

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, Босьяков 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 Фан Тхань Чунг «Анализ ударного воздействия на вязкоупругие пластинки при помощи моделей с дробными производными», 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](mailto: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  
кандидата физ.-мат. наук С.М. Босьякова  
по теме диссертации Фан Тхань Чунг за период 2013-2018 гг.

1. 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.

2. Bosiakov S. 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*, Volume 8 (1), pp. 353-358, 2014.
3. Wang Z., Wu B., Wang, Y., Bosiakov S.M. Analysis of fiberglass winding angle on natural frequency of free vibration of cylindrical shell with asymmetric boundary conditions. *Applied Mechanics and Materials*, Volume 274, Pages 65-69, 2013.
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. Yurkevich K., Bosiakov S. On one approach to the simulation of the periodontal ligament takes into account its viscoelastic properties. *Trends in Mathematics*. 2015. Vol. 2, P. 785-791.
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.
7. Bosiakov, S., Mikhasev, G., Rogosin, S. Viscoelastic behavior of periodontal ligament: Stresses relaxation at translational displacement of a tooth root. *Trends in Mathematics*. 2018. Part F2, P. 51-64.

«21» мая 2018 г.

*Босяков*

М. БОСЯКОВ

