

Председателю диссертационного совета
Д 212.243.10 Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Саратовский национальный
исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»
Проф. Коссовичу Леониду Юрьевичу

Я, Босяков Сергей Михайлович, кандидат физико-математических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела», доцент кафедры теоретической и прикладной механики Белорусского государственного университета, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Эстрада Меца Мария Гуаделупе «Анализ динамического поведения вязкоупругих балок при ударных воздействиях с использованием моделей, содержащих дробные операторы», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

Не являюсь членом экспертного совета ВАК РФ.

Телефон: +375 17 209-53-45

Электронная почта: bosiakov@bsu.by

Адрес организации: Республика Беларусь, 220030, Минск, проспект Независимости, 4, Белорусский государственный университет

Список

основных научных публикаций доцента кафедры теоретической и прикладной механики Белорусского государственного университета к.ф-м.н. Босякова С. М. по теме диссертации Эстрада Меца Мария Гуаделупе за период 2013-2017 гг.

1. Bosiakov S. M. On the application of a viscoelastic model with Rabotnov's fractional exponential function for assessment of the stress-strain state of the periodontal ligament // International Journal of Mechanics. 2014. Vol. 8. P. 347 – 352.

2. Bosiakov S., Rogosin S. Analytical modeling of the viscoelastic behavior of periodontal ligament with using Rabotnov's fractional exponential function. *Lecture Notes in Electrical Engineering*, Volume 343, Pages 153-167, Springer, 2015.
3. Bosiakov S., Koroleva A., Rogosin S., Silberschmidt V. Viscoelasticity of periodontal ligament: an analytical model // *Mechanics of Advanced Materials and Modern Processes* (2015) 1:7, DOI 10.1186/s40759-015-0007-0
4. Bak L., Stachowicz F., Trzepiecinski T., Bosiakov S., Rogosin S. Strain hardening effect on elastic-plastic contact of a rigid sphere against a deformable flat. *Advances in Mechanics. Theoretical, Computational and Interdisciplinary Issues*. 2016. P. 77-81.
5. Bosiakov S., Mikhasev G. Mathematical model for analysis of translational displacements of tooth root // *Mathematical Modelling and Analysis*, 2015. Vol. 20, No. 4. P. 490-501.
6. Trzepiecinski T., Bak L., Stachowicz F., Bosiakov S., Rogosin S. Analysis of contact of a rigid sphere against a deformable flat. *Acta Metallurgica Slovaca*. 2015. Vol. 21, Issue 4, P. 285-292.

« 17 » февраля 2017 г.

С. М. Босяков

