

Сведения о ведущей организации

по диссертации Эстрада Меза 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»

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет»

Руководитель организации: - Костишко Борис Михайлович

Адрес: г. Ульяновск, 432017, ул. Л. Толстого, 42

Адрес сайта: <http://www.ulsu.ru>

Телефон: 8 (8422) 41-29-97

E-mail: contact@ulsu.ru

Основные публикации сотрудников ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»

1. On time-fractional representation of an open system response / Uchaikin V.V. // Fractional Calculus and Applied Analysis. - 2016. Vol.19, № 5. - P. 1306-1315.
2. Fractional derivative formalism for non-destructive insulation diagnosis by polarization-depolarization current measurements / Sibatov R.T., Uchaikin V.V., Ambrozevich S.A. // Journal of Vibration and Control. – 2014. - Vol. 22, № 8. – P. 2109-2119.
3. Fractional Derivatives for Physicists and Engineers Vol. 1/ V. V. Uchaikin. - Berlin - Higher Education Press, Beijing: Springer, 2013.

4. Fractional model of viscoelasticity, in book: Fractional Derivatives for Physicists and Engineers Vol. 2/ V. V. Uchaikin. - Berlin - Higher Education Press, Beijing: Springer, 2013.
6. Fractional wave equation for dielectric medium with Havriliak-Negami response / Sibatov R.T., Uchaikin V.V., Uchaikin D.V. // Fractional Dynamics and Control. – 2012. - P. 293-301
7. Leaky-box approximation to the fractional diffusion model / Uchaikin V.V., Sibatov R.T., Saenko V.V. // Journal of Physics: Conference Series. - 2013. - Vol. 409, Issue 1, Article number 012057.
8. On the problem of nondestructive diagnosis for quality assessment of electric insulation: A fractional calculus approach / Uchaikin V.V., Sibatov R.T., Ambrozevich S.A. // 2014 International Conference on Fractional Differentiation and Its Applications, ICFDA 2014. 25 November 2014, Article number 6967443.
9. Механика. Основы механики сплошных сред / Учайкин В.В. – СПб.: Издательство «Лань», 2016. – 860 с.
10. PARAMETER ESTIMATION FOR FRACTIONAL POISSON PROCESSES / Cahoy D.O., Uchaikin V.V., Woyczynski W.A. // Journal of Statistical Planning and Inference. - 2010. – Vol. 140, № 11. P. 3106-3120.
10. Вязкоупругость, в кн. Метод дробных производных / В. В. Учайкин. – Ульяновск: Артишок, 2008. - 512 с.

Проректор по научной работе
и информационным технологиям -
доктор физико-математических
наук, профессор



Голованов В.Н.