



Научно-исследовательский институт
общей реаниматологии
имени В.А. Неговского ФНКЦ РР



СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



III Научно-практическая конференция **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ, АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ**

Научно-исследовательский институт общей реаниматологии
имени В.А. Неговского ФНКЦ РР
г. Москва | 20 ноября 2021 года



ONLINE

ПРОГРАММА



<https://preclinical.confreg.org>



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ



Кузовлев Артем Николаевич — д.м.н., заместитель директора-руководитель НИИ общей реаниматологии имени В.А. Неговского ФНКЦ РР, г. Москва



Федорова Ольга Сергеевна — д.м.н., проректор по научной работе и последипломной подготовке, заведующая кафедрой факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, г. Томск

ЗАМЕСТИТЕЛИ СОПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ

Модератор конференции



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



Мороз Виктор Васильевич — д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, научный руководитель НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, г. Москва

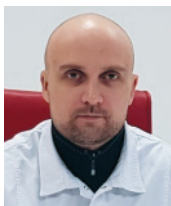


Удуд Елена Владимировна — д.м.н., заведующая центральной научно-исследовательской лабораторией ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, г. Томск



Научно-исследовательский институт общей реаниматологии
имени В.А. Неговского ФНКЦ РР
г. Москва | 20 ноября 2021 года

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО И НАУЧНОГО КОМИТЕТА



Ответственный секретарь

Ершов Антон Валерьевич — д.м.н., ведущий научный сотрудник НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, г. Москва



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



Лапин Константин Николаевич — научный сотрудник лаборатории экспериментальных исследований НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, г. Москва



Федеральный научно-клинический центр
реаниматологии и реабилитологии
(ФНКЦ РР)



Научно-исследовательский институт
общей реаниматологии
имени В.А. Неговского ФНКЦ РР

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ ИНСТИТУТУ ОБЩЕЙ РЕАНИМАТОЛОГИИ ИМ. В.А. НЕГОВСКОГО ФНКЦ РР – 85 ЛЕТ

Научно-исследовательский институт общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР:

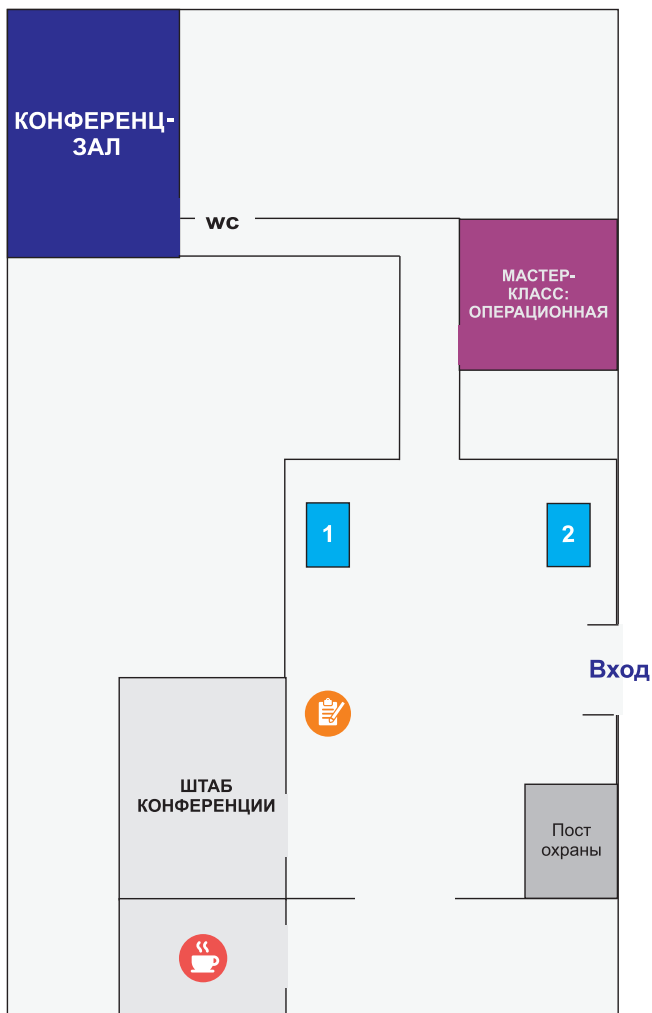
- основан **19 октября 1936 г.**
- с 2016 г. интегрирован в структуру Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии» (ФНКЦ РР)

- головное и единственное научное учреждение, реализующее программу фундаментальных научных исследований в анестезиологии-реаниматологии: экспериментальные исследования; геномика, иммуномика, метаболомика критических состояний; биофизика мембран клеток при критических состояниях; патоморфология критических состояний; органопротекция в анестезиологии-реаниматологии.





ПЛАН ПЛОЩАДКИ



Стойка регистрации



Кофе-брейк

УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ

- 1 - ООО «Лакопа»
- 2 - АНО «АВТех»



ОНЛАЙН-СЕМИНАР LACORA SCHOOL ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА: МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ

В программе указано московское время

19 ноября 2021 г.	
09:00–10:00	Регистрация, подключение участников
10:00–10:15	Приветственное слово
10:15–10:30	Обзор методов доклинической визуализации: достоинства и недостатки Йенс Вальдек (Dr. Jens Waldeck) <i>EIMEA Application & Sales Manager PCI, Bruker</i>
10:30–11:00	Основы МРТ или секрет использования радиосигналов в магнитах для получения in vivo изображений Томас Басс-Люзебринк (Dr. Thomas Basse-Lüsebrink) <i>Head of PCI Applications Ettlingen, Bruker</i>
11:00–11:30	Примеры использования МРТ: от трансляционной до сверхвысокопольной Ян Клос (Dr. Jan Klohs) <i>MRI Application Scientist, Bruker</i>
11:30–12:00	Виртуальный тур в демо лабораторию и демонстрационный эксперимент в поле 9.4T
12:00–12:30	Обсуждение

ОРГАНИЗАТОР СЕМИНАРА

LACORA



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

В программе указано московское время

20 ноября 2021 г.	
08:30–09:30	Регистрация, подключение участников
09:30–10:00	Открытие конференции Мороз Виктор Васильевич, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, научный руководитель ФНКЦ РР, г. Москва Кузовлев Артем Николаевич, д.м.н., профессор, заместитель директора-руководитель НИИ общей реаниматологии имени В.А. Неговского ФНКЦ РР, г. Москва Федорова Ольга Сергеевна, д.м.н., проректор по научной работе и последипломной подготовке, заведующая кафедрой факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, г. Томск Долгих Владимир Терентьевич, д.м.н., профессор, главный научный сотрудник НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, заслуженный деятель науки Российской Федерации, г. Москва
10:00–10:30	Этика экспериментальных исследований с участием животных Липатов Вячеслав Александрович, д.м.н., проректор по научной работе и инновационному развитию, профессор кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии, заведующий лабораторией экспериментальной хирургии и онкологии НИИ Экспериментальной медицины Курского государственного медицинского университета, г. Курск
10:30–10:55	Изменения в легочной ткани при моделировании острого респираторного дистресс синдрома на фоне лечения ксеноном Удуд Елена Владимировна, д.м.н., заведующая центральной научно-исследовательской лабораторией ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, г. Томск



20 ноября 2021 г.	
10:55–11:20	Современные морфологические методы исследования в физиологическом эксперименте Мухлынина Елена Артуровна, <i>к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории морфологии и биохимии Института иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург</i>
11:20–11:30	Открытие виртуальной выставки
11:30–12:00	Перерыв
12:00–12:25	Современные аспекты лабораторных методов диагностики в экспериментальных исследованиях Ершов Антон Валерьевич, <i>д.м.н., ведущий научный сотрудник НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, г. Москва</i>
12:25–12:50	Кардиопротекторный потенциал 5-гидроксиникотината магния при доксорубин-индуцированной кардиомиопатии на изолированном сердце крысы Даниленко Людмила Михайловна, <i>д.фарм.н., профессор кафедры фармакологии и клинической фармакологии ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», г. Белгород</i>
12:50–13:15	Ветеринарное сопровождение экспериментальных исследований на лабораторных животных Васютина Марина Львовна, <i>главный ветеринарный врач Ветеринарной службы Испытательного центра комплекса ЦДТИ ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», г. Санкт-Петербург</i>
13:15–13:40	New insights into pathophysiology of hemorrhagic shock Козлов Андрей Владимирович, <i>MD, PhD, Институт экспериментальной и клинической травматологии имени Людвига Больцмана, г. Вена, Австрия</i>



20 ноября 2021 г.	
13:40–14:00	Мультимодальные системы МРТ/КТ/ПЭТ/ОФЭКТ производства MR Solutions Смирнов Александр Сергеевич, <i>специалист отдела биологии и биотехнологий ООО «Техноинфо», г. Москва</i>
14:00–14:20	Работа с морфологическим материалом, вызовы и эффективные решения Хованова Светлана Сергеевна, <i>специалист направления «Патоморфология» ООО «БиоЛайн», г. Москва</i>
14:20–15:00	Перерыв
МАСТЕР-КЛАСС	
15:00–16:00	Регистрация и анализ физиологических показателей сердечно-сосудистой системы у мелких лабораторных животных Ведущие мастер-класса: Рыжков Иван Александрович, <i>к.м.н., заведующий лабораторией экспериментальных исследований НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, г. Москва</i> Лапин Константин Николаевич, <i>научный сотрудник лаборатории экспериментальных исследований НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, г. Москва</i> При поддержке  ГРУППА КОМПАНИЙ «ВИВАРИЙ»



МАСТЕР-КЛАСС

«Регистрация и анализ физиологических показателей сердечно-сосудистой системы у мелких лабораторных животных»

Место и формат проведения:

Очно на площадке НИИ общей реаниматологии имени В.А. Неговского ФНКЦ РР, г. Москва, ул. Петровка, д. 25, стр. 2 (только для предварительно зарегистрировавшихся участников)

Онлайн-трансляция в Личном кабинете на сайте <https://preclinical.confreg.org>

Время: 15.00-16.00 (мск)

Целевая аудитория мастер-класса:

научные сотрудники, ветеринарные врачи и лаборанты, специализирующиеся в области физиологических исследований на лабораторных животных.

Цель мастер-класса:

Повышение квалификации слушателей в области биомедицинских (физиологических) исследований на лабораторных животных.

Задачи мастер-класса:

1. Познакомить слушателей с современными подходами к регистрации электрокардиограммы (ЭКГ) и инвазивному измерению артериального давления (иАД) у мелких лабораторных животных (крыс и мышей).
2. Продемонстрировать возможности обработки и анализа ЭКГ и иАД с помощью аппаратного комплекса PowerLab и программного обеспечения LabChart. Показать преимущества и практическую значимость одновременной (синхронной) регистрации у лабораторного животного сигналов физиологической природы.

Ведущие мастер-класса:



Рыжков Иван Александрович,

к.м.н., заведующий лабораторией экспериментальных исследований НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, г. Москва



Лапин Константин Николаевич,

научный сотрудник лаборатории экспериментальных исследований НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР, г. Москва

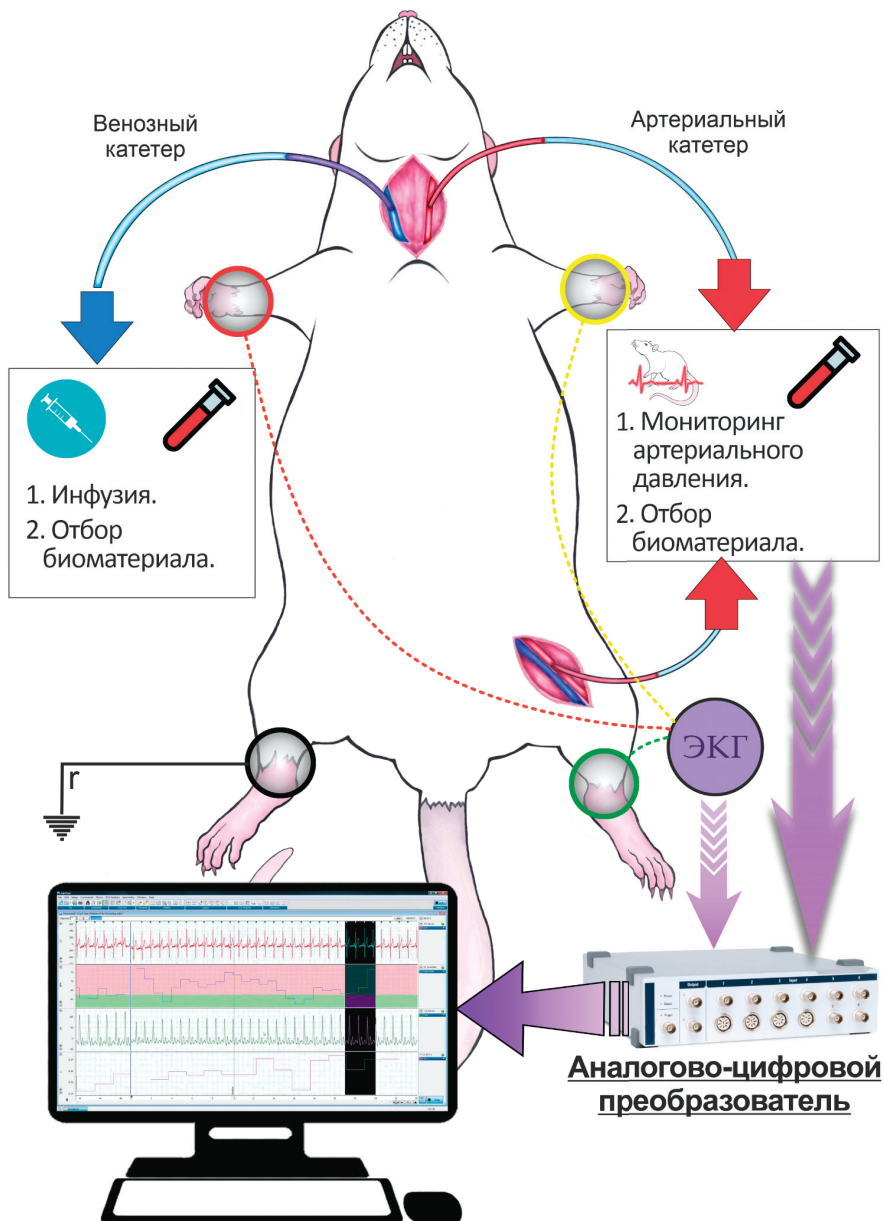
При поддержке



**ГРУППА КОМПАНИЙ
«ВИВАРИЙ»**

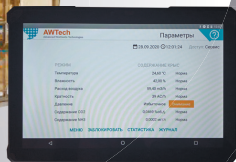


ВИЗУАЛЬНАЯ СХЕМА МАСТЕР-КЛАССА



ВЕНТ-БИО-2М

СИСТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНО ВЕНТИЛИРУЕМЫХ КЛЕТОК ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ



- Два режима работы: с положительным или отрицательным давлением, что позволяет создавать необходимый барьер
- Вентиляционный блок Вент-Био-2М совместим с ИВК стеллажами большинства производителей
- Система управления с обратной связью контролирует воздушный поток и давление
- Интерфейс на русском и английском языках
- На контрольной панели отображаются значения температуры и влажности внутри клеток
- Возможность подключения стеллажей с клетками с двух сторон вентиляционного блока
- Предусмотрена возможность сохранения всех измеряемых параметров на внешнем носителе, а также подключение к компьютеру через USB порт
- Дистанционное управление оборудованием по Bluetooth каналу с помощью планшета с соответствующим ПО
- Интерфейс панели управления содержит все необходимые настройки и встроенную подробную инструкцию пользователя
- Система SMS оповещения отправляет уведомления на мобильный телефон пользователя об ошибках, а также напоминания о кормлении, смене поилок, замене клеток



Группа компаний AWTech

127566 Россия, Москва,
Алтуфьевское шоссе, д. 48, корп. 1
+7 (499) 346-74-93 | +7 (800) 200-74-93
info@awtec.ru | www.awtec.ru





Научно-исследовательский институт общей реаниматологии
имени В.А. Неговского ФНЦ РР
г. Москва | 20 ноября 2021 года

ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



SciCat

Тел.: +7 (495) 741-83-65

E-mail: scicat@bk.ru

<https://sci-cat.ru>

Научно-производственная компания SciCat занимается разработкой и производством катетеров для лабораторных животных и сопутствующего оборудования для катеризации, а также проводит научные исследования с использованием современных хирургических методов.



AWTech

Advanced Worldwide Technologies

**АНАЛИТИКА И ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ,
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
АВТех, АНО**

Москва, Алтуфьевское шоссе, дом 48, корпус 1, 10 этаж

Тел.: +7 (499) 322 99 34, 8 800 200 74 93

E-mail: info@awt.ru

www.awt.ru

Компания АНО «Аналитика и Высокие Технологии» предоставляет профессиональные комплексные решения «под ключ» по созданию и реконструкции экспериментально биологических клиник (вивариев), лабораторий различного профиля, чистых помещений и др. специализированных объектов в соответствии с современными требованиями.

АНО «АВТех» является производителем высокотехнологичного лабораторного оборудования. В ассортимент выпускаемой продукции входят системы индивидуально вентилируемых клеток, оборудование для гуманной эвтазии лабораторных животных, многоярусные клетки для лабораторных кроликов, модульные чистые зоны, ламинарные станции, воздушные шлюзы, фильтровентиляционные установки для чистых помещений, климатические камеры, а также оборудование для исследования растений (фито стеллажи, аэро-гидропонные установки, светильники с управляемым спектром и др.).



Компания осуществляет подбор и поставки зарубежного высококачественного лабораторного оборудования, в том числе эксклюзивно поставляет продукцию компаний Haier Biomedical, Daihal Labtech и др.

Научно-образовательный центр (НОЦ «АВТех», лицензия на осущ. обр. деятельности № 035350 от 08.08.2014 г.) проводит научно-просветительские вебинары и курсы повышения квалификации с выдачей удостоверений о повышении квалификации, установленного образца.



БИОЛАЙН

Санкт-Петербург, улица Профессора Попова, дом 23, литера Е

Тел.: +7 (812) 320 49 49

E-mail: main@bioline.ru

bioline.ru

Компания БиоЛайн предлагает лабораториям простые и эффективные решения для проведения операций на лабораторных животных, вырезки гистологического материала, цифрового документирования выполняемых процедур, а также последующих процедур изготовления и оценки микропрепаратов.



ВИВАРИЙ, ГРУППА КОМПАНИЙ

Белгород, пр. Б. Хмельницкого, д. 111

Тел.: +7 (4722) 40 21 42; +7 (4722) 37 29 40

E-mail: info@vivariy.com

www.vivariy.com

Группа компаний ВИВАРИЙ была основана в 2008 году и на сегодняшний день является одним из лидеров в своей области. Мы предлагаем самый широкий на российском рынке ассортимент (свыше 600 наименований) оборудования и расходных материалов для содержания, разведения и проведения экспериментов для доклинических исследований.



Научно-исследовательский институт общей реаниматологии
имени В.А. Неговского ФНКЦ РР
г. Москва | 20 ноября 2021 года

LACOPA

ЛАКОПА, ООО

Москва, ул. Бутлерова, 17
Тел.: +7 (495) 740 88 30
E-mail: info@lacopa.group
lacopa.group

Компания Ласора — проводника инновационных решений, которая обеспечивает доступ к экспертным знаниям и перспективным технологиям, способствует развитию персонализированной медицины и повышению уровня научных исследований, способствует подготовке квалифицированных кадров, способных работать с прорывными идеями и творчески мыслить.

В своем портфеле Ласора представляет инновационное оборудование и решения, которые могут выполнить текущие и будущие значимые проекты, обеспечивают требуемую надежность экспериментов и разработок, ускоряют получение результатов, устраняют человеческий фактор на всех этапах, обеспечивают необходимую эффективность лаборатории с помощью автоматизации, интеграции и стандартизации, а также гарантируют безопасность исследований и персонала.



ТЕХНОИНФО, ООО

Москва, Щёлковское шоссе, д. 23А, комнаты 38, 39, 40

Тел.: +7 (499) 270 66 26

E-mail: info@technoinfo.ru

technoinfo.ru

Компания ООО «Техноинфо» с 1999 г. предлагает широкий спектр уникального аналитического, лабораторного, испытательного и технологического оборудования. Большинство систем производится на заказ под конкретные задачи каждого пользователя.

Мы обеспечиваем гарантийное и послегарантийное обслуживание, обучение персонала и методическую поддержку.

В числе наших заказчиков последовательной мультимодальной визуализации и сбора данных университеты, научно-исследовательские институты Российской Академии Наук, а также производственные и перерабатывающие предприятия России, Украины и Казахстана.

Мы представляем компанию MR SOLUTIONS и предлагаем ряд решений в области томографии лабораторных животных. MR SOLUTIONS являются пионерами в области без-криогенных магнитов, не требующих жидкого гелия и жидкого азота, и в настоящее время являются абсолютным лидером рынка томографов для лабораторных животных. Все МРТ и КТ томографы совместимы с ядерными модулями, ПЭТ и ОФЭКТ, для одновременной и последовательной мультимодальной визуализации и сбора данных.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

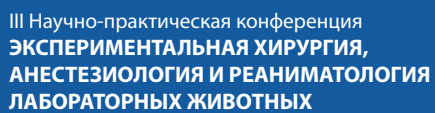


ЛАБОРАТОРНЫЕ ЖИВОТНЫЕ, электронный журнал

Электронный журнал «Лабораторные животные для научных исследований» (<https://labanimalsjournal.ru>) содержит публикации о лабораторных животных, их благополучии, поведении, анатомии, физиологии и биохимии в норме, при патологии и в эксперименте. Все статьи журнала находятся в свободном доступе.

Выпускается 4 раза в год, представлен в российских и международных научных базах данных, с марта 2021 года включен в Перечень ВАК по специальностям:

- 06.02.01 — Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных (биологические науки),
- 06.02.01 — Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных (ветеринарные науки),
- 14.03.06 — Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки),
- 14.03.06 — Фармакология, клиническая фармакология (биологические науки),
- 14.03.03 — Патологическая физиология (медицинские науки),
- 14.03.03 — Патологическая физиология (биологические науки).

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Научно-исследовательский институт общей реаниматологии
имени В.А. Неговского ФНКЦ РР
г. Москва | 20 ноября 2021 года

Организационный комитет
III Научно-практической конференции
«Экспериментальная хирургия, анестезиология
и реаниматология лабораторных животных»
выражает благодарность партнерам за поддержку мероприятия

ПАРТНЕРЫ



AWTech
Advanced Worldwide Technologies

LACOPA



ПАРТНЕР МАСТЕР-КЛАССА



ГРУППА КОМПАНИЙ
«ВИВАРИЙ»

