

1 (606) 2017

ISSN (p) 0030-5987

ISSN (e) 2518-1882

# 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., Лютко О. Б., Григоровська А. В.</b> Морфологічні особливості та кореляції проявів склерозивного гематогенного остеомієліту з латентним клінічним перебігом (типу Гарре).....	5
<b>Кореньков О. В.</b> Вплив природного гідроксилапатиту і β-трикальційфосфату на динаміку змін механічних властивостей в експериментальному дефекті компактної кісткової тканини.....	14
<b>Дедух Н. В., Бенгус Л. М., Левшин О. А., Костерін С. Б., Барков О. О., Піонтковський В. К.</b> Морфологічні зміни в хребтових рухових сегментах поперекового відділу хребта кролів після їх стабілізації ригідними імплантатами.....	21
<b>Радченко В. О., Попсушанка К. О., Яресько О. В.</b> Дослідження напружено-деформованого стану моделі хребта за різноманітних методик хірургічного лікування вибухових переломів груднопоперекового відділу (частина перша).....	27
<b>Філіпенко В. А., Бондаренко С. Є., Танькут В. О., Жигун А. І., Яресько О. В.</b> Напружено-деформований стан проксимального відділу стегнової кістки в умовах ендопротезування в разі дефекту шийки на рівні малого вертлюга зі встановленими ніжками різного типу фіксації..	34
<b>Красноперов С. Н., Головаха М. Л., Шаломеев В. А.</b> Механические характеристики кортикальных фиксаторов для реконструкции передней крестообразной связки.....	39
<b>Бур'янов О. А., Казмірчук А. П., Ярмолук Ю. О., Вакулич М. В., Дричик Д. О.</b> Відновне лікування постраждалих із множинними вогнепальними переломами довгих кісток.....	46
<b>Вирва О. Є., Головіна Я. О., Малик Р. В.</b> Диференційований підхід до вибору методик хірургічного лікування хворих на метастатичні ураження довгих кісток.....	54
<b>Романенко К. К., Ашукіна Н. О., Батура І. О., Прозоровський Д. В.</b> Морфологія суглобового хряща колінного суглоба щурів за умов позасуглобової деформації стегнової кістки.....	63
<b>Snyder M. A., Vyrva O. E.</b> Is there not a better way to prevent venous-thromboembolism after total knee arthroplasty?.....	72
<b>Радченко В. О., Скіданов А. Г., Морозенко Д. В., Змієнко Ю. А., Міщенко Л. П., Нессонова М. М.</b> Відносний вміст різних тканин у паравертебральних м'язах поперекового відділу хребта за умов дегенеративних захворювань та у здорових залежно від віку.....	80
<b>Жук П. М., Каяфа А. М., Абрамов М. В.</b> Результати ендопротезування кульшового суглоба в людей старшої вікової групи в разі переломів стегнової кістки у вертлюговій ділянці.....	87
<b>Лоскутов О. А., Науменко Н. Е., Лоскутов А. Е., Синегубов Д. А., Горобец Д. В., Фурманова К. С.</b> Оценка первичной стабильности запрессовываемого и винчиваемого ацетабулярных компонентов при эндопротезировании тазобедренного сустава.....	92

## CONTENTS

<b>Hryhorovskiy V. V., Hrytsai M. P., Hordii A. S., Lyutko O. B., Hryhorovska A. V.</b> Morphological characteristics and correlation of chronic hematogenous osteomyelitis with latent clinical course (Garre type).....	5
<b>Korenkov O. V.</b> Effect of natural hydroxyapatite and β-tricalciumphosphate on dynamic changes in the mechanical properties of experimental compact bone defect.....	14
<b>Dedukh N. V., Bengus L. M., Levshin O. A., Kosterin S. B., Barkov O. O., Piontkovsky V. K.</b> The morphological changes in the spinal motor segments of the lumbar spine after rigid spinal stabilization with implants.....	21
<b>Radchenko V. O., Popsuishapka K. O., Yaresko O. V.</b> Investigation of stress-strain state in spinal model for various methods of surgical treatment of thoracolumbar burst fractures (part one).....	27
<b>Filipenko V. A., Bondarenko S. Y., Tankut V. O., Zhygun A. I., Yaresko O. V.</b> Stress-strain state of proximal femur after joint arthroplasty with neck defect conditions at the minor trochanter level with different stem types.....	34
<b>Krasnoperov S. N., Golovakha M. L., Shalomeev V. A.</b> Mechanical properties of cortical fixators for anterior cruciate ligament reconstruction.....	39
<b>Buryanov O. A., Kazmirchuk A. P., Yarmolyuk Y. O., Vakulych M. V., Drychik D. O.</b> Restorative treatment of victims with multiple gunshot fractures of long bones.....	46
<b>Vyrva O. E., Golovina Y. O., Malyk R. V.</b> The differentiated approach to the choice of surgical treatment options in patients with metastatic lesions of long bones.....	54
<b>Romanenko K. K., Ashukina N. O., Batura I. O., Prozorovsky D. V.</b> Morphology of the articular cartilage of the knee joint in rats with extraarticular femoral bone deformity.....	63
<b>Snyder M. A., Vyrva O. E.</b> Is there not a better way to prevent venous-thromboembolism after total knee arthroplasty?.....	72
<b>Radchenko V. O., Skidanov A. G., Morozenko D. V., Zmiyenko Yu. A., Mischenko L. P., Nessonova M. N.</b> Age related content of different tissues in the lumbar spine paravertebral muscles with degenerative diseases.....	80
<b>Zhuk P. M., Kayafa A. M., Abramov M. V.</b> Results of hip replacement in elderly patients with trochanteric femoral fractures.....	87
<b>Loskutov O. O., Naumenko N. E., Loskutov O. E., Sinigubov D. A., Gorobets D. V., Furmanova K. S.</b> Estimation of the primary stability of the press-fit and screwed-in acetabular components after hip joint arthroplasty.....	92



## ИСТОРИЯ

**Зайченко К. І., Зайченко О. К.**Роль харківської школи ортопедії  
в житті та діяльності професора  
Зайченка Іллі Леонтійовича (07.03.1896–15.06.1964).. 98**Корж Н. А., Филиппенко В. А., Танькут В. А.,  
Жигун А. И.**Профессор Кулиш Н. И. — выдающийся  
представитель ситенковской школы  
ортопедов-травматологов  
(90 лет со дня рождения)..... 104

## ЮБИЛЕИ

Владимир Алексеевич Танькут..... 109

Владимир Акимович Филиппенко..... 111

## ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ

**Шимон В. М., Стойка В. В.**Метаболизм и минеральная плотность  
костной ткани при тиреотоксикозе  
(обзор литературы)..... 113**Філіпенко В. А., Танькут В. О., Мезенцев В. О.,  
Овчинников О. М.**Вивих головки эндопротеза кульшового суглоба:  
сучасний стан проблеми (огляд літератури)..... 118**Музыченко П. Ф., Черняк В. А., Ланкин Ю. Н.**Исторические аспекты и перспективы  
электрохирургии (обзор литературы)..... 124**Перфильев О. В., Радченко В. О., Куценко В. О.,  
Попов А. І., Скіданов А. Г., Піонтковський В. К.**Малоінвазивні методи діагностики та лікування  
больового фасет-синдрому поперекового  
спондилоартрозу (огляд літератури)..... 128**Лоскутов О. Є., Олійник О. Є.**Рецензія на монографію О. М. Косякова  
«Очерки хирургии тазобедренного сустава». —  
К. : Интер-принт 1, 2015. — 230 с..... 138Дисертаційні роботи, які у 2016 р. прилюдно  
захищені у спеціалізованих вчених радах  
на здобуття наукового ступеня за спеціальністю  
«Травматологія та ортопедія» (Харків, Київ,  
Донецьк)..... 140

## HISTORY

**Zaichenko K. I., Zaichenko O. K.**The role of Kharkov orthopedic school in life  
and activity of Professor Ilya Leont'evich Zaichenko  
(07.03.1896–15.06.1964)..... 98**Korzh N. A., Filipenko V. A., Tankut V. A.,  
Zhygun A. I.**Professor Kulish M. I. — an outstanding  
representative of Sytenko school  
of orthopedists and traumatologists  
(90<sup>th</sup> Anniversary)..... 104

## ANNIVERSARIES

Vladimir Alekseevich Tankut..... 109

Vladimir Akimovich Filipenko..... 111

## DIGEST AND REVIEWS

**Shymon V. M., Stojka V. V.**Metabolism and mineral one density  
in thyrotoxicosis  
(literature review)..... 113**Filipenko V. A., Tankut V. O., Mezentsev V. O.,  
Ovchynnikov O. M.**Head dislocation after hip joint arthroplasty:  
modern view (literature review)**Muzichenko P. F., Cherniak V. A., Lankin Y. N.**Historical aspects and perspectives  
of electrosurgery (literature review)..... 124**Perfiliev O. V., Radchenko V. O., Kutsenko V. O.,  
Popov A. I., Skidanov A. G., Piontkovsky V. K.**Minimal invasive methods of diagnostic  
and treatment of facet-syndrome pain  
(literature review)..... 128**Loskutov O. E., Oleynik O. E.**Review on O. M. Kosyakov  
monograph «Essay on hip joint surgery». —  
K. : Inter-print 1, 2015. — 230 p..... 138Dissertations publicly defended in 2016  
at the specialized scientific councils  
for the degree in the speciality  
«Traumatology and Orthopaedics» (Kharkiv, Kyiv,  
Donetsk)..... 140