

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Корж Н. А., Барыш А. Е., Бузницкий Р. И., Ярьско А. В.</b> Математическое моделирование переднего межтелового цервикоспондилодеза вертикальными цилиндрическими сетчатыми имплантатами.....	5
<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» при одностороннем блокировании крестцово-подвздошного сочленения.....	13
<b>Зеленецкий И. Б., Ярьско О. В., Мителева З. М.</b> Математичне моделювання напружено-деформованого стану кульшового суглоба за різних значень шийково-діафізарного кута.....	20
<b>Головаха М. Л., Красовский В. Л., Горелов А. М., Титарчук Р. В.</b> Влияние сагиттального наклона плато большеберцовой кости на стабильность коленного сустава.....	24
<b>Григоровский В. В., Страфун С. С., Костогрыз О. А., Zubov D. A.</b> Патоморфологические изменения и исход травматических дефектов суставной поверхности мыщелков бедренной кости после имплантации культивированных <i>ex vivo</i> аутогенных хондроцитов в эксперименте.....	30
<b>Волкова Н. О., Коструб О. О., Блонский Р. И., Гончарук О. И., Бруско А. Т., Павлович О. В., Юхта М. С.</b> Клітинні культури стромального походження в терапії експериментальної тендопатії.....	40
<b>Петренко Д. Е., Ашукина Н. А., Иванов Г. В., Мезентцев А. А.</b> Морфологические особенности тканей в зоне межтелового спондилодеза при экспериментальном моделировании у крыс...	45
<b>Ходжаев Р. Р., Шерматов Г. А.</b> Влияние препарата «Кальцецин» на регенерацию кости в эксперименте.....	50
<b>Бобошко Р. О., Дондорева И. С., Зайцев М. В., Пивоваров В. В.</b> Нейроостеоартропатия стопы у разі цукрового діабету: особливості лікування та ортопедичного забезпечення хворих.....	56
<b>Шармазанова Е. П., Мягков С. А., Еремеева Н. Д., Костиюковская А. Е.</b> Магнитно-резонансная томографическая семиотика остеопоротических компрессионных переломов позвоночника.....	62
<b>Кваснюк Д. И., Васюк С. В., Ушенко О. Г.</b> Диференційна діагностика реактивного та септичного артритів за допомогою методу фазометрії синовіальної рідини людини.....	69
<b>Шевченко Н. С.</b> Ультразвуковая характеристика изменений коленных суставов невоспалительной природы у подростков.....	73
<b>Пустовойт К. Б., Карпинська О. Д.</b> Прогноз розвитку диспластичного гонартрозу у віковому аспекті.....	79

## CONTENTS

<b>Korzh N. A., Barysh A. Ye., Buznitsky R. I., Yaresko A. V.</b> Mathematical modelling of anterior interbody cervical fusion with vertical cylindrical mesh implants.....	5
<b>Staudе V. A., Kondratyev A. V., Karpinsky M. Yu.</b> Numerical simulation and analysis of the stress-strain state of the «lumbar spine – sacrum – pelvis» kinematic chain in unilateral blocking of the sacroiliac joint.....	13
<b>Zelenetsky I. B., Yaresko O. V., Miteleva Z. M.</b> Mathematical modelling of the stress-strain state of the hip joint with different values of the cervicodiaphyseal angle.....	20
<b>Golovakha M. L., Krasovsky V. L., Gorelov A. M., Titarchuk R. V.</b> Influence of the sagittal inclination of the tibial plateau on the knee joint stability.....	24
<b>Grigorovsky V. V., Strafun S. S., Kostogryz O. A., Zubov D. A.</b> Pathomorphological changes in traumatic defects of the articular surface of the tibial condyles after experimental implantation of autogenic chondrocytes, which were cultured <i>ex vivo</i> .....	30
<b>Volkova N. O., Kostrub O. O., Blonsky R. I., Goncharuk O. I., Brusko A. T., Pavlovich O. V., Yukhta M. S.</b> Cell cultures of the stromal origin in the therapy of experimental tendopathy.....	40
<b>Petrenko D. Ye., Ashukina N. A., Ivanov G. V., Mezentsev A. A.</b> Morphological peculiarities of tissues in the area of interbody fusion in experimental modelling in rats.....	45
<b>Khojaev R. R., Shermatov G. A.</b> The effect of Calcemin drug on bone regeneration in experiment.....	50
<b>Boboshko R. O., Dondoreva I. S., Zaytsev M. V., Pivovarov V. V.</b> Foot neuroosteoarthropathy in case of diabetes mellitus: peculiarities of treatment and orthopaedic provision of patients.....	56
<b>Sharmazanovа Ye. P., Miagkov S. A., Yermeeva N. D., Kostiukovskaya A. Ye.</b> Magnetic resonance tomographic semiotics of osteoporotic compression fractures of the spine.....	62
<b>Kvasniuk D. I., Vasiuk S. V., Ushenko O. G.</b> Differential diagnosis of reactive and septic arthritides with help of the method of phasometry of human synovial fluid.....	69
<b>Shevchenko N. S.</b> Ultrasound characteristics of changes of non-inflammatory origin in the knee joints of adolescents.....	73
<b>Pustovoyt K. B., Karpinskaya Ye. D.</b> Prognosis for the development of dysplastic gonarthrosis from the age aspect.....	79

<b>Филиппенко В. А., Леонтьева Ф. С., Подгайская О. А.</b> Лечение пациентов с деформирующим остеоартрозом суставов.....	84	<b>Filipenko V. A., Leonteva F. S., Podgayskaya O. A.</b> Treatment of patients with deforming osteoarthritis of joints.....	84
<b>Побел Е. А.</b> Результаты лечения пациентов с диафизарными переломами длинных костей конечностей (ретроспективный анализ).....	90	<b>Pobel Ye. A.</b> Results of treatment of patients with diaphyseal fractures of long bones of extremities (a retrospective analysis).....	90
<b>Корж Н. А., Филиппенко В. А., Леонтьева Ф. С., Танькут А. В., Малык Р. В., Яковенко Н. В.</b> Использование дабигатрана этексилата для профилактики тромбоэмболических осложнений при эндопротезировании тазобедренного сустава.....	94	<b>Korzh N. A., Filipenko V. A., Leonteva F. S., Tankut A. V., Malyk R. V., Yakovenko N. V.</b> Use of dabigatran etexilate for preventing thromboembolic complications in hip joint arthroplasty.....	94
<b>Филиппенко В. А., Леонтьева Ф. С., Подгайская О. А.</b> Профилактика тромбоэмболических осложнений при эндопротезировании суставов с использованием еноксипарина.....	99	<b>Filipenko V. A., Leonteva F. S., Podgayskaya O. A.</b> Prevention of thromboembolic complications in replacement arthroplasty with use of enoxiparin.....	99
<b>Ватолінський Л. Е., Щетиніна Л. Г., Басв П. О., Корнєєв С. В., Кабаненко І. В.</b> Результати протезування пацієнтів зі змінними об'ємами кукс стегна.....	104	<b>Vatolinsky L. Ye., Shchetinina L. G., Baev P. O., Korneev S. V., Kabanenko I. V.</b> Results of prosthetics in patients with changing volumes of their hip stumps.....	104
<b>ИСТОРИЯ</b> <b>Лоскутов А. Е., Белый С. И., Наumenко Л. Ю.</b> Первому украинскому центру хирургии кисти 30 лет.....	108	<b>HISTORY</b> <b>Loskutov A. Ye., Beliy S. I., Naumenko L. Yu.</b> The first Ukrainian centre of hand surgery is 30 years old.....	108
<b>Корж Н. А., Корольков А. И., Голубева И. В., Яременко Д. А., Шевченко С. Д.</b> Вклад харьковской школы ортопедов-травматологов в становление и развитие специализированной помощи детям.....	111	<b>Korzh N. A., Korolkov A. I., Golubeva I. V., Yaremenko D. A., Shevchenko S. D.</b> Contribution of the Kharkiv school of orthopaedic traumatologists to the formation and development of specialized aid to children.....	111
<b>ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ</b> <b>Кореньков О. В.</b> Використання біогенних та біоінертних матеріалів у кістково-пластичній хірургії (огляд літератури)...	120	<b>DIGESTS AND REVIEWS</b> <b>Korenkov O. V.</b> Use of biogenic and bioinert materials in osteoplastic surgery (a review of literature).....	120
<b>Яременко Д. А., Ершов Д. В., Яременко О. Д.</b> Клиника, диагностика и хирургическое лечение застарелых повреждений межберцового синдесмоза (обзор литературы).....	129	<b>Yaremenko D. A., Yershov D. V., Yaremenko O. D.</b> Clinical picture, diagnosis and surgical treatment of old damages of tibiofibular syndesmosis (a review of literature).....	129
<b>ХРОНИКА</b> Малоинвазивная и инструментальная хирургия при дегенеративных заболеваниях позвоночника (по материалам X Международного симпозиума по малоинвазивной и инструментальной хирургии позвоночника — ISMISS).....	137	<b>CHRONICLE</b> Low-invasive and instrumental surgery in degenerative diseases of the spine (on the materials of the X International Symposium on Mini-invasive and Instrumental Spine Surgery – ISMISS).....	137
<b>ОТЧЕТЫ</b> .....	140	<b>REPORTS</b> .....	140
Информация о проведении съездов, симпозиумов и научно-практических конференций в 2013 году...	144	Information about congresses, symposia and scientific-practical conferences to be held in 2013...	144
Указатель статей и материалов, опубликованных в 2012 году.....	146	The index of articles and materials, published in 2012 year.....	146