

1. Панченко С.П. Численное исследование осесимметричной задачи о вдавлении индентора в упругий цилиндр / С.П. Панченко, В.Л. Красовский // Новини науки Придніпров'я: інженерні дисципліни. – 2006. – №6. – С. 3-9.
2. Панченко С.П. Обоснование способа фиксации фрагментов большеберцовой кости при открывающейся корригирующей остеотомии / С.П. Панченко, М.Л. Головаха, М. Штоффель // Збірник наукових праць: галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава: ПолтНТУ. – 2009. – Вип. 3(25). – Т.1. – С. 159-164.
3. Красовский В. О прочности фиксации фрагментов большеберцовой кости при высокой открывающейся корригирующей остеотомии / В. Красовский, С. Панченко, М. Головаха // Теоретичні основи будівництва. – Варшава: Технічний університет «Політехніка Варшавська». – 2009. – Т.17. – С. 165-178.
4. Panchenko S. Stress-strain state in a bone-plate osteosynthesis system in low lateral malleolus fractures / S. Panchenko, O. Loskutov, V. Krasovsky, M. Stoffel, D. Weihert // Advanced problems in mechanics of heterogeneous media and thin-walled structures / eds. V.I. Bolshakov, D. Weihert. – Dnipropetrovsk: ENEM. – 2010. – P. 313-325.
5. Панченко С.П. Напряжения и деформации системы «кость-фиксатор» остеосинтеза при низких переломах наружной лодыжки / С.П. Панченко, О.А. Лоскутов, В.Л. Красовский // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпропетровськ: ПДАБтаА. – 2010. – №6. – С. 13-20.
6. Лоскутов О.А. Биомеханическое обоснование накостного остеосинтеза при переломах наружной лодыжки / О.А. Лоскутов, С.П. Панченко, В.Л. Красовский // Ортопедия, травматология и протезирование. – 2009. – №4. – С. 55-61.
7. Головаха М.Л. Биомеханическая модель остеосинтеза фрагментов большеберцовой кости при открывающейся корригирующей остеотомии / М.Л. Головаха, С.П. Панченко, И.В. Шишка, О.В. Банит // Український журнал екстремальної медицини імені Г.О. Можаяєва. – 2009. – Т.10. – №4. – С. 113-118.
8. Лоскутов О.А. Биомеханическое обоснование некоторых вариантов малоинвазивного остеосинтеза при надсиндесмозных переломах наружной лодыжки / О.А. Лоскутов, С.П. Панченко, В.Л. Красовский // Ортопедия, травматология и протезирование. – 2010. – №3. – С. 67-71.
9. Панченко С. Биомеханическое обоснование остеосинтеза высокого перелома наружной лодыжки / С. Панченко, О. Лоскутов, В. Красовский // Теоретичні основи будівництва. – Варшава: Технічний університет «Політехніка Варшавська». – 2010. – Т.18. – С. 251-258.
10. Панченко С. Оценка влияния ортотропии механических свойств кортикальной ткани на прочность остеосинтеза малоберцовой кости / С. Панченко, В. Красовский // Теоретичні основи будівництва. – Варшава:

Технічний університет «Політехніка Варшавська». – 2011. – Т.19. – С. 203-210.

11. Панченко С. Сравнение прочности фиксации остеосинтеза малоберцовой кости при использовании различных пластин-фиксаторов / С. Панченко // Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні ІКТМ – 2009: міжнародна науково-технічна конференція, 2009 р.: тези доповідей. – Харків: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», 2009. – Т.1. – С. 122.

12. Panchenko S. Comparison of different fixation methods in osteosynthesis for bridging fibula fractures / S. Panchenko, V. Krasovsky, O. Loskutov, M. Stoffel, D. Weihert // 81st annual meeting of the international association of applied mathematics and mechanics (GAMM), 22-26 March 2010: proceedings of conf. – Karlsruhe (Germany), 2010.

13. Головаха М.Л. Изучение влияния сагиттального наклона тиббиального плато при высокой корригирующей остеотомии большеберцовой кости на перераспределение контактной нагрузки / М.Л. Головаха, В.Л. Красовский, С.П. Панченко // Актуальні питання артрології та спортивної травми: науково-практична конференція з міжнародною участю, 24-26 червня 2010 р.: збірник тез. – Запоріжжя, 2010. – С. 57-61.

14. Лоскутов О.А. Напряженно-деформированное состояние системы «кость-фиксатор» при остеосинтезе переломов наружной лодыжки / О.А. Лоскутов, С.П. Панченко, В.Л. Красовский // XV съезд ортопедов-травматологов Украины, 16-18 сентября 2010 г.: сборник научных трудов. – Днепропетровск, 2010. – С. 11.

15. Панченко С.П. Влияние ортотропии механических свойств кортикальной ткани на напряженное состояние и прочность элементов системы «кость-фиксатор» / Панченко С.П. // Збірник наукових праць: галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава: ПолтНТУ. – 2012. – Вип. 2(32). – Т.2. – С. 31-37.

16. Панченко С. Биомеханическое обоснование модификаций пластин-фиксаторов для остеосинтеза поперечного перелома наружной лодыжки / С. Панченко, О. Лоскутов, В. Красовский, М. Штоффель // Теоретичні основи будівництва. – Варшава: Технічний університет «Політехніка Варшавська». – 2012. – Т.20. – С. 257-268.

17. Корж Н.А. Исследование напряженно-деформированного состояния моделей остеосинтеза большеберцовой кости после высокой вальгизирующей остеотомии / Н.А. Корж, В.Л. Красовский, М.Л. Головаха, С.П. Панченко, М. Штоффель // Ортопедия, травматология и протезирование. – 2012. – №3. – С. 5-9.

18. Панченко С. Численное исследование осесимметричной задачи о вдавливании индентора в упругий цилиндр с упруго-пластическим поверхностным слоем / С. Панченко // Теоретичні основи будівництва. – Варшава: Технічний університет «Політехніка Варшавська». – 2013. – Т.21. – С. 283-290.

19. Panchenko S.P. Numerical simulation of viscoelastic materials / S.P. Panchenko // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. – Дніпропетровськ. – 2014. – № 5 (53). – С. 157-165.