д. 23, лит. Е  
Тел.: +7 (812) 320 49 49  
E-mail: [main@bioline.ru](mailto:main@bioline.ru)  
[www.bioline.ru/contacts](http://www.bioline.ru/contacts)

Диагностическое оборудование, реагенты и расходные материалы для клинических и научных исследований, фармацевтических разработок. Общелабораторное и медицинское оборудование, расходные материалы.



## ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



### ВЕТКОРМТОРГ

Смоленская обл., г. Дорогобуж, ул. Лермонтова

Тел.: +7 (499) 705 85 65

E-mail: [gz@vetkt.ru](mailto:gz@vetkt.ru)

[www.vetkt.ru](http://www.vetkt.ru)

Компания «ВетКормТорг» — ведущий производитель кормов и лабораторного и ветеринарного оборудования для ветеринарных клиник, научно-исследовательских центров, медицинских институтов

Мы специализируемся на производстве:

- Подстилов и кормов для лабораторных животных;
- Оборудование для вивариев и террариумов, погороднических и реабилитационных установок;
- Ингредиентов для фармацевтики и производства кормов;
- Мы занимаемся разработкой новых диет и добавок для животных;

У нас собственное производство в г. Дорогобуж Смоленской области.

Мы готовы воплотить в жизнь ваши идеи — разработать и изготовить корма, оборудование и комплектующие по индивидуальным запросам.



ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ,  
АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

## ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ

# RWD

**RWD Life Science Co., Ltd**

9/F, 19/F, 20/F, Building 7A,  
Shenzhen International Innovation Valley, XiLi Street,  
Dashi 1st Road, Nanshan District, Shenzhen  
Тел.: 1-858-900-5879  
E-mail: [rwd@rwdstco.com](mailto:rwd@rwdstco.com) | [service@rwdstco.com](mailto:service@rwdstco.com)  
[www.rwdstco.com](http://www.rwdstco.com)

Компания RWD основана в 2002 году, ее штаб-квартира расположена в г. Шенжене, китайской столице инноваций. За 21 год своей деятельности RWD стала ведущим в Китае разработчиком и поставщиком оборудования для научных исследований в области наук о жизни. На мировом рынке оборудование RWD для стереотаксиса и анестезии лабораторных животных занимает ключевые позиции. Наши основные технологии, включающие оптическую визуализацию, высокоточные механические операции, точный контроль за температурой, позволяют нам разрабатывать и представлять на рынке более 10 новых продуктов каждый год.

Название компании происходит от английского слова Reward, означающего награду, отдачу. RWD является социально ориентированной компанией. Мы выделяем студенческие гранты, делаем пожертвования и участвуем в экологических инициативах.

Вклад в улучшение качества жизни всегда был приоритетом RWD Life Science. Компания помогает исследователям в области наук о жизни достигать высоких результатов, предлагая высококачественные инструменты и оборудование. Наша продукция используется в более, чем 100 странах, более 1000 исследовательских учреждений, 6000 университетов,



## ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ

2300 больниц и 16000 биофармацевтических предприятий работают на оборудовании RWD. Помимо этого, компания RWD помогла в публикации более 14500 научных работ.

Наши продукция и решения охватывают области нейрофизиологии, иммунологии, доклинических исследований с использованием лабораторных животных, клеточной и молекулярной биологии, гистопатологии и ветеринарии. Будучи ведущим поставщиком оборудования, RWD активно сотрудничает со своими клиентами, таким образом формируя платформу, объединяющую индустрию, образование, исследовательскую деятельность и применение коучной продукции в сфере наук о жизни.



## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ, АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

Организационный комитет Конференции  
благодарит партнеров за оказанную поддержку

### ПАРТНЕРЫ



группа компаний



### ПРИ УЧАСТИИ



### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



ЛАБОРАТОРНЫЕ  
ЖИВОТНЫЕ  
для научных исследований



РУКОВОДСТВО  
по экспериментальной  
ХИРУРГИИ  
и АНАСЕЗИСУ  
АТМОСФЕРА  
атмосфера



BIG-BOOK  
-MED.RU



