# XII ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ТРАВМАТОЛОГОВ-ОРТОПЕДОВ











# ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ МЕРОПРИЯТИЯ

# 1-3 ДЕКАБРЯ 2022

Международный выставочный центр «Крокус Экспо», г. Красногорск, ул. Международная, д. 20 atorforum.ru



## СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ СПРАВКА	3
АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА ПО СОСТАВУ УЧАСТНИКОВ	6
ПРОГРАММНЫЙ ОТЧЕТ	8
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЪЕЗДА	18
ПАРТНЕРЫ СЪЕЗДА	27
информационная поддержка мероприятия	30

## XII ВСЕРОСИЙСКИЙ СЪЕЗД ТРАВМАТОЛОГОВ-ОРТОПЕДОВ В ЦИФРАХ:

2617 очных участников		>20 научных направлений	
	6728 онлайн подключений		590 тезисов
>650 устных докладов		95 постерных докладов	*
Ť	>70 заседаний	*	46 участников выставки

## ОБЩАЯ СПРАВКА

В период с 1 по 3 декабря 2022 года в Москве состоялся XII Всероссийский Съезд травматологовортопедов.

Основной целью Съезда стало рассмотрение руководителями и ведущими специалистами, научными сотрудниками и практикующими травматологами-ортопедами инновационных подходов к диагностике и лечению повреждений и заболеваний костно-мышечной системы. В эпоху быстрого развития информационных технологий и компьютеризации, глубоко вовлеченных в диагностический и лечебный процесс, быстрая адаптация к новым условиям представляется необходимой не только для травматологов-ортопедов, но и для всех смежных специалистов. Здоровье человека, вопросы улучшения качества и системы оказания медицинской помощи, актуальные задачи медицинской науки, применение передовых достижений и технологий, обмен опытом между учеными, практикующими врачами и экспертами в области травматологии, ортопедии и смежных отраслей стали приоритетными задачами Съезда.

#### Основными организаторами Съезда выступили:

- Министерство здравоохранения Российской Федерации
- ФМБА России (Москва)
- Ассоциация травматологов-ортопедов России
- ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России (Москва)
- ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера» Минздрава России (Санкт-Петербург)
- ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России (Санкт-Петербург)



- ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России (г. Курган)
- ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России (г. Новосибирск)
- Российская ассоциация хирургов-вертебрологов
- Межрегиональная общественная организация «Общество Кистевых хирургов-Кистевая группа»
- ФГБУ «ГВКГ им. академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны России (Москва)
- ФГБУ «ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта» Минтруда России (Санкт-Петербург)
- ФГБУ «ФЦТОЭ» Минздрава России (г. Чебоксары)
- ФГБУ «ФЦТОЭ» Минздрава России (г. Смоленск)
- ФГБУ «ФЦТОЭ» Минздрава России (г. Барнаул)
- ФГБОУ ВО «ПИМУ» (г. Нижний Новгород)
- ГАУЗ СО «ЦСВМП «УИТО им. В.Д. Чаклина» (г. Екатеринбург)
- ФГКВОУ ВПО «ВМА им. С. М. Кирова» Минобороны России (Санкт-Петербург)
- НИИТОН ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского (г. Саратов)
- ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России (г. Самара)
- ФГБУ «ИНЦХТ» (г. Иркутск)
- СПбОО «Человек и его здоровье»

Научная программа Съезда охватила широкий спектр направлений, актуальных для развития отечественной травматологии и ортопедии. Каждый из трех дней Съезда был посвящен различным аспектам современной науки и клинической практики. В общую программу Съезда были включены следующие научные направления:

- Организация травматологоортопедической помощи в РФ
- Спортивная травматология и артроскопическая хирургия
- Современная внешняя фиксация. Удлинение и реконструкция конечностей
- Травматология и ортопедия детского возраста
- Вертебрология
- Травматические повреждения
- Опухоли и опухолеподобные заболевания
- Эндопротезирование
- Хирургия кисти

- Хирургия стопы и голеностопного сустава
- Хирургия плечевого и локтевого суставов
- Хирургия коленного сустава
- Огнестрельные и минно-взрывные повреждения
- Метаболические остеопатии, остеопороз
- Аддитивные технологии
- Инфекционно-воспалительные осложнения
- Регенеративная медицина. Ортобиология
- Медицинская реабилитация
- Орфанные заболевания
- Экзопротезирование

Всего в рамках Съезда состоялось более 70 заседаний (включая секции, симпозиумы, мастерклассы, специальные лекции) и было представлено более 650 устных докладов. Постерная сессия включала 95 постеров.

В дополнение к основной научной программе были проведены симпозиумы, специальные лекции, мастер-классы и обучающие семинары:



- Сателлитный симпозиум «Современные аспекты и подходы при локальной инъекционной терапии остеоартрита» при поддержке компании Замбон Фарма
- Симпозиум «Периоперационная анемия у больных ортопедического профиля. Всегда ли нужна гемотрансфузия?» при поддержке компании CSL Vifor
- Специальная лекция «Всё ли так просто в подборе анальгетической терапии пациентам с суставным болевым синдромом?» при поддержке ООО «Др. Редди с Лабораторис»
- Симпозиум «Новые технологии внутренней фиксации при лечении детей с орфанной ортопедической патологией»
- Симпозиум «Междисциплинарный подход в лечении остеоартрита: диалог травматолога и ревматолога»
- Мастер-класс «Показания и техника внешнего остеосинтеза с использованием комплекта стержневого военно-полевого (КСВП)»
- Мастер-класс «Показания и техника лечения ран с применением отрицательного давления»
- Семинар AO Spine-AO Trauma «Мультидисциплинарный подход к пациентам с политравмой»
- Сессия БРИКС+ по лечению травм и повреждений позвоночника
- Сестринская конференция

Особое место в программе Съезда занимает Пленарное заседание, в рамках которого были рассмотрены самые актуальные вопросы современной травматологии и ортопедии.

Во второй день Съезда была проведена очередная отчетно-перевыборная конференция Ассоциации травматологов-ортопедов России. В рамках конференции был представлен отчет о деятельности Ассоциации за последние 4 года, озвучены предложения по улучшению и оптимизации работы Ассоциации, избраны новые члены исполнительного комитета АТОР.

В рамках трех дней работы Съезда с докладами выступили отечественные специалисты — представители 40 городов России. Также в научной программе Съезда приняли участие зарубежные коллеги из следующих стран: Казахстан, Беларусь, Узбекистан, США, Индия, Китай, Турция, Италия, Бразилия, Иордания.

Съезд травматологов-ортопедов был аккредитован Координационным советом по развитию Непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России (НМО) с присвоением 18 образовательных единиц (по 6 за каждый день) для специалистов с высшим профессиональным образованием и 5 образовательных единиц для специалистов со средним профессиональным образованием – участников Сестринской конференции.

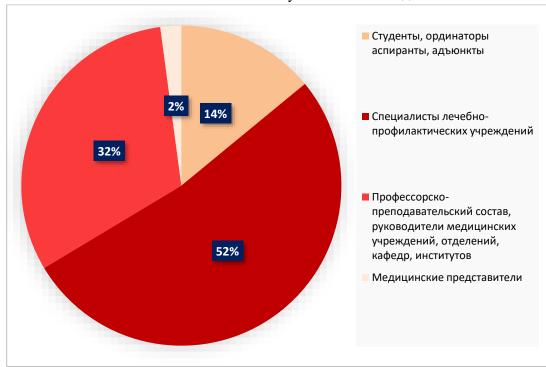
Следующие специализации ВПО аккредитованы для зачисления образовательных единиц: травматология и ортопедия, детская хирургия, лечебная физкультура и спортивная медицина, нейрохирургия, онкология, ревматология, скорая медицинская помощь, физиотерапия, физическая и реабилитационная медицина, хирургия, организация здравоохранения и общественное здоровье.

### АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА ПО СОСТАВУ УЧАСТНИКОВ

В работе XII Всероссийского Съезда травматологов-ортопедов приняли участие 2617 человек из 155 городов и 8 Федеральных округов Российской Федерации, а также из 15 стран ближнего и дальнего зарубежья (Абхазия, Армения, Беларусь, Бразилия, Индия, Иордания, Италия, Казахстан, Кипр, Киргизия, Китай, Таджикистан, Турция, Узбекистан, Южная Африка).



Качественный состав участников Съезда





Большую часть аудитории Съезда составили специалисты по направлению травматология и ортопедия, однако, междисциплинарный подход к формированию научной программы Съезда позволил также привлечь врачей следующих смежных специализаций: организация здравоохранения и общественное здоровье, хирургия, нейрохирургия, сестринское дело, лечебное дело, детская хирургия, печебная физкультура и спортивная медицина, педиатрия, онкология, пластическая хирургия, кардиология, терапия, рентгенология, физическая и реабилитационная медицина, анестезиология-реаниматология, неврология, патологическая анатомия, ревматология, управление сестринской деятельностью, медицинская биофизика, скорая медицинская помощь, клиническая фармакология, фармация, детская онкология, фармакология, медицинская микробиология, общая гигиена, фармацевтическая технология, фармацевтическая химия.



За три дня работы Съезда было зафиксировано 6728 онлайн подключений. Уникальных слушателей онлайн трансляции: 2 240 человек.





## ПРОГРАММНЫЙ ОТЧЕТ

#### Первый день Съезда

В первый день Съезда состоялись 27 секционных заседаний, 3 симпозиума, 1 специальная лекция и Церемония торжественного открытия Съезда. В общем количестве во всех секциях состоялось 380 докладов.

Первый день Съезда был посвящен следующим направлениям:

- Спортивная травматология и артоскопическая хирургия (5 секционных заседаний)
- Эндопротезирование (3 секционных заседания)
- Современная внешняя фиксация. Удлинение и реконструкция конечностей (3 секционных заседания)
- Лечение остеопороза и метаболических остеопатий (1 секционное заседание)
- Детская травматология и ортопедия (3 секционных заседания)
- Орфанные заболевания костно-мышечной систем (1 секционное заседание)
- Вертебрология (5 секционных заседаний)
- Лечение повреждений и заболеваний кисти (3 секционных заседания)
- Инфекционные осложнения в травматологии и ортопедии (2 секционных заседания)

















В дополнение к секционным заседаниям были проведены симпозиумы и специальные лекции:

- Сателлитный симпозиум «Современные аспекты и подходы при локальной инъекционной терапии остеоартрита» при поддержке компании Замбон Фарма
- Симпозиум «Периоперационная анемия у больных ортопедического профиля. Всегда ли нужна гемотрансфузия?» при поддержке компании CSL Vifor
- Симпозиум «Новые технологии внутренней фиксации при лечении детей с орфанной ортопедической патологией»
- Специальная лекция «Всё ли так просто в подборе анальгетической терапии пациентам с суставным болевым синдромом?» при поддержке ООО «Др. Редди с Лабораторис»
- Специальная лекция «Юридические аспекты в практике травматолога-ортопеда» при поддержке компании Замбон Фарма

1 декабря 2022 года состоялось торжественное открытие XII Съезда травматологов-ортопедов России. Участники Церемонии торжественного открытия отметили важность и значимость данного масштабного мероприятия, способствующего реализации важнейших задач здравоохранения Российской Федерации, высокий уровень научных работ, включенных в программу Съезда, большую роль инновационных технологий в развитии травматологии-ортопедии как науки.

В рамках церемонии к участникам с приветственными словами обратились:

**Миронов Сергей Павлович** -президент Ассоциации травматологов-ортопедов России, Главный внештатный специалист травматолог-ортопед Минздрава России, Президент ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, академик РАН.

**Батурин** Дмитрий Игоревич - заместитель директора Департамента организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Минздрава России, выступил с приветственным словом от лица Министра здравоохранения Мурашко Михаила Альбертовича.

Барахоев Мухарбек Ойбертович - Член Комитета Совета Федерации по социальной политике.

Серёгина Ирина Фёдоровна - Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения.



Особое внимание заслужило видео-приветствие с Международной космической станции. Российские космонавты от всей души поблагодарили врачей за их неоценимый труд, преданность своему делу и пожелали успешной работы Съезду.













#### Второй день Съезда

Во второй день Съезда было проведено 17 секционных заседаний, 1 Пленарное заседание, Отчетно-перевыборная конференция Ассоциации травматологов-ортопедов России, 1 симпозиум и 2 мастер-класса.

В общем количестве во второй день прозвучало более 150 докладов по следующим направлениям:

- Лечение множественной и сочетанной травмы (1 секционное заседание)
- Лечение повреждений таза (1 секционное заседание)
- Лечение переломов верхней конечности (1 секционное заседание)
- Современные принципы и технологии лечения раненых с повреждениями опорнодвигательной системы (2 секционных заседания)
- Лечение остеохондропатии таранной кости. Есть ли единый подход к выбору тактики лечения? (1 секционное заседание)
- Актуальные вопросы хирургии стопы и голеностопного сустава (1 секционное заседание)





- Ортобиология. Технологии репаративной медицины в травматологии и ортопедии (2 секционных заседания)
- Современные принципы диагностики и лечения опухолей костей (3 секционных заседания)
- Аддитивные технологии в травматологии и ортопедии (1 секционное заседание)
- Реабилитация и консервативные методы лечения опорно-двигательного аппарата (1 секционное заседание)
- Организация травматолого-ортопедической помощи в РФ. Роль и функции НМИЦ (2 секционных заседания)
- Вопросы подготовки кадров в травматологии и ортопедии (1 секционное заседание).

В дополнение к секционным заседаниям были проведены симпозиум и мастер-классы:

- Симпозиум «Междисциплинарный подход в лечении остеоартрита: диалог травматолога и ревматолога»
- Мастер-класс «Показания и техника внешнего остеосинтеза с использованием комплекта стержневого военно-полевого (КСВП)»
- Мастер-класс «Показания и техника лечения ран с применением отрицательного давления»











# XII ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ТРАВМАТОЛОГОВ-ОРТОПЕДОВ

**1-3 ДЕКАБРЯ 2022, МОСКВА** 







Во второй день Съезда состоялось Пленарное заседание, в рамках которого с докладами выступили:

- Миронов Сергей Павлович с докладом на тему «Состояние и перспективы развития отечественной травматологии и ортопедии»
- Хоминец Владимир Васильевич с докладом на тему «Концепция лечения раненых в конечности в условиях гибридной войны»
- Коновалов Николай Александрович с докладом на тему «Российская Ассоциация хирурговвертебрологов».









После Пленарного заседания состоялась очередная отчетно-перевыборная конференция Ассоциации травматологов-ортопедов России.

В рамках конференции был представлен отчет о деятельности Ассоциации за последние 4 года, отчет ревизионной комиссии, озвучены предложения по улучшению и оптимизации работы Ассоциации, избраны новые члены исполнительного комитета АТОР.

#### Третий день Съезда

В третий день работы Съезда состоялось 18 секционных заседаний и Церемония закрытия Съезда. Всего в третий день прозвучало 150 докладов в рамках следующих мероприятий:

- Секционное заседание «Лечение переломов нижней конечности»
- Секционное заседание «Лечение переломов костей и мягких тканей нижней конечности»
- Секционное заседание «Современные аспекты экзопротезирования»
- BRICS+ (БРИКС+) SPINE SESSION
- Семинар AO SPINE-AO TRAUMA «Мультидисциплинарный подход к пациентам с политравмой»
- Конференция молодых ученых
- Сестринская конференция

В рамках секции БРИКС+ ведущие ученые из Бразилии, России, Индии, КНР, ЮАР и Турции обсудили актуальные вопросы, новейшие разработки и перспективы хирургии позвоночника. Следующие темы были детально обсуждены в рамках секции БРИКС+: организация помощи спинальным больным, травма позвоночника, дегенеративные поражения позвоночника, деформации позвоночника, спондилиты и инфекционные поражения позвоночника. На заседаниях было представлено 37 докладов в очном и онлайн формате. Обсуждение докладов было организовано в гибридном формате: очно, онлайн и при помощи чата трансляции.

















6 секций третьего дня работы Съезда были посвящены результатам научной деятельности молодых ученых. Конференция предоставила возможность участникам продемонстрировать результаты их работы, обсудить определенные клинические случаи с модераторами, а также стимулировать научно-исследовательскую деятельность среди студентов, аспирантов и ординаторов в области травматологии и ортопедии. Всего на конференции молодых ученых было представлено порядка 70 докладов.

В каждой из секций при помощи оценочных листов модераторами был определён лучший доклад. Победителями конференции молодых ученых стали:

- Васильев Иван Андреевич с докладом «Переломы головки лучевой кости сравнительные результаты консервативного и хирургического лечения» (авторы: Васильев И.А., Бурцев М.Е., Фролов А.В., Королев А.В., Москва) в рамках секции №1 «Травматические повреждения костей. Артроскопия».
- Идрис Ламия Яссер с докладом «Хирургическая тактика при повреждениях сухожилий глубоких сгибателей пальцев кисти в зоне фиброзно-синовиальных каналов у детей» (авторы: Идрис Ламия Яссер, Александров А.В., Александрова Н.Е., Выборнов Д.Ю., Гончарук П.В., Евдокимов А.Н., Львов Н.В., Хагуров Р.А., Москва) в рамках секции №2 «Травматические повреждения сухожилий. Эндопротезирование суставов».
- Кошелев Владислав Викторович с докладом «Опыт применения аппаратов внешней фиксации в сочетании с обширными субхондральными резекциями при лечении



доброкачественных костных опухолей с субхондральным поражением в области коленного сустава» (авторы: Кошелев В.В., Снетков А.И., Дан И.М., Снетков А.А., Батраков С.Ю., Акиньшина А.Д., Москва) в рамках секции №3 «Воспалительные заболевания и опухоли костей».

- Семенов Андрей Всеволодович с докладом «Оперативное лечение стабильных форм рассекающего остеохондрита мыщелков бедренной кости у детей» (авторы: Семенов А.В., Исаев И.Н., Коротеев В.В., Лозовая Ю.И., Тарасов Н.И., Выборнов Д.Ю., Москва) в рамках секции №4 «Заболевания костно-мышечной системы».
- Калашникова Мария Романовна с докладом «Анализ содержания диагностических и лечебных мероприятий у пациентов с синдромом запястного канала в типовых городских амбулаторнополиклинических учреждениях» (авторы: Калашникова М.Р., Дулаев А.К., Кутянов Д.И., Наконечный Д.Г., Русакова Е.А., Санкт-Петербург) в рамках секции №5 «Заболевания костно-мышечной системы».
- Захарин Виталий Романович с докладом «Сравнительная характеристика параметров сагиттального баланса у детей в норме и со спондилолистезом» (авторы: Кулешов А.А., Захарин В.Р., Ветрилэ М.С., Кузьминова Е.С., Москва, Смоленск) в рамках секции №6 «Повреждения и заболевания позвоночника».











Впервые в истории Съездов ATOP в рамках XII Съезда состоялась Сестринская конференция. Целью данной конференции стало повышение качества оказания сестринской помощи пациентам



травматолого-ортопедического профиля. В рамках сестринской конференции участники рассмотрели круг вопросов в области управления сестринской деятельностью и формирования компетенций среднего медицинского персонала, изучили рекомендации по внедрению новых методик ухода и лечения пациентов, рассмотрели роль операционной сестры при проведении хирургических вмешательств, особенности ведения пациентов в послеоперационном периоде, а также механизмы внедрения новых практик в ежедневную деятельность.

Третий день работы Съезда завершился церемонией закрытия в рамках которой были озвучены итоги Съезда, резолюция Съезда, а также вручены дипломы победителям конференции молодых ученых.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЪЕЗДА

XII Всероссийский Съезд травматологов-ортопедов проводился на территории МВЦ «Крокус Экспо» с онлайн трансляцией в режиме реального времени в 4-х залах (из 6-ти) на официальном сайте Съезда atorforum.ru.

В целях подготовки Съезда был разработан и создан отдельный сайт мероприятия atorforum.ru. Наличие отдельно сайта позволило аккумулировать всю информационную и техническую составляющую мероприятия на одном ресурсе. Помимо информационной роли сайт выполнял и интерактивную роль. Регистрация участников, подача заявок на доклады и публикацию тезисов осуществлялась централизованно через сайт. Для данных целей в форму участия был интегрирован специальная форма для подачи заявки с указанием конкретного научного направления доклада, текстовый редактор для загрузки тезисов докладов. На сайте была предусмотрена форма обратной связи для оперативного получения ответов на вопросы и дополнительной информации от технического комитета.

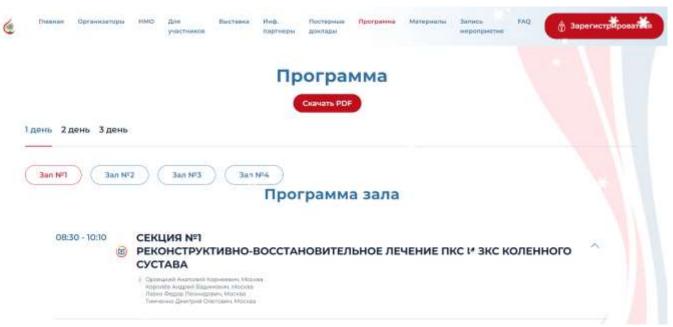


В период проведения мероприятия сайт был интегрирован с онлайн платформой проведения Съезда в режиме реального времени.

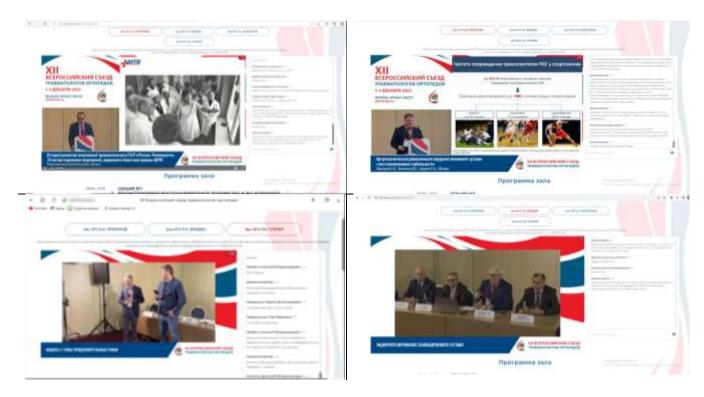
Трансляция Съезда велась в 4-х залах из 6-ти в период с 1 по 2 декабря 2022 года, в третий день мероприятия трансляция осуществлялась из 3-х залов.

# XII ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ТРАВМАТОЛОГОВ-ОРТОПЕДОВ

**1-3 ДЕКАБРЯ 2022, МОСКВА** 



В рамках трансляции в каждом из залов был организован чат, где участники в онлайн режиме могли задать вопросы лекторам, уточнить технические детали проведения мероприятия.



В очном формате мероприятие проводилось на территории МВЦ «Крокус Экспо»: зал №20, Крокус Конгресс Холл, 3 павильон. МВЦ «Крокус Экспо» является одним из крупнейших по площади выставочных центров Москвы и в мире. Данная многофункциональная бизнес-площадка подходит для проведения различных крупных международных и национальных мероприятий, выставок, форумов, конгрессов, ярмарок. Зал №20 3-го Павильона МВЦ «Крокус Экспо» полностью соответствовал требованиям Съезда для комфортного размещения участников,

оптимального строительства и организации залов научных заседаний, организационно-технических комнат, выставки.

Научные заседания проводились в 6 параллельных залах: зал «Н.Н. Приоров» с *трансляцией* (вместимость очно -1000 чел.), зал «Р.Р. Вреден» с *трансляцией* (вместимость очно -300 чел.), зал «Г.А. Илизаров» с *трансляцией* 1 и 2 декабря (вместимость очно -300 чел.), зал «Г.И. Турнер» с *трансляцией* (вместимость очно -150 чел.), зал «Я.Л. Цивьян» вместимостью на 300 чел., зал «В.Д. Чаклин» вместимостью на 150 чел.

Все залы были обеспечены современным техническим оборудованием: светодиодные экраны, система звукоусиления с микрофонами, дублирующие плазмы/мониторы для президиума и докладчиков, трибуны, видеокамеры для залов с трансляцией.

Важным условием для проведения Съезда в гибридном формате было наличие возможностей для трансляции 4 залов:

- сервер платформы для проведения онлайн трансляции с возможностью поддерживания более 5 тысяч единовременных подключений;
- возможность подключения спикеров в режиме онлайн и демонстрации презентации в прямом эфире;
- наличие чата для участников с возможностью задать вопрос спикерам в режиме реального времени;
- техническая возможность осуществлять контроль времени присутствия каждого участника на мероприятии.

В течение трех дней трансляции Съезда за работу каждого из 4-х конференц-залов отвечали следующие специалисты:

- технический наблюдатель для осуществления контроля соответствия трансляции с заранее согласованным сценарным планом (составленным на основании научной программы);
- режиссер трансляции;
- звукорежиссер;
- видеооператор;
- наблюдатель ответственный за работу трансляции и онлайн чата на платформе.

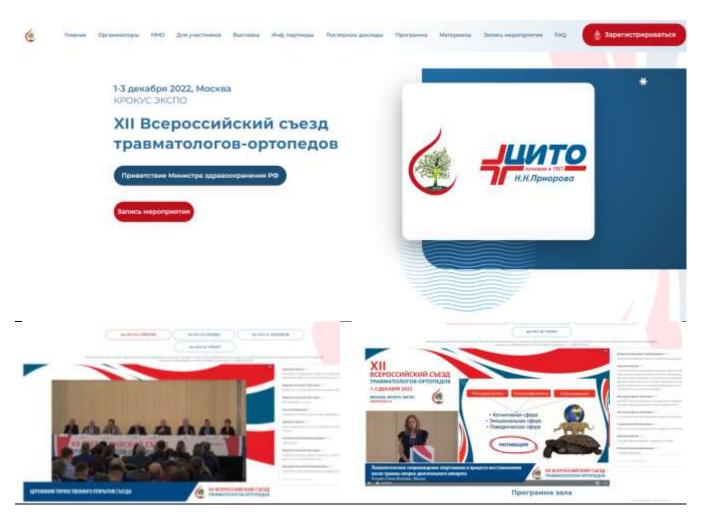
Для осуществления трансляции был подготовлен подробный сценарный план, в котором были отражены: последовательность выступлений по дням и залам; формат участия каждого докладчика; продолжительность докладов, хронометраж записей и рекламы, информация для подтитровки.

Были подготовлены все исходные материалы для поддержания фирменного стиля Съезда на платформе мероприятия.

В соответствии с техническими возможностями платформы были разработаны элементы



оформления, которые на протяжении трех дней трансляции отображались в плеере во время секционных заседаний: логотипы, плашки для титров, элементы оформления Форума для фоновых заставок.



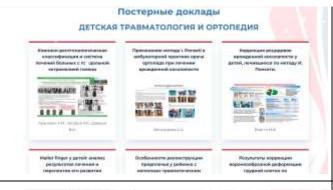
Постерная сессия была организована в электронном формате в центральной части экспозиции Съезда: на 4-х плазменных панелях в режиме слайд-шоу показывались постерные доклады Съезда. Все постеры были сгруппированы по наунчым направлениям. Дополнительно все постеры были опубликованы на официальном сайте Съезда в разделе «Постерные доклады».

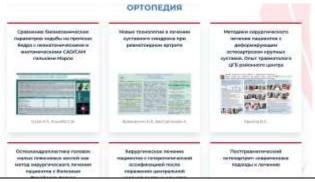
















Зона регистрации очных участников Съезда располагалась в регистрационном холле перед входом в основной зал Съезда и делилась на три части: регистрация для программного комитета, докладчиков и модераторов, регистрация для делегатов с оплаченными взносами и регистрация для делегатов с неоплаченными заранее взносами. Стойки регистрации были оснащены моноблоками, стойки для делегатов дополнительно были оснащены принтерами для мгновенной печати бейджей, что существенно сократило время прохождения регистрации. Каждый бейдж был предполагал индивидуальный шрих-код для возможности сканирования и учета времени присутствия участников для выполнения требований НМО. Сканеры для считывания штрих-кодов располагались на всех трех стойках регистрации.

При регистрации всем участником выдавались бейджи с лентами, а также брендированные сумки с материалами Съезда.













#### ИМИДЖЕВАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ И НАЦИГАЦИЯ СЪЕЗДА

Приветственные баннеры-расписание с имиджевой символикой Съезда были установлены при входе в Зал №20 МВЦ «Крокус Экспо», а также рядом с пленарным залом «Н.Н. Приоров». Дополнительная навигация была установлена при выходе со станции метро «Мякинино», на втором этаже 3-го Павильона, при входе в Павильон с улицы, а также на 1 этаже около лифтовой группы.

















Все залы научных заседаний имели название в честь выдающихся ученых в области травматологии и ортопедии: Н.Н. Приоров, Р.Р. Вреден, Г.А. Илизаров, Г.И. Турнер, Я.Л. Цивьян и В.Д. Чаклин. В центре экспозиции располагался центральный элемент «Площадь травматологии и ортопедии» с установленным на нем деревом - символом травматологии и ортопедии. Площадь украшали стилизованные под городские скамейки и фонари.



**1-3 ДЕКАБРЯ 2022, МОСКВА** 





#### **УЧАСТНИКИ**

Для онлайн участников трансляция осуществлялась на сайте Съезда atorforum.ru. На платформе онлайн участники в чатах могли задать вопрос докладчику, модератору или администратору. Были подготовлены скрипты для работы в чатах во время трансляции Съезда (ответы на часто задаваемые вопросы и проч.) и переданы наблюдателям, ответственным за работу трансляции и онлайн чата.

Был определен механизм учета времени индивидуального присутствия участников (как очного, так и онлайн) для начисления баллов НМО.

Регистрация на онлайн участие в Съезде осуществлялась путем создания личного кабинета на сайте платформы для индивидуальной идентификации каждого пользователя. Регистрация на очное участие осуществлялась путем создания личного кабинета на айте Съезда, либо путем регистрации на месте на стойке регистрации.











Контроль присутствия осуществлялся следующим образом:

- контролем присутствия служили всплывающие окна (вопросы), которые требуют нажатия на кнопку «подтверждение присутствия». При отсутствии реакции на всплывающие окна контроля присутствия учет времени останавливался;
- условием подтверждения присутствия считалось отметка слушателем окна подтверждения не менее чем в 70% случаев всплывающих окон;



- интервал появления окна варьировался случайным образом во избежание возможности отметки присутствия без постоянного просмотра трансляции;
- по окончанию проведения Съезда было определено точное время присутствия каждого пользователя;
- при очном участии необходимо было отмечать свое присутствие путем сканирования бейджа участника с индивидуальным шрих-кодом дважды в день с утра перед началом заседаний и вечером по окончанию.





## ПАРТНЕРЫ СЪЕЗДА

В дни Съезда состоялась выставка с участием 46 фармацевтических и производственных компаний в области травматологии, ортопедии и смежных областей.

Конфигурация выставки предполагала размещение всех компаний в общем пространстве вдоль импровизированных проспектов вокруг центральной точки экспозиции «площади травматологии и ортопедии». Стенды компаний не были вписаны в ограниченное панелями пространство, как это бывает при типовой застройке мероприятий. Открытый стенд с брендированными задними панелями и индивидуальная застройка позволили экспонентам более эффективно и нетривиально использовать пространство выставки. Лаунж-зоны, кофе, игровые автоматы, балерины – компании выложились на максимум, чтобы вызвать наибольший интерес аудитории к посещению выставки и стендов.











# XII ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ТРАВМАТОЛОГОВ-ОРТОПЕДОВ











Дополнительный формат участия в Съезде для компаний был реализован на платформе мероприятия atorforum.ru в виде виртуальной выставки, где была размещена информация о каждой компании — участнике выставке, а также представлены стенды партнеров в 3D-формате с развернутой информацией о компании с мультимедийным сопровождением.







# XII ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ТРАВМАТОЛОГОВ-ОРТОПЕДОВ







Партнерам мероприятия были предложены оптимальные опции для участия в онлайн трансляции. Было определено, образом информация о компаниях будет размещена на страницах платформы, а также в плеере во время трансляции.

Произведен монтаж рекламных блоков, которые были переданы техническому исполнителю в соответствии со сценарным планом.



Кроме коммерческих объединений в выставке приняли участие идейные партнеры Съезда и ведущие научные медицинские исследовательские центры: ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ ТО им. акад. Г.А. Илизарова» Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии им Г.И. Турнера» Минздрава России и ФГБУ «НМИЦ ТО Им Н.Н. Приорова» Минздрава России, а также издательства и дистрибьютеры научной литературы.



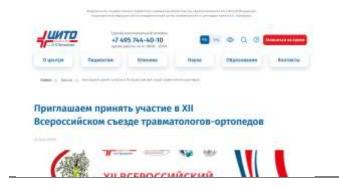
## ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА МЕРОПРИЯТИЯ

В течение всего времени подготовки мероприятия работал специально разработанный сайт для Съезда – atorforum.ru, на котором размещалась вся информация по Съезду. Также, информация о предстоящем мероприятии дублировалась на сайте www.congress-ph.ru.

В соответствии с параметрами целевой аудитории Техническим партнером проводились информационные рассылки. Дополнительно публиковались новости на страницах Технического партнера в «ВКонтакте».

На протяжении периода подготовки Съезда информационную поддержку оказывали следующие информационные ресурсы:

- Официальный сайт ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»
- Телеграм-канал ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»
- Официальный сайт ФГБУ «НМИЦ ТО им. акад. Г.А. Илизарова»
- Официальный сайт ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера»
- Научно-практический журнал «Медицинский вестник ГВКГ им. Н.Н. Бурденко»
- Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова
- Журнал «Opinion Leader»
- Портал CON-MED.RU
- Информационно-аналитический портал Remedium.ru
- Издательский дом «ПрофМедПресс»
- Издательский дом «Русский врач»
- РМЖ (Русский Медицинский Журнал)
- Журнал «Поликлиника»
- Портал «Медицинские форумы»
- Казахстанский Фармацевтический Вестник
- Федеральный отраслевой журнал «Кто есть Кто в медицине»







# XII ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ТРАВМАТОЛОГОВ-ОРТОПЕДОВ

**1-3 ДЕКАБРЯ 2022, МОСКВА** 







