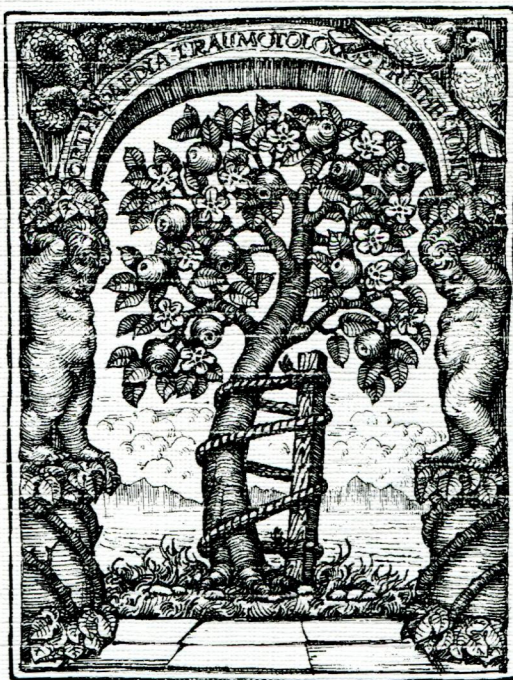


# ОРТОПЕДИЯ, ТРАВМАТОЛОГИЯ и ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

ORTHOPAEDICS,  
TRAUMATOLOGY AND PROSTHETICS



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ОСНОВАН В МАЕ 1927 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Григоровський В. В., Грицай М. П., Гордій А. С., Григоровська А. В.</b> Особливості клініко-морфологічної картини та діагностики «атипових форм» гематогенного остеомієліту довгих кісток.....	5
<b>Попсуйшапка О. К., Літвішко В. О., Ашукіна Н. О.</b> Клініко-морфологічні стадії процесу зрощення відламків кістки.....	12
<b>Кореньков О. В.</b> Регенерація довгої кістки після імплантації в її дефект β-трикальційфосфату.....	21
<b>Тяжелов А. А., Филиппенко В. А., Яреско А. В., Бондаренко С. Е.</b> Математическая модель таза для расчета его напряженно-деформированного состояния.....	25
<b>Стауде В. А., Кондратьев А. В., Карпинский М. Ю.</b> Численное моделирование и анализ напряженно-деформированного состояния кинематической цепи «поясничный отдел позвоночника – крестец – таз» с учетом основных связей крестцово-подвздошного сустава.....	34
<b>Тяжелов О. А., Фищенко В. О., Яремін С. Ю., Карпінський М. Ю., Карпінська О. Д.</b> Моделювання процесів підтримки вертикальної пози.....	42
<b>Корж Н. А., Колесниченко В. А., Ма Конг</b> Основные принципы кинезиотерапии больных с дегенеративными деформациями позвоночника (сообщение 1).....	50
<b>Поворозник В. В., Орлик Т. В., Балацька Н. І., Муц В. Я.</b> Роль вітаміну D у формуванні вертебрального больового синдрому в жінок у постменопаузальному періоді залежно від мінеральної щільності кісткової тканини.....	58
<b>Мателенок Е. М.</b> Рентгенологические симптомы «скрытых» переломовывихов локтевого сустава.....	63
<b>Петренко Д. Є.</b> Динаміка змін симетрії тулуба після хірургічного лікування у хворих на ідіопатичний сколіоз.....	67
<b>Громов А. Б., Корольков О. І.</b> Роль та значення деформацій великого вертлюга стегнової кістки для функції кульшового суглоба: створення робочої класифікації.....	72
<b>КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ</b>	
<b>Голобородько С. А.</b> Способ фиксации локтевого нерва после его подкожной транспозиции.....	79
<b>Махамбетчин М. М., Кураева Л. Г., Акбердиев Н. А.</b> Случаи разрыва диафрагмы с нетипичными рентгенологическими признаками.....	83
<b>ИСТОРИЯ</b>	
<b>Голка Г. Г., Битчук Д. Д., Фадеев О. Г., Олейник А. О., Истомин Д. А.</b> Ученые-ситенковцы. Георгий Павлович Истомин (к 80-летию со дня рождения).....	87
<b>ЮБИЛЕИ</b>	
<b>Александр Николаевич Поливода.....</b>	89
<b>НЕКРОЛОГИ</b>	
<b>Валерий Константинович Ивченко.....</b>	91

## CONTENTS

<b>Hryhorovskiy V. V., Hrytsai M. P., Hordii A. S., Hryhorovska A. V.</b> Features of clinical and morphological picture and diagnostics of «atypical forms» of hematogenous osteomyelitis of long bones.....	5
<b>Popsuyshapka O. K., Litvishko V. O., Ashukina N. O.</b> Clinical and morphological stages of bone fragments fusion.....	12
<b>Korenkov O. V.</b> Regeneration of long bone after implantation of β-tricalcium phosphate into its defect.....	21
<b>Tyazhelov O. A., Filipenko V. A., Yaresko O. V., Bondarenko S. E.</b> A mathematical model of the pelvis for calculation of its stress-strain state.....	25
<b>Staude V. A., Kondratyev A. V., Karpinsky M. Yu.</b> Numerical modeling and analysis of the stress-strain state in the kinematic chain «lumbar spine – sacrum – pelvis» in view of the major ligaments of the sacroiliac joint.....	34
<b>Tyazhelov O. A., Fischenko V. O., Iaremyn S. Yu., Karpinsky M. Yu., Karpinska O. D.</b> Modeling of processes for vertical posture support.....	42
<b>Korzh M. O., Kolesnichenko V. A., Ma Cong</b> Basic principles of kinesiotherapy in patients with degenerative spinal deformities (part 1).....	50
<b>Povoroznyuk V. V., Orlyk T. V., Balatska N. I., Mutz V. Ja.</b> Role of vitamin D in formation of vertebral pain in women in postmenopausal period depending of bone mineral density.....	58
<b>Matelenok E. M.</b> Radiological signs of «hidden» fracture-dislocations of the elbow.....	63
<b>Petrenko D. E.</b> Dynamics of changes in symmetry of the body after surgical treatment in patients with idiopathic scoliosis...	67
<b>Gromov A. B., Korolkov O. I.</b> The role and importance of deformities of the greater trochanter of the femur for hip function: development of working classification.....	72
<b>SHORT REPORTS AND NOTES FROM PRACTICE</b>	
<b>Goloborod'ko S. A.</b> The method of fixation of the ulnar nerve after its subcutaneous transposition.....	79
<b>Makhambetchin M. M., Kuraeva L. G., Akberdiev N. A.</b> Cases of rupture of the diaphragm with atypical radiological signs.....	83
<b>HISTORY</b>	
<b>Golka G. G., Bitchuyk D. D., Fadeyev O. G., Oliynyk A. O., Istomin D. A.</b> Sytenko's scientists. Georgiy Pavlovich Istomin (on the 80th anniversary of his birth).....	87
<b>ANNIVERSARIES</b>	
<b>Alexander Nikolaevich Polivoda.....</b>	89
<b>OBITUARIES</b>	
<b>Valeriy Konstantinovich Ivchenko.....</b>	91

## ДИСКУССИИ, ПОИСКИ, ГИПОТЕЗЫ

**Головаха М. Л., Орлянский В., Титарчук Р. В., Бенедетто К. П.**

Восстановление передней крестообразной связки на фоне гонартроза.....

93

## ОБОЗРЫ И РЕЦЕНЗИИ

**Giovanni Calonego**

Antibiotic-loaded bone cement and its widespread use: is it justified?.....

102

**Скиданов А. Г., Дуплий Д. Р.,**

**Колесниченко В. А., Радченко В. А.**

Спектральный анализ электромиограмм мышц спины при дегенеративных заболеваниях позвоночника (обзор литературы).....

106

**Малышкина С. В., Дедух Н. В., Левшин А. А., Костерин С. Б.**

Моделирование дегенерации межпозвонкового диска в эксперименте на животных (обзор литературы).....

114

## ХРОНИКА

**Корольков А. И., Голубева И. В., Бенгус Л. М., Мальцева В. Е., Погорелая А. В., Прохорова Е. А.**

Исследования в ортопедии и травматологии на современном этапе.....

125

## ОТЧЕТЫ

Дисертаційні роботи, які у 2014 р. прилюдно захищені у спеціалізованих вчених радах на здобуття наукового ступеня за спеціальністю «травматологія та ортопедія» (Харків, Донецьк, Київ).....

132

Інформація про з'їзди, конгреси, симпозіуми та науково-практичні конференції у 2015 році.....

134

## DISCUSSIONS, SEARCH, HYPOTHESES

**Golovakha M. L., Orlyanskiy V., Tytarchuk R. V., Benedetto K. P.**

Reconstruction of the anterior cruciate ligament against the backdrop of gonarthrosis.....

93

## DIGESTS AND REVIEWS

**Giovanni Calonego**

Antibiotic-loaded bone cement and its widespread use: is it justified?.....

102

**Skidanov A. G., Dupliy D. R.,**

**Kolesnichenko V. A., Radchenko V. O.**

Spectral analysis of electromyograms in assessment of the functional state of the back muscles in degenerative diseases of the spine (literature review)....

106

**Malyshkina S. V., Diedukh N. V., Levshin O. A., Kosterin S. B.**

Modeling of the intervertebral disc degeneration in experimental animals (literature review).....

114

## CHRONICLE

**Korolkov A. I., Golubeva I. V., Bengus L. M., Maltseva V. E., Pogorelaya A. V., Prokhorova E. A.**

Current researches on orthopaedic surgery and traumatology.....

125

## REPORTS

Dissertations publicly defended in 2014 at the specialized scientific councils for the degree in the specialty «Traumatology and Orthopaedics» (Kharkiv, Donetsk, Kyiv).....

132

Information about congresses, symposia and scientific conferences in 2015.....

134