

## Зміст

## Огляд

- Нехлопочин О.С., Вербов В.В.  
Клінічні аспекти біомеханіки травматичних  
ушкоджень шийного відділу хребта ..... 4
- Чужак А.В.  
Сучасні підходи до методики і тактики  
лікування переломів надп'яtkово-гомiлкового  
суглоба з розривом міжгомiлкового  
синдесмозу (огляд літератури) ..... 16

## Оригінальні дослідження

- Хмизов С.О., Кацалап Є.С.,  
Карпінський М.Ю., Яресько О.В.  
Математичне моделювання остеосинтезу  
кісток гомілки з використанням титанової  
сітки при їх вродженому псевдоартрози  
в нижній третині ..... 23
- Бондаренко С.Є., Баднауї А.,  
Карпінська О.Д.  
Особливості статографічних показників  
хворих на коксартроз  
до та після ендопротезування ..... 30
- Вирва О.Є., Головіна Я.О.,  
Малик Р.В., Карпінський М.Ю.,  
Яресько О.В.  
Порівняльний аналіз даних  
напружено-деформованого стану  
математичних моделей індивідуального  
ендопротеза й алокомпозитного  
ендопротеза у разі заміщення дефектів  
довгих кісток ..... 37
- Труфанов І.І.  
Оперативне лікування переломів  
вертлюгової западини ..... 46

## Contents

## Review

- O.S. Nekhlopochyn, V.V. Verbov  
Clinical aspects of cervical spine traumatic  
injury biomechanics ..... 4
- A.V. Chiyzak  
Modern approaches to the methods  
and treatment strategy in fractures  
of the ankle joint with tibiofibular syndesmosis  
rupture (literature review) ..... 16

## Original Researches

- S.O. Khmyzov, E.S. Katsalap,  
M.Yu. Karpinsky, O.V. Yaresko  
Mathematical modeling of the osteosynthesis  
of the lower leg bones using a titanium mesh  
for their congenital pseudoarthrosis  
in the lower third ..... 23
- S.E. Bondarenko, A. Badnauy,  
O.D. Karpinskaya  
Features of statographic indicators  
of patients with coxarthrosis before  
and after arthroplasty ..... 30
- O.E. Vyrva, Ya.O. Golovina,  
R.V. Malik, M.Yu. Karpinsky,  
O.V. Yaresko  
Comparative analysis  
of stress-strain state of mathematical  
models for an individual endoprosthesis  
and allocomposite endoprosthesis  
in case of replacement  
of long bone defects ..... 37
- I.I. Trufanov  
Surgical treatment  
of acetabular fractures ..... 46