

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Каплан М.Л., Бонцевич Д.Н., Шилько С.В.</i> (Гомель, Республика Беларусь). Роль локальных нарушений гемодинамики при патологической извитости сонных артерий в развитии сосудистой мозговой недостаточности	8
<i>Болотин Ю.В., Фатехрад М.</i> (Москва, Россия). Навигация пешехода с использованием бесплатформенной инерциальной навигационной системы (БИНС), установленной на стопе	25
<i>Ганимедов В.Л., Мучная М.И., Садовский А.С.</i> (Новосибирск, Россия). Течение воздуха в носовой полости человека. Результаты математического моделирования	37
<i>Иванов Д.В., Барабаш А.П., Барабаш Ю.А.</i> (Саратов, Россия). Интрамедуллярный стержень нового типа для остеосинтеза диафизарных переломов бедра	52
<i>Русаков С.В., Чирков М.В.</i> (Пермь, Россия). Управление с обратной связью в классической системе типа «хищник–жертва»	65
<i>Туктамышев В.С., Касатова Е.Ю., Няшин Ю.И.</i> (Пермь, Россия). Исследование зависимости между давлением выдыхаемого воздуха и внутрибрюшным давлением человека	73
<i>Дубинин А.Л.</i> (Пермь, Россия). Область сопротивления зуба: экспериментальное определение	79
<i>Бессуднова Н.О., Ципоруха Е.Е., Вениг С.Б.</i> (Саратов, Россия). Биомеханическое моделирование напряженно-деформированного состояния реставрированного зуба под окклюзионной нагрузкой при различных способах фиксации штифта в корневом канале	90
<i>Караваева Е.М., Рогожников Г.И., Няшин Ю.И., Никитин В.Н.</i> (Пермь, Россия). Биомеханическое моделирование применения шинирующего волокна на основе базальта при лечении пациентов с заболеваниями пародонта	106
<i>Астанин В.В., Каюмова Э.З., Никитин В.В., Фархетдинов А.И.</i> (Уфа, Россия). Применение наводороженных титановых порошков для получения вакуумным спеканием пористых покрытий на хирургических имплантатах	116
Разделы биомеханики и ответственные за них	123