

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте
(ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ ДО ПРИНЯТИЯ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ)

по диссертации Афанасьева Владислава Сергеевича

на тему «Повышение стабильности продольного

движения упругих материалов»

по специальности 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Братусь Александр Сергеевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	доктор физико-математических наук, профессор 01.01.02 - дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта»
Структурное подразделение, должность	Кафедра «Цифровые технологии управления транспортными процессами», ЦТУТП, профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. Yegorov, I., Novozhilov, A.S., Bratus, A.S. Open quasispecies models: Stability, optimization, and distributed extension // Journal of Mathematical Analysis and Applicationsthis, 2020, 481(2), 1234772. Bratus A., Yegorov I., Yurchenko D. Optimal bounded noisy feedback control for damping random vibrations // Journal of Vibration and Control. 2018. Т. 24. № 10. С. 1874-1888.3. Sytov E.S., Bratus A.S., Yurchenko D. Implementing a gpu-based numerical algorithm for modelling dynamics of a high-speed train // Vehicle System Dynamics.

- | | |
|--|---|
| | <ol style="list-style-type: none">4. Bobryk R.V., Yurchenko D., Bratus A.S. Suppression of self-excited vibrations by a random parametric excitation // Nonlinear Dynamics. 2017. T. 90. № 3. C. 1671-1679.5. Bratus A.S., Posvyanskii V.P., Novozhilov A.S. Solutions with a bounded support promote permanence of a distributed replicator equation // Applicable Analysis. 2017. T. 96. № 15. C. 2652-2668. |
|--|---|