

ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр  
травматологии и ортопедии  
имени академика Г.А. Илизарова»  
Минздрава России

Бурцев А.В.



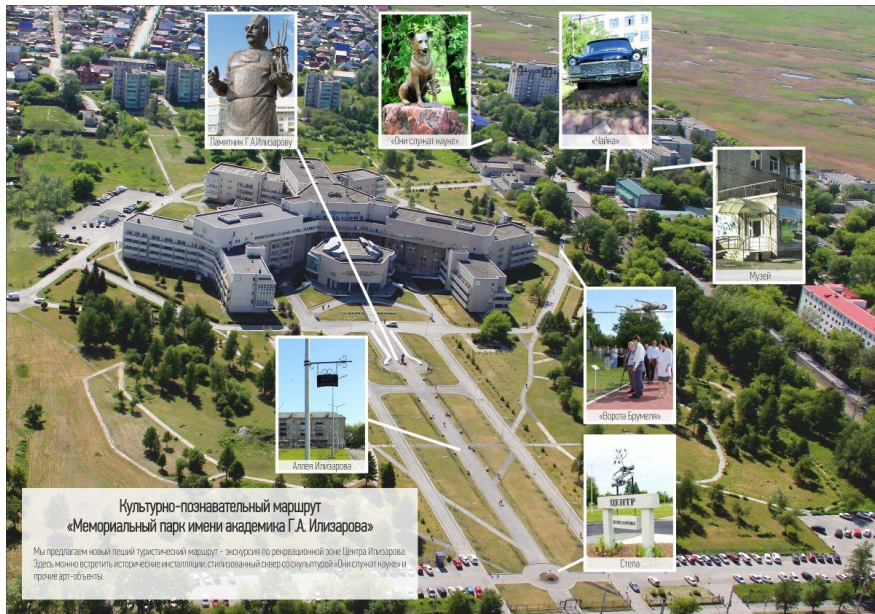
# ЦЕНТР ИЛИЗАРОВА

Символы учреждения:

Ортопедические **направления**

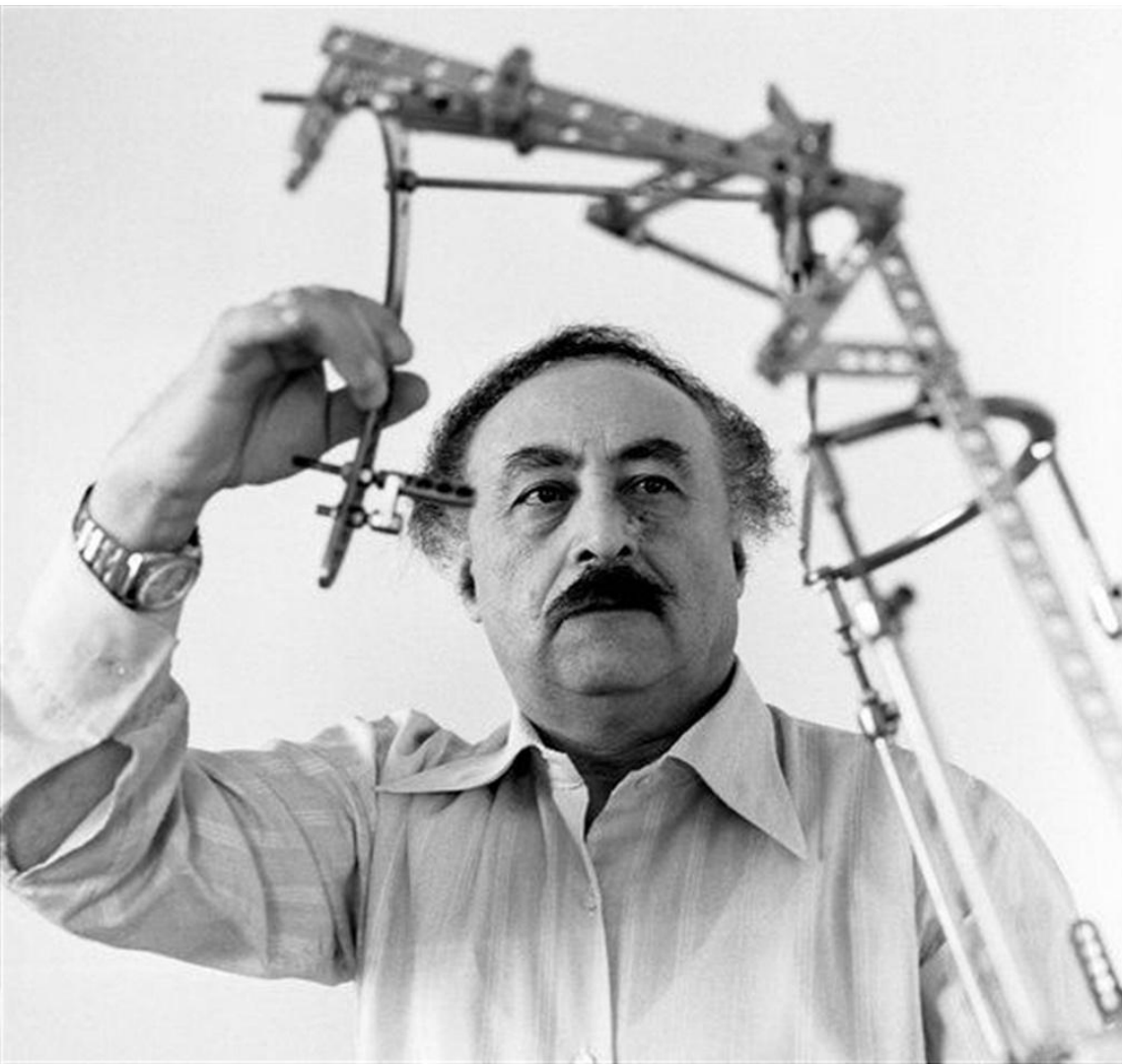
Ортопедическая **культура**

Ортопедическая **философия**





# ФИЛОСОФИЯ ЦЕНТРА ИЛИЗАРОВА



Закон Илизарова



Возрастная  
преемственность  
Технологическая  
преемственность

# НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## ЦЕНТР ИЛИЗАРОВА

Клиника

Наука

Образование

Организационно-  
методическая  
работа



# КЛИНИКА

СТАЦИОНАР:  
21 отделение  
800 коек

**ДЕТИ**  
155 коек

**ВЗРОСЛЫЕ**  
645 коек

Консультативно-  
диагностическое  
отделение

**КДО**  
300 посещений  
в день

**КОНТАКТ-ЦЕНТР**  
74900 звонков в  
ГОД

Травмы опорно-двигательного аппарата

Патологии и заболевания позвоночника у детей и взрослых

Деформации и укорочения конечностей

Неврологические патологии, нейро-мышечные заболевания

Заболевания и травмы суставов у детей и взрослых

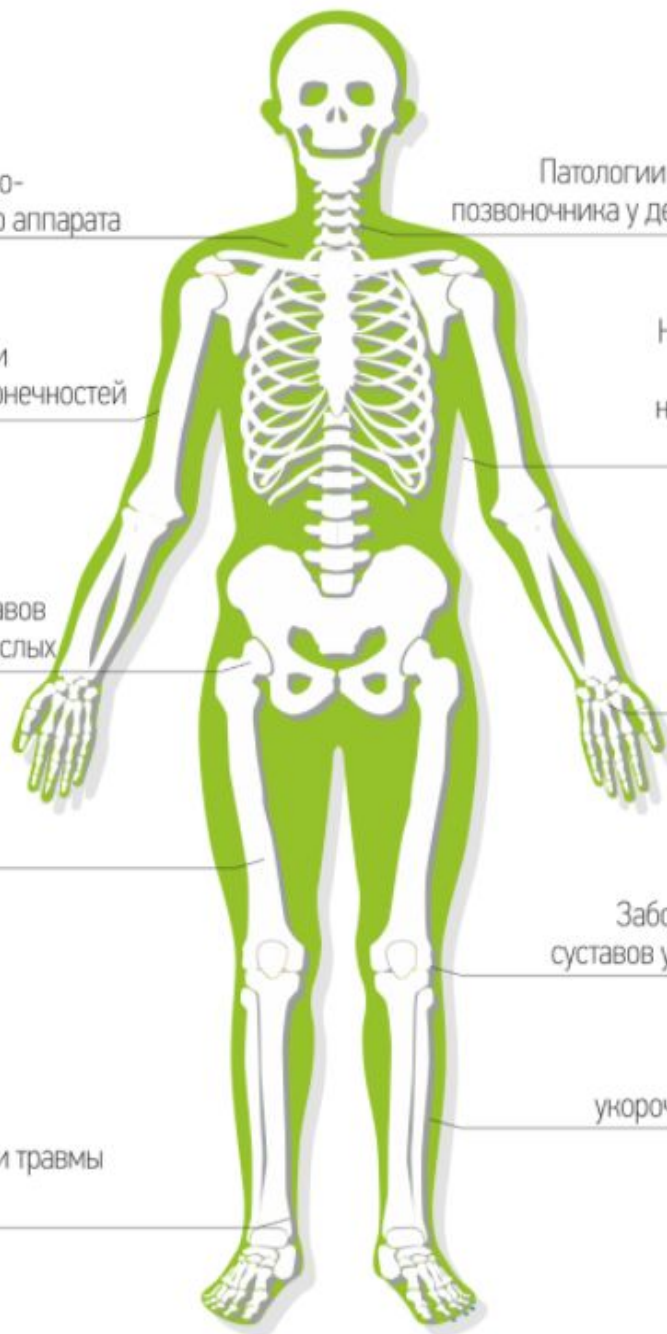
Заболевания и травмы кисти

Остеомиелит

Заболевания и травмы суставов у детей и взрослых

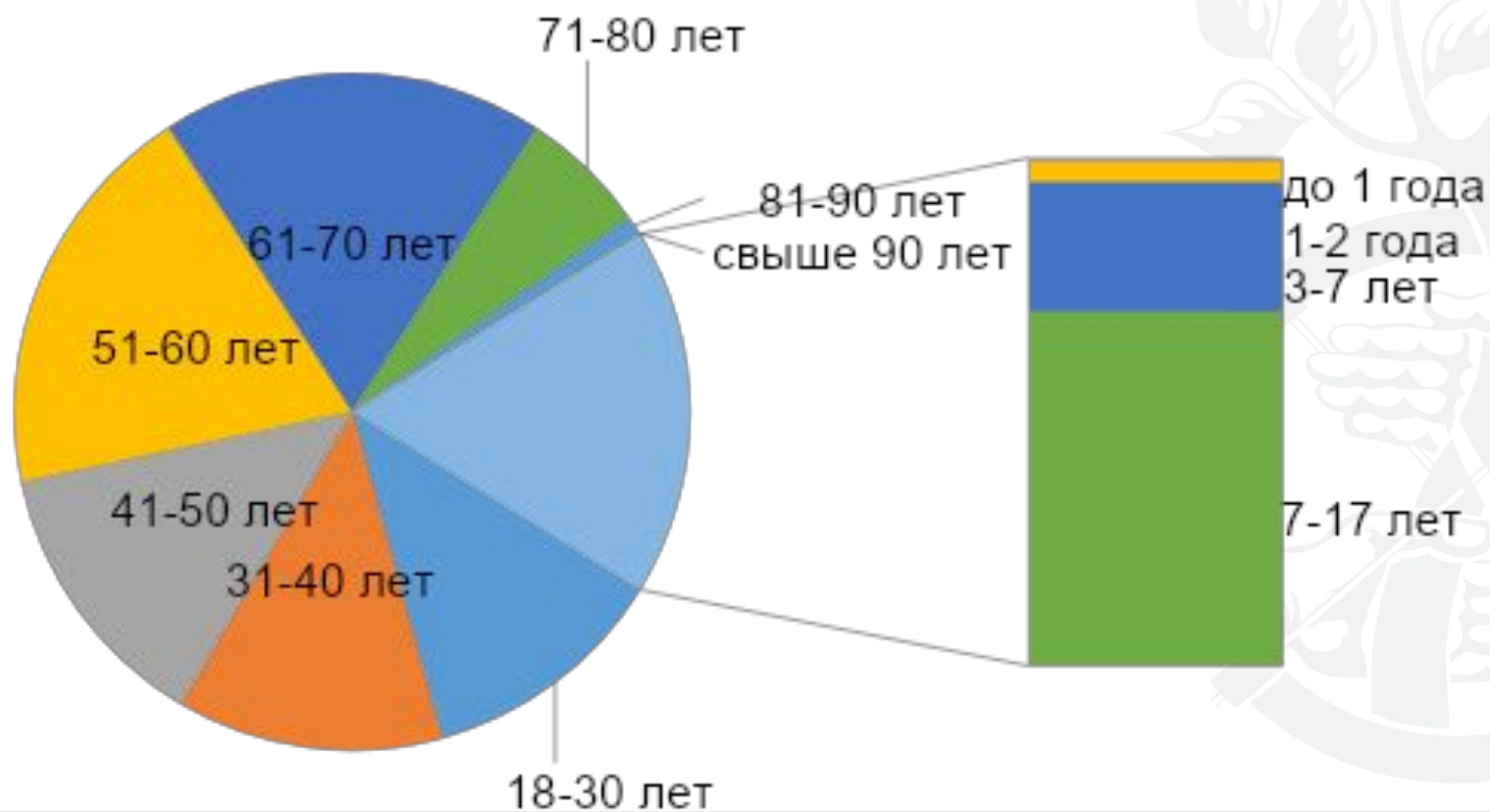
Заболевания и травмы стопы

Деформации и укорочения конечностей



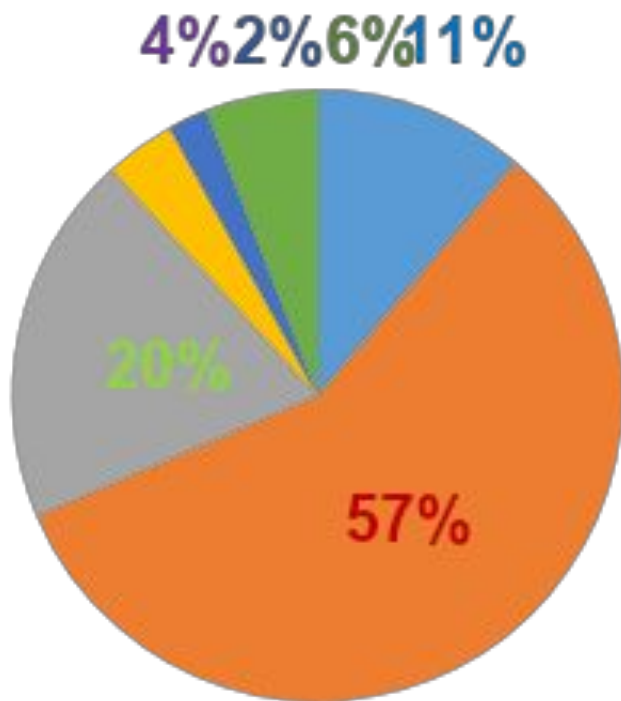
# КЛИНИКА

Широкий возрастной диапазон пациентов  
от 6 месяцев до 95 лет

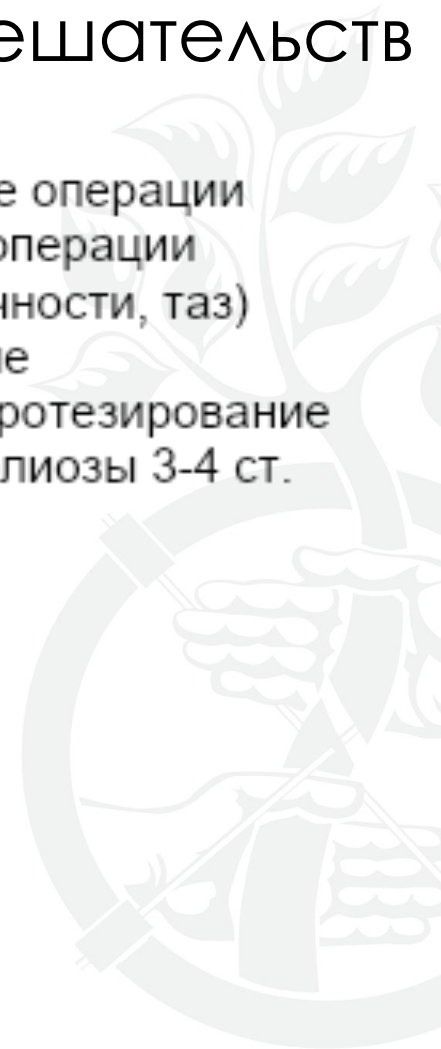


# КЛИНИКА

## Разнообразие видов оперативных вмешательств



- нейрохирургические операции
- реконструктивные операции (позвоночник, конечности, таз)
- эндопротезирование
- ревизионное эндопротезирование
- оперированные сколиозы 3-4 ст.
- прочие





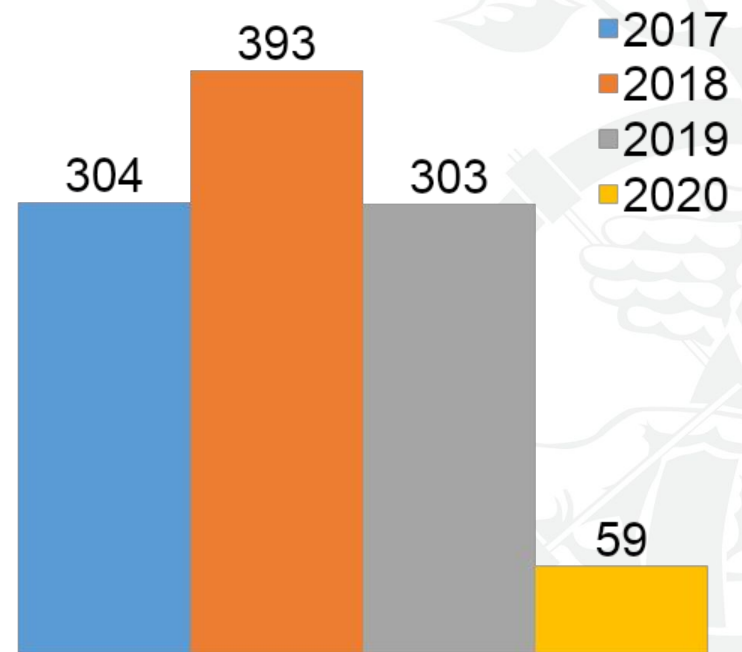


# МЕДИЦИНСКИЙ ТУРИЗМ

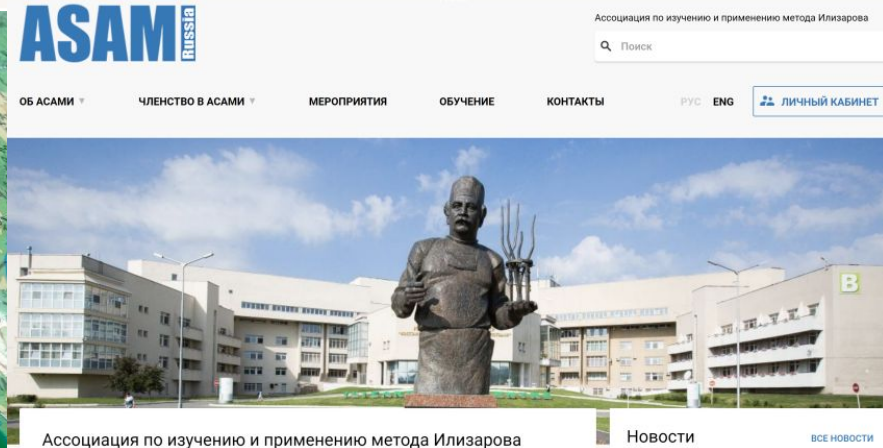
Центр Илизарова входит в **Экспертный Совет** по медицинскому туризму при **Минздраве России**.

Экспортом медицинских услуг с **1983 года**.

Пролечено **13 684**  
иностранных пациента  
из **92 стран**.



# НАУКА



## Центр Илизарова - штаб-квартира ASAMI-Russia.

Ассоциации по изучению и применению метода Илизарова были созданы в **64 странах** мира (**ASAMI**).



# НАУКА

Современные научные базы

Фундаментальные и  
прикладные исследования

Разработка и доклинические  
исследования





# НАУКА

**1996 г., 9 января** – приказом ВАК Минобразования России от 9 января 1996 года №8-в учрежден диссертационный совет К084.78.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям: 14.00.22 «Травматология и ортопедия» и 14.00.17 «Нормальная физиология».

**2000 г., 15 декабря** – по решению ВАК открыт диссертационный совет Д 208.079.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук в ГУН РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А. Илизарова по защите диссертаций по специальностям: 140022 «Травматология и ортопедия», 03.00.13. – «Физиология»

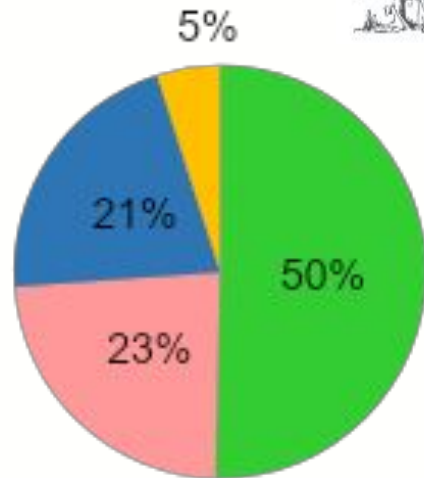


Защищено **39** докторских  
и **193** кандидатских диссертаций



## Scopus Публикационная активность

**566 публикаций**



- НМИЦ ТО им. академика Г.А. Илизарова
- НМИЦ детской ТО им. Г.И. Турнера
- НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена
- НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова (ЦИТО)



## ГЕНИЙ ОРТОПЕДИИ

Научно-теоретический  
и практический журнал



A Clarivate  
Analytics  
company

RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX



ISSN 1028-4427 (print)  
ISSN 2542-131X (on-line)



# НАУКА

Центр Илизарова вошел в состав Уральского межрегионального научно-образовательного центра «**Передовые производственные технологии и материалы**»



*Реконструктивная  
хирургия  
и экспресс  
имплантация*

# НАУЧНЫЕ КОЛЛАБОРАЦИИ

**ASAMI**

**AOLF**  
GROUPE  
RUSSE



**AOSPINE**

**AAOS**  
AMERICAN ACADEMY OF ORTHOPAEDIC SURGEONS

Ассоциация травматологов и ортопедов Российской Федерации (**АТОР**)

Ассоциация по изучению и применению метода Илизарова (**ASAMI**)

Европейское общество по детской ортопедии (**EPOS**)

Международное общество по ортопедии и травматологии (**SICOT**)

Национальное французское общество травматологии и ортопедии (**SOFCOT**)

Американская академия хирургов-ортопедов (**AAOS**)

Европейская федерация национальных ассоциаций по ортопедии и травматологии (**EFORT**)

Ассоциация франкоязычных ортопедов (**AOLF**)

Научное общество по изучению сколиоза (**SRS**)

Научное общество по изучению шейного отдела позвоночника (**CSRS**)



# НАУЧНЫЕ КОЛЛАБОРАЦИИ

## **Совместные международные научные исследования:**

Университет им. Баджи Мохтар (Алжир)

Техасский детский госпиталь TSRH (Даллас, США)

Университет Cheikh Anta Diop (Сенегал)

Китайский Национальный реабилитационный госпиталь (Пекин, Китай)

Хуасяньская ортопедическая больница (провинция Хэнань, Китай)

Центр по постмедицинскому образованию в детской и взрослой травматологии и ортопедии (Варшава, Польша)

Институт высших медицинских наук Шри-Сатиа-Прасантиграм (Индия)

Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии Республики Беларусь

Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (Казахстан)

Научно-исследовательский институт материнства и детства (Казахстан)

Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (Узбекистан)

# ОБРАЗОВАНИЕ

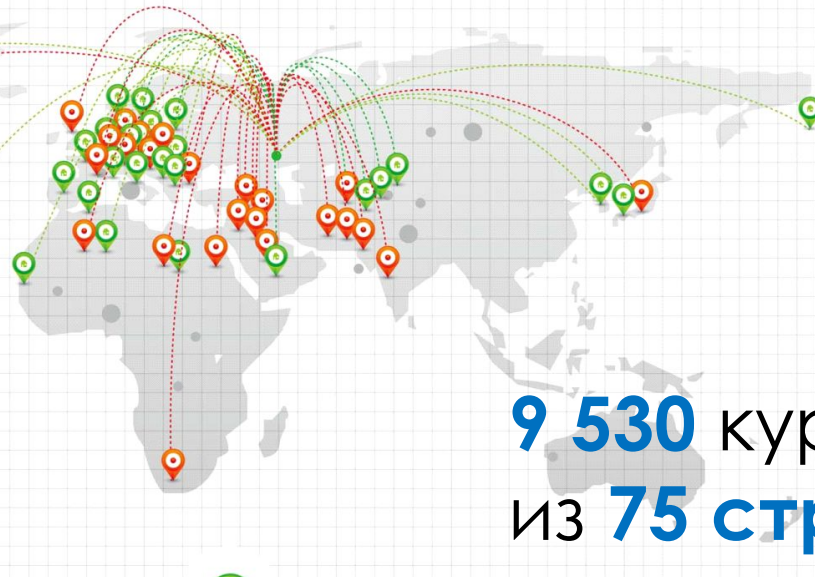
Центр Илизарова – крупный международный образовательный центр

- аспирантура
- ординатура
- программы дополнительного профессионального образования
- кафедра травматологии и ортопедии с курсом чрескостного остеосинтеза
- все формы повышения квалификации по специальности «травматология и ортопедия»
- курсы и стажировки для иностранных специалистов



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

США – 420  
Япония – 279  
Великобритания – 251  
Украина – 249  
Республика Корея – 242  
Индия – 154  
Китай – 32



**9 530** курсантов  
из **75** стран



Страны, представители которых прошли обучение на базе Центра



Страны, в которых прошли выездные курсы лекций по обучению и распространению метода Илизарова





# ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Курация по профилю «травматология и ортопедия»  
**27 регионов трех федеральных округов РФ**



Территория – **77%** территории РФ (12 705 745 кв. км )

Население – **26%** (37 457 480 чел.)

Штаты – **24%** (1207 врача травматолога-ортопеда)



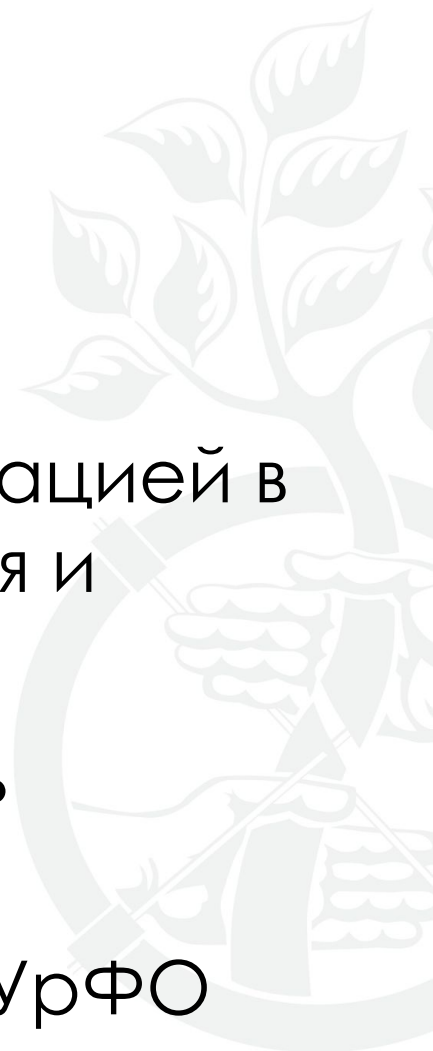
# Деятельность в условиях пандемии



В 2020 году Центр Илизарова стал единственной медицинской организацией в регионе по профилю «травматология и ортопедия».

Профильная стационарная помощь пациентам по ВМП и СМП

Амбулаторный прием пациентов из УрФО



# Деятельность в условиях пандемии

## **Госпиталь COVID-19 (40 коек) с 22.10.2020:**

лечение тяжелых пациентов из региона (156 пациентов);

долечивание инфицированных профильных пациентов после оперативных вмешательств (в т.ч. из других регионов);

лечение сотрудников центра.

Лаборатория с 12.05.2020 (13 120 исследований методом ПЦР)

Работа специалистов Центра Илизарова в COVID-госпиталях региона (в т.ч. в составе выездной бригады)

# Видение развития





## 1. ПАЦИЕНТ – НАШ ПАРТНЕР.

Выздоровление – это процесс взаимодействия пациента и сотрудников в доброжелательной, комфортной и безопасной среде, где каждый имеет свои права и обязанности.

## 2. УСПЕХ ЦЕНТРА – В ЛИДЕРСТВЕ ЛИЧНОСТЕЙ.

Лидерство – это умение одного увлечь делом или идеей многих и готовность нести за них ответственность.

Лидерство не основывается на званиях и должностях.

## 3. РЕПУТАЦИЯ ЦЕНТРА ЗАВИСИТ ОТ КАЖДОГО.

Отношение к Центру формируют действия каждого сотрудника.

## 4. СТАБИЛЬНОСТЬ ЦЕНТРА - В СИЛЬНОЙ КОМАНДЕ.

Стабильность основывается на таланте, трудолюбии каждого сотрудника и их позитивном взаимодействии друг с другом, ориентированном на осуществлении миссии Центра.

## 5. ИДЕЯ ВПЕРЕДИ СРЕДСТВ.

Центр возник вокруг гениальных идей его основателя Г.А.Илизарова. В этом самобытность Центра. Отсутствие средств – стимул развиваться, находить новые решения, привлекающие средства.

## 6. ПЕРЕДАЙ ОПЫТ, ПОДЕЛИСЬ ЗНАНИЯМИ.

Любой учитель в прошлом – ученик.  
Аморально не делиться опытом.

## 7. ЧТИ ПРОШЛОЕ, УЛУЧШАЙ НАСТОЯЩЕЕ, ПЛАНИРУЙ БУДУЩЕЕ

Мы гордимся, что работаем в легендарном Центре Илизарова. Наш путь – это преемственность, профессионализм, инновации.



# Поддержка и развитие концепций Центра





# КЛИНИКА

## Развитие корпоративной культуры в Центре



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ КАЧЕСТВА»  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



# МКМ

МЕНЕДЖМЕНТ  
КАЧЕСТВА  
В МЕДИЦИНЕ



Журнал-инструментарий  
для руководителей  
и специалистов  
медицинских организаций

Национальный институт качества Росздравнадзора

М.А. Мурашко  
И.В. Иванов  
Н.Ф. Князюк

ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ  
МЕДИЦИНСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



МОСКВА 2020

# Развитие концепции «центров компетенций» по направлениям в формате «3 в 1»

**наука** ↔ **клиника** → **образование**  
**ученый** → **клиницист** → **педагог**

Травма и  
посттравматическая  
реконструктивная  
ортопедия

Эндоскопическая  
хирургия суставов  
и артропластика

Нейроортопедия  
и системные  
заболевания ОДА

Реабилитация

Патология  
позвоночника

Реконструктивно-  
пластическая  
хирургия и хирургия  
кисти

Гнойная  
остеология

# КЛИНИКА

## Новые виды медицинской деятельности



Стационар одного дня



Реабилитация

# Векторы научного развития травматологии и ортопедии

## Биотехнологии

## IT и роботизация

### Патологические состояния (по ЗДТ):

- Д**етские поражения, заболевания развития ОДА.
- Д**егенеративные заболевания, инволютивные изменения ОДА.
- Д**еструктивные процессы ОДА опухолевой и инфекционной природы.
- Т**равма ОДА и ее последствия

Ускорение регенерации  
Улучшение обменных процессов в тканях  
Замедление дегенеративного каскада.  
Повышение иммунного статуса  
Замещение дефектов

Система поддержки и  
принятия врачебных решений  
Роботизированные технологии  
Бионическое протезирование



# НАУКА


Позиция научного сотрудника – «ЛОКОМОТИВ»  
направления

Укрепление межцентрового сотрудничества

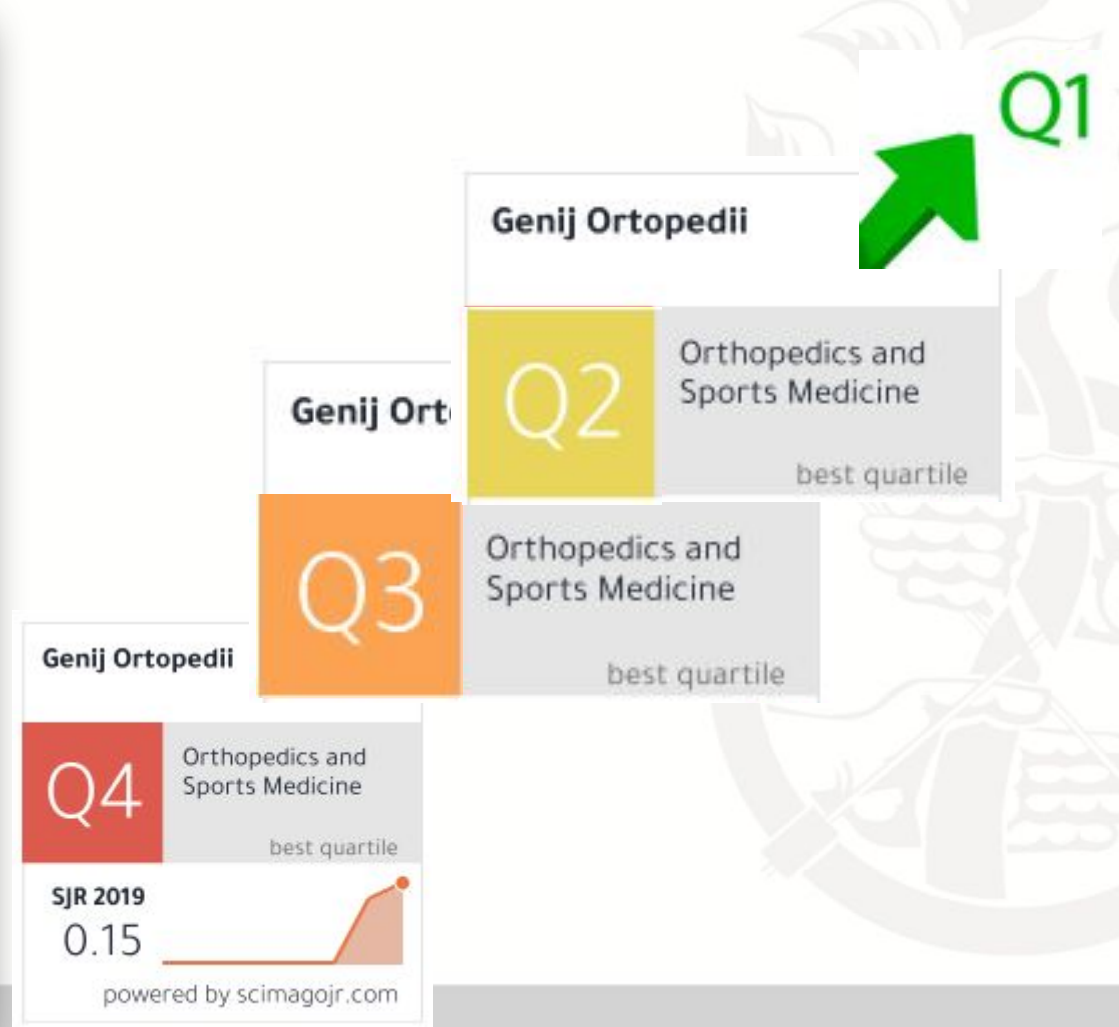
Лидерство в отрасли (Q1, Q2)

Bone & Joint Journal	Q1
Applied Sciences (Switzerland)	Q2
Foot Ankle Surg	Q2
World Journal of Orthopaedics	Q2
World Journal of Orthopaedics	Q2
Acta of Bioengineering and Biomechanics	Q3
Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma	Q3
Journal of Orthopaedics	Q3
Journal of Orthopaedics	Q3
Journal of Orthopaedics	Q3
Journal of Orthopaedics	Q3
Journal of Orthopaedics	Q3
Key Engineering Materials	Q3
Minerva Pediatrica	Q3
Minerva Pediatrica	Q3
Revista Brasileira de Ortopedia	Q3
Coluna Columna	Q4
Techniques in Orthopaedics	Q4
Новости хирургии	Q4
Новости хирургии	Q4

**2020**



## Укрепление позиции журнала «Гений ортопедии»



# ОБРАЗОВАНИЕ

## Развитие кафедры ТО Центра Илизарова Обучение специалистов Центра Статус «центра компетенций»



## Образование в Центре Илизарова



26 марта в 14.00 (мск)

Тепленький  
Михаил Павлович, д.м.н.



Лечение детей со стабильным юношеским  
эпифизеоллизом головки бедра

Лечение детей со стабильным  
юношеским эпифизеоллизом  
головки бедра



9 апреля в 14.00 (мск)

Попков Арнольд Васильевич,  
д.м.н., профессор



Интрамедуллярный остеосинтез спицами с  
биоактивным покрытием

Интрамедуллярный остеосинтез  
спицами с биоактивным  
покрытием



20 июля 2021



Характеристика основных направлений модели профильной помощи «ЗДТ»

Направление	Основная возрастная группа	Распространенность	Характеристика	Приоритет действий	Участники (последовательность имеет значение)
<b>Д1</b> Детские поражения, заболевания развития (формирование) костно-мышечной системы	0 – ∞	Ориентировочно 5-10 % населения, статистика требует изучения. Путаница в понятиях и терминологии. Этапная пренатальная диагностика и мультидисциплинарное сопровождение. Реальная потребность в хирургии около 1 %.	Первичные: пороки развития; остеоскандраптии; идиопатические. Вторичные: генетические заболевания; дисплазии; болезни накопления; ревматологические заболевания; ортопедические осложнения неврологических поражений (ДЦП, эпилепсия, травма головного, спинного мозга, нервов).	Ранняя диагностика. Своевременность лечения. Консервативное лечение. Ортезирование. Хирургия как элемент комплексной реабилитации или процедура отчаяния. Семья-ориентированный подход. Помощь в профориентации, выборе хобби и физической активности. Принцип «возрастной преэминентности» как стандарт при оказании помощи. Интеграция с НМИЦ по другим специальностям. Формирование единых карт с паспортами регионов. Разработка проектов регистров, интегрированных в ВНИИС.	Родители Социальные организации Образовательные учреждения Педиатры Детские хирурги Ортопеды Реабилитологи Неврологи Генетики Терапевты
<b>Д2</b> Дегенеративные заболевания, воспалительные (возрастные) изменения костно-мышечной системы	40 – ∞	100 % населения в средней, старшей и пожилой возрастной группе. Требуется уточнение и унификация терминологии.	Дегенеративные заболевания суставов: – тазобедренных; – коленных; – плечевых и т.д. Дегенеративные заболевания позвоночника: – стеноз позвоночного канала; – деформирующий спондилез; – грыжи дисков; – дегенеративный сколиоз. Патологические переломы на фоне остеопороза: – шейки бедра; – тел позвонков; Возрастные околоуставные деформации.	Пропаганда и создание условий для здорового образа жизни. Семья-ориентированный подход. Профилактика профессиональных заболеваний. Лечение сопутствующих заболеваний. Психологическое здоровье. Школы пациентов. Консервативное лечение. Хирургические вмешательства, отдающие эндопротезирование. Эндопротезирование и дистракционно-стабилизирующие операции на позвоночнике.	Пациент Работодатель СМИ Альготное (специалист по боли) Терапевт Реабилитолог (в том числе средний мед. персонал, специалист нетрадиционной медицины, тренер по фитнесу со специальной подготовкой) Ортопед

# Организационно-методическая деятельность

**Гений Ортопедии**, том 27, № 2, 2021 г.

## Оригинальные статьи

© Губин А.В., Хан Н.В., Рябых С.О., Овчинников Е.Н., Бурцев А.В., Ветрилэ М.С., Пуляткина И.В., Соломянник И.А., 2021

УДК 614.2:616-001:617.3

DOI 10.18019/1028-4427-2021-27-2-146-152

**«ЗДТ» – концепт как модель интеграции травматолого-ортопедической службы в приоритетные направления развития и национальные проекты Российской Федерации**

А.В. Губин<sup>1</sup>, Н.В. Хан<sup>2</sup>, С.О. Рябых<sup>3</sup>, Е.Н. Овчинников<sup>3</sup>, А.В. Бурцев<sup>3</sup>, М.С. Ветрилэ<sup>1</sup>, И.В. Пуляткина<sup>1</sup>, И.А. Соломянник<sup>1</sup>



# ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

## Развитие ВИМИС по травматологии и ортопедии в рамках консорциума НМИЦ ТО



МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Создание вертикально интегрированных медицинских информационных систем

Платформа ВИМИС

Этапы создания



Единая специализированная вертикально интегрированная медицинская платформа НМИЦ



МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Основные функции платформы ВИМИС



МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Цифровые паспорта служб, Онлайн мониторинг, Электронный бенчмаркинг

Цифровая онлайн траектория пациента

Цифровые порядки, клинические рекомендации

Цифровые помощники врачей

Цифровая клиническая траектория врача

Цифровые «озера» для научных исследований



100-лет Г.А. Илизарову  
70-лет методу Илизарова  
50-лет Центру Илизарова

100 ILIZAROV

A black and white portrait of G.A. Ilizarov, a man with a mustache wearing a white surgical cap and a white coat, is integrated into the design of the number '100'.

100 лет  
Илизарову

A large logo for the 100th anniversary of G.A. Ilizarov. The number '100' is rendered in a stylized, golden-brown font. The first '0' is divided into four quadrants: top-left shows a circular pattern of dots, top-right shows a black and white portrait of Ilizarov, bottom-left shows a green shield with a white bone structure, and bottom-right shows a golden-brown surgical instrument. The word 'лет' (years) is written in green to the right of the '0's. Below the logo, the name 'Илизарову' is written in a large, golden-brown font.



Благодарю за внимание!

