

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Иомдина Е.Н.</i> (Москва, Российская Федерация), <i>Корников В.В.</i> , <i>Бауэр С.М.</i> (Санкт-Петербург, Российская Федерация), <i>Хозиев Д.Д.</i> , <i>Моисеева И.Н.</i> , <i>Штейн А.А.</i> , <i>Лужнов П.В.</i> (Москва, Российская Федерация). Определение значимых диагностических критериев развития первичной открытоугольной глаукомы на основе комплексного статистического анализа биомеханических и гемодинамических показателей глаза.....	8
<i>Доль А.В.</i> , <i>Иванов Д.В.</i> , <i>Бахметьев А.С.</i> (Саратов, Российская Федерация), <i>Майстренко Д.Н.</i> , <i>Единова М.В.</i> , <i>Рыкова А.Ю.</i> (Санкт-Петербург, Российская Федерация). Граничные условия на выходах при численном моделировании гемодинамики сонной артерии	20
<i>Хорошев Д.В.</i> , <i>Устюжанцев Н.Е.</i> , <i>Ильялов О.Р.</i> , <i>Няшин Ю.И.</i> (Пермь, Российская Федерация). Моделирование поясничного позвоночно-двигательного сегмента человека: анализ научных исследований.....	32
<i>Митрофанов А.В.</i> , <i>Маслов Л.Б.</i> , <i>Мизонов В.Е.</i> (Иваново, Санкт-Петербург, Российская Федерация). Вероятностная модель клеточных преобразований при регенерации костной ткани.....	48
<i>Суфияров В.Ш.</i> , <i>Орлов А.В.</i> , <i>Попович А.А.</i> , <i>Чуковенкова М.О.</i> , <i>Соклаков А.В.</i> , <i>Михалюк Д.С.</i> (Санкт-Петербург, Российская Федерация). Расчетное исследование прочности эндопротеза из материала с градиентной ячеистой структурой	64
<i>Харитонов В.В.</i> , <i>Литвинова А.Ю.</i> (Ахтубинск, Российская Федерация), <i>Зинкин В.Н.</i> , <i>Шешегов П.М.</i> (Щелково, Российская Федерация), <i>Сливина Л.П.</i> (Волгоград, Российская Федерация). Использование механизмов костной проводимости для субъективной оценки звукопоглощающих свойств материалов	78
<i>Ураков А.Л.</i> , <i>Уракова Н.А.</i> (Ижевск, Российская Федерация). COVID-19: оптимизация биомеханики дыхания аэрозолем растворителя гноя.....	99
Разделы биомеханики и ответственные за них	105
Порядок представления и оформления статей в Российский журнал биомеханики	106

CONTENTS

<i>Iomdina E.N.</i> (Moscow, Russian Federation), <i>Kornikov V.V.</i> , <i>Bauer S.M.</i> (Saint-Petersburg, Russian Federation), <i>Khoziev D.D.</i> , <i>Moiseeva I.N.</i> , <i>Stein A.A.</i> , <i>Luzhnov P.V.</i> (Moscow, Russian Federation). Determination of significant diagnostic criteria for the development of primary open-angle glaucoma based on a comprehensive statistical analysis of biomechanical and hemodynamic parameters of the eye.....	8
<i>Dol A.V.</i> , <i>Ivanov D.V.</i> , <i>Bakhmetev A.S.</i> (Saratov, Russian Federation), <i>Maystrenko D.N.</i> , <i>Edinova M.V.</i> , <i>Rykova A.Yu.</i> (Saint-Petersburg, Russian Federation). Boundary conditions at the outlets for numerical modeling of carotid artery hemodynamics.....	20
<i>Khoroshev D.V.</i> , <i>Ustyuzhantsev N.E.</i> , <i>Ilyalov O.R.</i> , <i>Nyashin Y.I.</i> (Perm, Russian Federation). Modelling of the human lumbar vertebromotor segment: analysis of scientific researches.....	32
<i>Mitrofanov A.V.</i> , <i>Maslov L.B.</i> , <i>Mizonov V.E.</i> (Ivanovo, Saint-Petersburg, Russian Federation). A stochastic model of cell transformations at bone tissue regeneration	48
<i>Sufiiarov V.Sh.</i> , <i>Orlov A.V.</i> , <i>Popovich A.A.</i> , <i>Chukovenkova M.O.</i> , <i>Soklakov A.V.</i> , <i>Mikhaluk D.S.</i> (Saint-Petersburg, Russian Federation). Designing a graded-material endoprosthesis and its structural characteristics modelling.....	64
<i>Kharitonov V.V.</i> , <i>Litvinova A.Y.</i> (Akhtubinsk, Russian Federation), <i>Zinkin V.N.</i> , <i>Sheshegov P.M.</i> (Shchelkovo, Russian Federation), <i>Slivina L.P.</i> (Volgograd, Russian Federation). Use of bone conduction mechanisms for subjective evaluation of sound-absorbing properties of materials	78
<i>Urakov A.L.</i> , <i>Urakova N.A.</i> (Izhevsk, Russian Federation). <i>COVID-19</i> : optimization of respiratory biomechanics by aerosol pus solvent.....	99
Units of biomechanics and responsible for them.....	105
Instructions for the authors	106