

**СВЕДЕНИЯ**  
**о ведущей организации**  
**(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 наук.

|  |  |
|--|--|
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом   | МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук  |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом  | Институт проблем машиноведения (ИПМаш) РАН   |
| Почтовый индекс, адрес организации   | 199178, г. Санкт-Петербург, Большой проспект В.О., д.61  |
| Веб-сайт   | <a href="https://ipme.ru">https://ipme.ru</a>  |
| Телефон  | +7 (812) 321-47-78   |
| Адрес электронной почты  | <a href="mailto:ipmash@ipme.ru">ipmash@ipme.ru</a>   |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fedotov A., Belyaev A., Polyanskiy V., Smirnova N. Local, Modal and Shape Control Strategies for Active Vibration Suppression of Elastic Systems: Experiment and Numerical Simulation // In: Polyanskiy, V., Belyaev, A. (eds) Mechanics and Control of Solids and Structures. Advanced Structured Materials, vol 164. Springer, Cham. 2022. DOI:10.1007/978-3-030-93076-9_8</li> <li>2. Fedotov, A. Shape Control and Modal Control Strategies for Active Vibration Suppression of a Cantilever Beam // In: Indeitsev, D., Krivtsov, A. (eds) Advanced Problem in Mechanics II. APM 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2022. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-92144-6_18">https://doi.org/10.1007/978-3-030-92144-6_18</a></li> </ol> |

3. Dolgopolik, M.V. New global optimality conditions for nonsmooth DC optimization problems. *J Glob Optim* 76, 25–55 (2020).  
<https://doi.org/10.1007/s10898-019-00833-7>
4. Belyaev, A., Morozov, N., Tovstik, P., Tovstik, T. Some Two-dimensional Non-classical Models of Anisotropic Plates. // In: Altenbach, H., Chinchaladze, N., Kienzler, R., Müller, W. (eds) *Analysis of Shells, Plates, and Beams. Advanced Structured Materials*, vol 134. Springer, Cham. 2020, DOI:10.1007/978-3-030-47491-1\_5
5. Indeytsev, D.A., Mochalova, Y.A. Structural Transformations in Materials under Dynamic Loading. *Mech. Solids* 55, 38–44 (2020).  
DOI:10.3103/S0025654420010100
6. Indeytsev, D.A., Semenov, B.N., Skubov, D.Y., Vavilov, D.S. On Dynamic Model of Structural Transformations in Solids // In: Altenbach, H., Eremeyev, V., Pavlov, I., Porubov, A. (eds) *Nonlinear Wave Dynamics of Materials and Structures. Advanced Structured Materials*, vol 122. Springer, Cham. 2020. DOI:10.1007/978-3-030-38708-2\_11
7. Morozov, N.F., Indeytsev, D.A., Lukin, A.V. et al. Stability of the Bernoulli–Euler Beam under the Action of a Moving Thermal Source. *Dokl. Phys.* 65, 67–71 (2020).  
DOI:10.1134/S102833582002007X
8. Morozov, N.F., Tovstik, P.E. & Tovstik, T.P. Bending Vibrations of Multilayered Plates. *Dokl. Phys.* 65, 281–285 (2020).  
DOI:10.1134/S1028335820080066
9. Morozov, N.F., Indeytsev, D.A., Lukin, A.V. et al. Dynamic Interaction of Longitudinal and Transverse Laser-Induced Oscillations of a Rod. *Dokl. Phys.* 65, 326–332 (2020).  
DOI:10.1134/S1028335820090086

|  |  |
|--|--|
|  | <p>10.Abramyan, A.K., Indeitsev, D.A.,<br/>Postnov, V.A. Running and Standing<br/>Waves of Timoshenko Beam. Mech.<br/>Solids 53, 203–210 (2018).<br/>DOI:10.3103/S0025654418020115</p> |
|--|--|