

# **Фундаментальные и клинические аспекты современной травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии**

Тезисы докладов XIII Межрегиональной  
научно-практической конференции  
(Екатеринбург, 3 апреля 2025 г.)

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Уральский государственный медицинский университет

## **Фундаментальные и клинические аспекты современной травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии**

Тезисы докладов XIII Межрегиональной  
научно-практической конференции  
(Екатеринбург, 3 апреля 2025 г.)

Под общей редакцией доктора медицинских наук,  
профессора Е.А. Волокитиной

Екатеринбург  
УГМУ  
2025

УДК 617(045)

ББК 54.5я431

Ф94

Рецензенты:

*Ирина Анатольевна Меньщикова* — доктор медицинских наук, профессор кафедры анатомии и оперативной хирургии, Южно-Уральский государственный медицинский университет, Челябинск, Россия;

*Ольга Вячеславовна Теплякова* — доктор медицинских наук, руководитель центра клинической ревматологии, Медицинское объединение «Новая больница», Екатеринбург, Россия

**Фундаментальные и клинические аспекты современной травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии**

Ф94 : тез. докл. XIII Межрегионал. науч.-практ. конф. (Екатеринбург, 3 апр. 2025 г.) / под общ. ред. д-ра мед. наук, проф. Е. А. Волокитиной ; М-во здравоохранения РФ, Урал. гос. мед. ун-т. — Екатеринбург : УГМУ, 2025. — ISBN 978-5-00168-101-4. — Текст : электронный.

Целью XIII Межрегиональной научно-практической конференции «Фундаментальные и клинические аспекты современной травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии» и настоящего издания является обобщение передового научно-практического опыта для повышения эффективности помощи пациентам с травмами и заболеваниями опорно-двигательной системы в мирное время и в условиях боевых действий.

Представленные материалы посвящены новым методам замещения костных дефектов с применением ауто- и аллотканей, имплантатов из титана, керамических остеозамещающих материалов, технологии чрескостного дистракционного остеосинтеза. Рассматриваются вопросы сложного эндопротезирования крупных суставов и экзопротезирования конечностей, особенности лечения огнестрельных ран и внутрисуставных переломов. Отдельные работы посвящены послеоперационному ведению и реабилитации пациентов травматологического и хирургического профиля, профилактике и лечению гнойной инфекции, а также новым методам диагностики патологии опорно-двигательного аппарата.

Издание может быть интересно научным работникам, специалистам в области травматологии, ортопедии, хирургии и реабилитологии, а также преподавателям, аспирантам, ординаторам и студентам биомедицинских направлений.

УДК 617(045)

ББК 54.5я431

*Ответственность за содержание и оформление материалов несут их авторы.*

*Материалы рассмотрены и одобрены к публикации членами редакционной коллегии.*

ISBN 978-5-00168-101-4

© Уральский государственный  
медицинский университет, 2025

## Редакционная коллегия

**Сергей Михайлович Кутепов** — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, заслуженный врач РФ, главный научный сотрудник института травматологии и ортопедии центральной научно-исследовательской лаборатории, институт фундаментальной медицины, Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия.

**Елена Александровна Волокитина** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии, институт хирургии, Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия.

**Дмитрий Юрьевич Борзунов** — доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры травматологии и ортопедии, институт хирургии, Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия.

**Ольга Владимировна Киршина** — доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры хирургических болезней, институт хирургии, Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия.

**Ирина Петровна Антропова** — доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник института травматологии и ортопедии центральной научно-исследовательской лаборатории, институт фундаментальной медицины, Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия.

**Наталья Леонидовна Шкиндер** — кандидат биологических наук, доцент, начальник учебно-методического управления, Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия.

## Содержание

<i>П. Г. Аминева</i>	
Сложные микроорганизмы в хирургической практике: актиномицеты и пропионибактерии .....	6
<i>Г. А. Бугаев, Д. С. Прокопьев, А. Е. Виноградский, Д. Ю. Борзунов, В. А. Комаров</i>	
Опыт замещения костных дефектов верхней конечности по технике Masquelet.....	9
<i>Е. А. Волокитина, О. М. Макарова, А. А. Томилова</i>	
Особенности лечения пострадавших с огнестрельными переломами костей конечностей и повреждениями периферических нервов.....	11
<i>Е. А. Волокитина, М. В. Саушкин, И. П. Антропова, С. М. Кутепов</i>	
Влияние обогащенной тромбоцитами плазмы на экспериментальных животных при возмещении дефектов костной ткани с использованием имплантатов из нового керамического материала Z9Y5Yb5Gd .....	14
<i>А. А. Герасимов</i>	
Реабилитация больных после огнестрельных сочетанных повреждений костей и нервов голени .....	17
<i>М. А. Григорьев, М. С. Сарксян, М. А. Ширяева, И. Г. Багомедов</i>	
Использование аддитивных технологий 3D-печати для лечения переломов пяткочной кости .....	20
<i>А. А. Жиляков, А. В. Жиляков</i>	
Анализ корреляций между значениями текстурных параметров мягких тканей плечевого сустава и ремоделированием шейки лопатки (collum scapulae) .....	22
<i>А. В. Жиляков, Е. А. Волокитина, А. А. Жиляков</i>	
Эволюция и сравнительный анализ методов измерения движений человека .....	24
<i>А. Кара</i>	
Остеоинтеграционные протезы: современные подходы .....	27
<i>Е. С. Козлов, Ю. П. Солдатов, С. Ю. Лукин, А. В. Гордеев,</i> <i>Аль Саимай Абдулараб Нассер Абдулраб Мухаммед</i>	
Внутрисуставные переломы дистального отдела плеча: возможности двухэтапного метода лечения .....	31
<i>В. А. Крылов</i>	
Тенотомия, тенодез или якорный шов сухожилия длинной головки бицепса при SLAP-повреждениях? Наш выбор.....	33
<i>А. А. Лапин, Н. Н. Пузышев, Т. В. Куракина, В. Ю. Хапалова, В. И. Репин</i>	
Несовершенный остеогенез: наш опыт применения бисфосфонатов у детей .....	35

<i>Е. Ю. Левчик, М. И. Потоцкий, И. С. Чекмарев</i>	
Одновременные восстановительные операции на кишечнике и брюшной стенке у пациентов после огнестрельных ранений живота: первый опыт .....	38
<i>И. А. Погосян, О. Н. Хамидулина</i>	
Восстановление функции верхней конечности у пациентов с последствиями травм и хирургических вмешательств .....	41
<i>И. А. Погосян, О. Н. Хамидулина</i>	
Реабилитация двигательных и сенсорных нарушений у пациентов после высокоэнергетических травм конечностей.....	44
<i>Е. В. Помогаева, Е. А. Волокитина, Ю. В. Антониади, А. В. Жиляков</i>	
Структура модульно-рейтинговой системы оценки качества знаний студентов на кафедре травматологии и ортопедии.....	46
<i>Е. Ж. Сандалов, О. В. Киршина, Н. Н. Григорьев, А. Ж. Магомадов</i>	
Травмы и заболевания груди в практике общего хирурга в период специальной военной операции (СВО) .....	49
<i>Е. Ж. Сандалов, О. В. Киршина, Р. В. Парфенов</i>	
Комплексный подход к лечению обширных ран стоп у военнослужащих.....	51
<i>Е. Ж. Сандалов, О. В. Киршина, Р. В. Парфенов</i>	
Применение ультразвукового хирургического кавитационного аппарата «Фотек» в лечении гнойных ран.....	52
<i>К. А. Тимофеев, И. П. Антропова, С. М. Кутепов</i>	
Применение обогащенной тромбоцитами плазмы при возмещении метафизарных дефектов костной ткани с использованием керамических аугментов.....	54
<i>К. А. Тимофеев, Р. А. Труфаненко, Е. А. Волокитина, И. П. Антропова</i>	
Индукция репаративного остеогенеза при диафизарных переломах с помощью аутологичной богатой тромбоцитами плазмы.....	57
<i>А. О. Тутуров, К. А. Егиазарян, А. П. Ратьев, Д. С. Ершов</i>	
Конечно-элементный анализ накостного остеосинтеза переломов проксимального отдела плечевой кости в раннем и позднем послеоперационных периодах.....	61
<i>С. П. Черный, И. И. Гордиенко, Н. А. Цап</i>	
Клинический случай лечения множественных переломов плюсневых костей. Исследование возможности применения новых биодеградируемых имплантатов для остеосинтеза .....	63

*Научное издание*

**Фундаментальные и клинические аспекты современной травматологии,  
ортопедии и военно-полевой хирургии**

Тезисы докладов XIII Межрегиональной  
научно-практической конференции  
(Екатеринбург, 3 апреля 2025 г.)

Редактор К. А. Поташев  
Верстка Е. В. Ровнушкиной

Подписано к публикации 26.12.2025  
Формат 70×100 1/16. Уч.-изд. л. 3,01. Объем данных 3,5 Мб.

Уральский государственный медицинский университет  
Редакционно-издательский отдел УГМУ  
620028, Екатеринбург, ул. Репина, 3  
+7 (343) 214-85-65  
rio@usma.ru



9 785001 681014