

Научный руководитель

Россихин Юрий Алексеевич
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор физико-математических наук, профессор
ФГБОУ ВО Воронежский ГАСУ,
Кафедра информационных технологий и автоматизированного
проектирования в строительстве,
Профессор
394006, г. Воронеж, ул 20-летия Октября, 84, офис. 5307.
8(473)2714-220
yar@vgasu.vrn.ru

Официальные оппоненты:

Ковалев Владимир Александрович
доктор физико-математических наук, профессор,
Государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Московский
городской университет управления Правительства
Москвы», кафедра финансового менеджмента,
Профессор

107045, г. Москва, ул. Сретенка, 28

8 495 957 7576

vlad_koval@mail.ru

1. Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Волновые задачи теории поля и термомеханика. Саратов: Из-во Саратовского ун-та, 2010.
2. Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. распространение связанных гармонических GNIИ-термоупругих волн в длинном цилиндрическом волновод. Вестник Чувашского государственного педагогического университета им И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2010. № 8. С. 207-255.
3. Ковалев В.А., Радаев Ю.Н., Ревинский Р.А. Прохождение термоупругого гармонического сигнала волновов с теплопроницаемой стенкой. Вестник Самарского государственного университета. Сери: физико-математические науки. 2011. С.221-227.
4. Ковалев В.А., Мурашкин Е.В., Радаев Ю.Н. Математическая теория связанных плоских гармонических термоупругих волн в микрополярных

континуумах первого типа. Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2014. Т. 14. № 1. С. 77-87.

5. Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Гиперболические теории и задача механики континуума. Вестник Саратовского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2015. Т. 19. № 1. С. 186-202.

Босяков Сергей Михайлович
кандидат физико-математических наук, доцент,
Белорусский государственный университет,
механико-математический факультет,
кафедра теоретической и прикладной механики,
доцент

республика Беларусь, 220030, Минск, проспект Независимости, 4,

+375 17 209-53-45

bosiakov@bsu.by

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 viscoelastic with Rabotnov's fractional exponential function for assessment of the stress-strain state of the periodontal ligament. International Journal of Mechanics 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. PP. 65-69/ 2013.

4. Trzepiecinski T. Stachowics F. Bosiakov S. A 3-D numerical modeling of hemispherical contrast against an elastic-plastic flat surface // RUTMech. Vol. XXXI. 2014. PP. 629-638.

5. Yurkevich K, Bosiakov S. On one approach to the periodontal ligament takes into account its viscoelastic properties. In V. Mityushev, M. Ruzhansky (Eds). Current Trends in analysis and Its Applications. Birkhauser Mathematics. 2015. Birkhauser Mathematics. Vol. XVI. PP. 785-792.

Ведущая организация

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»
392000, г. Тамбов. Ул. Советская, д. 106

+7(4752)63-10-19

tstu@admin.tstu.ru

1. Kulikov G.M., Plotnikova S.V. A sampling surfaces method and its implementation for 3D thermal stress analysis of functionally graded plates // Composite Structures. – 2015. – Vol. 120. – P. 315-325.
2. Kulikov G.M., Plotnikova S.V. three-dimensional exact analysis of functionally graded laminated composite plates // Advanced Structured Materials. – 2015. – vol. 45. – P. 223-241.
3. Куликов Г.М., Плотникова С.В. Решение трехмерных задач для толстых упругих оболочек на основе метода отсчетных поверхностей // Известия Российской Академии Наук. Механика твердого тела. – 2014. - № 4. – С. 54-64.
4. Kulikov G.M., Plotnikova S.V. Advanced formulation for laminated composite shells: 3D stress analysis and rigid-body motions // Composite Structures. – 2013. – Vol. 95. – P. 236-246.
5. Куликов Г.М., Плотникова С.В. Решение задачи статики для упругой оболочки в пространственной постановке // ДАН. – 2011. – Т. 439, № 5. – С. 613-616.