

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Гетманова Александра Георгиевича на тему: «Расчетно-экспериментальный метод исследования физико-механических характеристик защитных порошковых эпоксидно-полиэфирных покрытий на металлических подложках», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 01.02.06 - «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

1	Фамилия, имя, отчество	Могилевич Лев Ильич
2	Год рождения, гражданство	1946, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, специальность 05.11.03 – «Приборы навигации»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, профессор, кафедры «Прикладная математика и системный анализ»
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Филиал Самарского государственного университета путей сообщения в г. Саратове, профессор кафедры «Инженерные, гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины»
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zemlyanukhin A.I., Bochkarev A.V., Mogilevich L.I., Tindova E.G. Axisymmetric longitudinal-bending waves in a cylindrical shell interacting with a nonlinear elastic medium // Modelling and Simulation in Engineering. 2016. Т. 2016. С. 6596231. (DOI: 10.1155/2016/6596231).</li> <li>2. Mogilevich L.I., Popov V.S., Kondratov D.V., Rabinskiy L.N. Bending oscillations of a cylinder, surrounded by an elastic medium and containing a viscous liquid and an oscillator // Journal of Vibroengineering. 2017. Т. 19. № 8. С. 5758-5766. (DOI: 10.21595/jve.2017.18179).</li> <li>3. Mogilevich L.I., Popov V.S., Popova A.A. Interaction dynamics of pulsating viscous liquid with the walls of the conduit on an elastic foundation // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 2017. Т. 46. № 1. С. 12-19. (DOI: 10.3103/S1052618817010113).</li> <li>4. Bochkarev A.V., Zemlyanukhin A.I., Mogilevich L.I. Solitary waves in an inhomogeneous cylindrical shell interacting with an elastic medium // Acoustical Physics. 2017. Т. 63. № 2. С. 148-153. (DOI: 10.1134/S1063771017020026).</li> <li>5. Mogilevich L.I., Popov V.S., Khristoforova A.V. Hydroelastic oscillations of a three-layer plate interacting with vibrating stamp // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering . 2018. Т. 463. С. 022078.</li> <li>6. Mogilevich L.I., Popov V.S., Popova A.A.,</li> </ol>

- Christoforova A.V. Mathematical modeling of hydroelastic oscillations of the stamp and the plate, resting on pasternak foundation // Journal of Physics: Conference Series. 2018. Т. 944. С. 208.
7. Mogilevich L.I., Popov V.S., Popova A.A. Longitudinal and transverse oscillations of an elastically fixed wall of a wedge-shaped channel installed on a vibrating foundation // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 2018. Т. 47. № 3. С. 227-234.(DOI: 10.3103/S1052618818030093).
8. Блинков Ю.А., Евдокимова Е.В., Могилевич Л.И. Нелинейные волны в цилиндрической оболочке, содержащей вязкую жидкость, при воздействии окружающей упругой среды и конструкционного демпфирования в продольном направлении // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2018. Т. 26. № 6. С. 32-47.(DOI: 10.18500/0869-6632-2018-26-6-32-47).
9. Землянухин А.И., Бочкарев А.В., Могилевич Л.И. Уединенные продольно-изгибные волны в цилиндрической оболочке, взаимодействующей с нелинейно-упругой средой // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Естественные науки. 2018. № 1 (76). С. 47-60.(DOI: 10.18698/1812-3368-2018-1-47-60).
10. Blinkov Y.A., Blinkova A.Y., Evdokimova E.V., Mogilevich L.I. Mathematical modeling of nonlinear waves in an elastic cylindrical shell surrounded by an elastic medium and containing a viscous incompressible liquid // Acoustical Physics. 2018. Т. 64. № 3. С. 274-279. (DOI: 10.1134/S106377101803003X).
11. Chernenko A., Mogilevich L., Popov V., Kondratov D., Popova E. Mathematical modeling of hydroelastic interaction between stamp and three-layered beam resting on winkler foundation // Studies in Systems, Decision and Control. 2019. Т. 199. С. 671-681. (DOI: 10.1007/978-3-030-12072-6\_54).
12. Mogilevich L., Kondratov D., Blinkov Y., Ivanov S. Mathematical modeling of waves in a non-linear shell with viscous liquid inside it, taking into account its movement inertia // Studies in Systems, Decision and Control. 2019. Т. 199. С. 660-670. (DOI: 10.1007/978-3-030-12072-6\_53).
13. Popov V.S., Mogilevich L.I., Grushenkova E.D. Hydroelastic response of three-layered plate interacting with pulsating viscous liquid layer // Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2019. № 9783319956299. С. 459-467. (DOI: 10.1007/978-3-319-95630-5\_49).
14. Zemlyanukhin A.I., Bochkarev A.V.,

Mogilevich L.I., Andrianov I.V. The generalized schamel equation in nonlinear wave dynamics of cylindrical shells // Nonlinear Dynamics. 2019. Т. 98. № 1. С. 185-194.(DOI: 10.1007/s11071-019-05181-5)  
15. Mogilevich L., Ivanov S Waves in two coaxial elastic cubically nonlinear shells with structural damping and viscous fluid between them // Symmetry. 2020. Т. 12. № 3. С. 335. DOI: 10.3390/sym12030335



(подпись)

/ Могилевич Л. И. /

Сведения о Могилевиче Льве Ильиче подтверждаю.

Ученый секретарь Ученого совета  
СГТУ имени Гагарина Ю.А.



М.П.

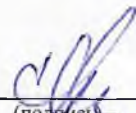


Тищенко Н.В.

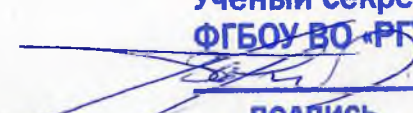
**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Гетманова Александра Георгиевича на тему: «Расчетно-экспериментальный метод исследования физико-механических характеристик защитных порошковых эпоксидно-полиэфирных покрытий на металлических подложках», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

1	Фамилия, имя, отчество	Хейло Сергей Валерьевич
2	Год рождения, гражданство	1970, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, специальность 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)»
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» г. Москва, профессор кафедры «Теоретическая и прикладная механика»
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Khandogina, E. N., Vladimirov, D. N., Kheylo, S. V., Fukina, O. V., &amp; Larina, K. M. (2020). Protective shielding fabric materials on the base of ferromagnetic microwire. Paper presented at the IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 747(1) doi:10.1088/1757-899X/747/1/012114</li> <li>2. Pashchenko, V. V., Tsarkov, A. V., &amp; Kheylo, S. V. (2019). Biaxial elasto-plastic strain-stress state implementation in the case of the simple tension. Paper presented at the IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 489(1) doi:10.1088/1757-899X/489/1/012022</li> <li>3. Zybin, I., Trukhanov, K., Tsarkov, A., &amp; Kheylo, S. (2018). Backing plate effect on temperature controlled FSW process. Paper presented at the MATEC Web of Conferences, 224 doi:10.1051/mateconf/201822401084</li> </ol>

 / Хейло С. В. /  
(подпись)

Сведения о Хейло Сергее Валерьевиче подтверждаю.

**Верно:**  
**Ученый секретарь** М.П.  
**ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»**  
 **ПАРАХИН В.А.**  
 подпись ФИО