

## МАЗМҰНЫ

<p><i>Батпенев Н.Д., Бекарисов О.С., Оспанов К.Т., Бәтпен А.Н., Римашевский Д.В., Плотников С.В., Сагинова Д.А., Огай В.Б., Азаматов Б.Н., Калжанов А.Б., Маратұлы Б.</i> <b>TiNT (Ti21Nb6Ta) және VT-6 (Ti-6Al-4V) металл қорытпаларының биологиялық қауіпсіздігін бағалау .....</b></p>	<b>4</b>
<p><i>Овсянкин А.В., Гузюкина С.А., Головина Е.А., Зиновьев М.П., Коршунов Д.Ю., Мищенко В.М.</i> <b>Протезмаңы инфекциясын диагностикалаудың жергілікті қолданыстағы хаттамасының тиімділігін бағалау.....</b></p>	<b>13</b>
<p><i>Тоқтаров Т.А., Жолдыбаева Е.В., Балбосынов Б.Е., Раймағамбетов Е.К., Әбілмәжінов М.Т., Қарқын Қ.</i> <b>Тізе және жамбас буындарының идиопатиялық остеоартрозының дамуының генетикалық бейімділігі: Әдеби шолу .....</b></p>	<b>23</b>
<p><i>Тулеубаев Б.Е., Виноқуров В.А., Косилова Е.Ю., Қошанова А.А., Феоктистов В.А., Керімбеков Т.И., Аврамиди И.К.</i> <b>Өсімдік наноцеллюлозасы мен кальций фосфатына негізделген жаңа материалдың сүйек тініне имплантацияланған аймағының тіндік құрамын морфометриялық in vivo бағалау.....</b></p>	<b>31</b>
<p><i>Крикливый А.А., Балгазаров С.С., Белокобылов А.А., Рамазанов Ж.К., Долгов А.А., Римашевский Д.В., Балгазаров А.С., Абилов Р.С., Морошан А.В.</i> <b>Биоыдырамайтын материалдарды қолдану арқылы ревизиялық тізе артропластикасында жамбас және жіліншік сүйектерінің ақауларын ауыстыру .....</b></p>	<b>36</b>
<p><i>Тулеубаев Б.Е., Дарыбаев Д.М., Қошанова А.А., Керімбеков Т.И.</i> <b>Сүйек тінінің ақауы кезіндегі травматологияда қолданылатын заманауи өсу факторларының қолданылуы.....</b></p>	<b>47</b>
<p><i>Раймағамбетов Е.К., Сагинов Б.Н., Бәтпен А.Н., Огай В.Б., Махметова М.Н., Сагинова Д.А.</i> <b>Жасушалық технологияны қолдану негізінде тізе остеоартрозын емдеу .....</b></p>	<b>55</b>
<p><i>Садықов Т.А., Andrej Ring</i> <b>Қол сегменттерінің жарақат салдарынан болған ампутациясы бар науқастарға мамандандырылған көмекті ұйымдастырудағы қателер.....</b></p>	<b>63</b>

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Батпен Н.Д., Бекарисов О.С., Оспанов К.Т., Бәтпен А.Н., Римашевский Д.В., Плотников С.В., Сагинова Д.А., Огай В.Б., Азаматов Б.Н., Калжанов А.Б., Маратұлы Б.</i> <b>Оценка биологической безопасности сплавов металлов TNT (Ti21Nb6Ta) и VT-6 (Ti-6Al-4V) .....</b>	<b>4</b>
<i>Овсянкин А.В., Гузюкина С.А., Головина Е.А., Зиновьев М.П., Коршунов Д.Ю., Мищенко В.М.</i> <b>Анализ эффективности локального протокола диагностики перипротезной инфекции.....</b>	<b>13</b>
<i>Токтаров Т.А., Жолдыбаева Е.В., Балбосынов Б.Е., Раймагамбетов Е. К., Абильмажинов М.Т., Каркын К.</i> <b>Генетическая предрасположенность развития идиопатического остеоартроза коленного и тазобедренного суставов: обзор литературы .....</b>	<b>23</b>
<i>Туллубаев Б.Е., Винокуров В.А., Косилова Е.Ю., Аврамиди И.К., Кошанова А.А., Феоктистов В.А., Керимбеков Т.И.</i> <b>Морфометрическая оценка тканевого состава зоны имплантации в костную ткань нового материала на основе растительной наноцеллюлозы и фосфата кальция in vivo .....</b>	<b>31</b>
<i>Крикливый А.А., Балгазаров С.С., Белокобылов А.А., Рамазанов Ж.К., Долгов А.А., Римашевский Д.В., Балгазаров А.С., Абилов Р.С., Морошан А.В.</i> <b>Замещение дефектов бедренной и большеберцовой костей при ревизионном эндопротезировании коленного сустава с применением не биодеградируемых материалов.....</b>	<b>36</b>
<i>Туллубаев Б.Е., Дарыбаев Д.М., Кошанова А.А., Керимбеков Т.И.</i> <b>Применение современных факторов роста, применяемых в травматологии, при дефектах костной ткани.....</b>	<b>47</b>
<i>Раймагамбетов Е.К., Сагинов Б.Н., Бәтпен А.Н., Огай В.Б., Махметова М.Н., Сагинова Д.А.</i> <b>Лечение остеоартроза коленных суставов на основе применения клеточных технологий.....</b>	<b>55</b>
<i>Садыхов Т.А., Andrej Ring</i> <b>Ошибки в организации специализированной помощи больным с травматической ампутацией сегментов кисти.....</b>	<b>63</b>

## CONTENT

<i>Nurlan Batpenov, Olzhas Bekarissov, Kuanysh Ospanov, Arman Batpen, Denis Rimashevskiy, Sergey Plotnikov, Dina Saginova, Vyacheslav Ogay, Bagdat Azamatov, Arman Kalzhanov, Baurzhan Maratuly</i> <b>Assessment of the Biological Safety of Metal Alloys TNT (Ti21Nb6Ta) and BT-6 (Ti-6Al-4V) .....</b>	<b>4</b>
<i>Anatoliy Ovsjankin, Svetlana Guzyukina, Yelena Golovina, Maksim Zinoviye, Dmitriy Korshunov, Vladimir Mishchenko</i> <b>Analysis of the Effectiveness of the Local Protocol for the Diagnosis of Periprosthetic Infection .....</b>	<b>13</b>
<i>Tusipkhan Toktarov, Elena Zholdybayeva, Bagdat Balbossynov, Yerik Raimagambetov, Mukhtar Abilmazhinov, Kaissar Karkyn</i> <b>Genetic Predisposition to the Development of Idiopathic Osteoarthritis of the Knee and Hip: a Review.....</b>	<b>23</b>
<i>Berik Tuleubayev, Vladimir Vinokurov, Ekaterina Kosilova, Amina Koshanova, Vitaliy Feoktistov, Tolegen Kerimbekov, Ivan Avromidi</i> <b>Morphometric Assessment of the Tissue Composition of the Implantation Zone in the Bone Tissue of a New Material Based on Plant Nanocellulose and Calcium Phosphate in Vivo.....</b>	<b>31</b>
<i>Alexandr Krikliiviy, Serik Balgazarov, Alexey Belokobylov, Ramazanov Zhanatai, Alexey Dolgov, Denis Rimashevskiy, Amanzhol Balgazarov, Ruslan Abilov, Artyom Moroshan</i> <b>Replacement of Defects of the Femur and Tibia in Revision Knee Arthroplasty Using Non-Biodegradable Materials .....</b>	<b>36</b>
<i>Berik Tuleubayev, Darun Darybayev, Amina Koshanova, Tolegen Kerimbekov</i> <b>Application of Modern Growth Factors Used in Traumatology During Bone Tissue Defects.....</b>	<b>47</b>
<i>Yerik Raimagambetov, Bakhtiyar Saginov, Arman Batpen, Vyacheslav Ogay, Meruyert Makhmetova, Dina Saginova</i> <b>Treatment of Knee Osteoarthritis Based on the Application of Cell Technologies .....</b>	<b>55</b>
<i>Timur Sadykov, Andrej Ring</i> <b>Mistakes in the Organization of Specialized Care for Patients with Traumatic Amputation of Hand Segments.....</b>	<b>63</b>