

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ян Наинг Мин на тему: «Применение методов зондирующих отверстий и корреляции цифровых изображений для определения остаточных напряжений в сплавах и композиционных материалах», 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 основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов, профессор, кафедры «Прикладная математика и системный анализ»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Филиал Самарского государственного университета путей и сообщения в г. Саратове, профессор кафедры «Инженерные, гуманитарные, естественные и общепрофессиональные дисциплины»
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. · Mogilevich L.I., Popov V.S., Kondratov D.V., Popova A.A. Hydroelastic oscillation of a plate resting on Pasternak foundation // Vibroengineering Procedia. 2017. Vol. 12. 102-108. (DOI: 10.21595/vp.2017.18358). 2. 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. Vol. 46. № 1. P. 12-19. (DOI: 10.3103/S1052618817010113).

3. Bochkarev A.V., Zemlyanukhin A.I., Mogilevich L.I. Solitary waves in an inhomogeneous cylindrical shell interacting with an elastic medium // Acoustical Physics. 2017. Vol. 63. № 2. P. 148-153. (DOI: 10.1134/S1063771017020026).

4. 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. Vol. 463. P. 022078.

5. Mogilevich L.I., Popov V.S., Popova A.A., Christoforova A.V. Mathematical modeling of hydroelastic oscillations of the stamp and the plate, resting on pasternak foundation // Journal of Physics: Conference Series. 2018. Vol. 944. P. 208.

6. 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. Vol. 47. № 3. P. 227-234.(DOI: 10.3103/S1052618818030093).

7. 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).

8. 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).

9. Blinkov Y.A., Blinkova A.Y., Eydokimova 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. Vol. 64. № 3. P. 274-279. (DOI: 10.1134/S106377101803003X).

10. 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. Vol. 199. P. 671-681. (DOI: 10.1007/978-3-030-12072-6_54).

11. 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. Vol. 199. P. 660-670. (DOI: 10.1007/978-3-030-12072-6_53).

12. 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. P. 459-467. (DOI: 10.1007/978-3-319-95630-5_49).

13. 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. Vol. 98. № 1. P. 185-194.(DOI: 10.1007/s11071-019-05181-5)

14. Mogilevich L., Ivanov S Waves in two coaxial elastic cubically nonlinear shells with structural damping and viscous fluid between them // Symmetry. 2020. Vol. 12. № 3. P. 335. DOI: 10.3390/sym12030335

15. Могилевич Л.И., Блинков Ю.А., Иванов С.В. Волны деформации в нелинейных соосных оболочках, заполненных вязкой несжимаемой жидкостью // Акустический журнал. 2021. Т. 67. № 5. С. 467-474.

(Подпись)

Могилевич Л.И.

Фамилия, И.О.

Сведения о Могилевиче Льве Ильиче подтверждаю.

Ученый секретарь Ученого
совета

СГТУ имени Гагарина Ю.А.



Тищенко Н.В.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ян Наинг Мин на тему: «Применение методов зондирующих отверстий и корреляции цифровых изображений для определения остаточных напряжений в сплавах и композиционных материалах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 01.02.06 - «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

1	Фамилия, имя, отчество	Корнев Юрий Витальевич
2	Год рождения, гражданство	1981, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, специальность 05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов»
4	Ученое звание	Без ученого звания
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт прикладной механики Российской академии наук» (ИПРИМ РАН), старший научный сотрудник
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	-
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Kornev Yu.V., Boiko O.V., Guskov D.V., Semenov N.A. Experimental investigation of the reinforcing effect of organosilane-modified nanodispersed mineral shungite in elastomeric composites Composites: Mechanics, Computations, Applications. 2016. Т. 7. № 3. С. 189-199. 2. Корнев Ю.В., Емельянов С.В., Лукьянова А.Ю., Семенов Н.А., Спиридонова Е.Ч., Гуськов Д.В. Исследование влияния дисперсности продуктов переработки рисовой шелухи на свойства

- эластомерных композитов Каучук и резина. 2018. Т. 77. № 1. С. 20-25.
3. Kornev Y.V., Semenov N.A., Semenov P.E., Emelyanov S.V., Lukyanova A.Y., Babaytsev A.V. Experimental investigation of rice husk ash particles as a reinforcing filler for elastomeric composites. Composites: Mechanics, Computations, Applications. 2018. Т. 9. № 4. С. 283-295.
4. Garishin O.K., Shadrin V.V., Belyaev A.Yu., Kornev Yu.V. Micro and nanoshungites - perspective mineral fillers for rubber composites used in the tires. Materials Physics and Mechanics. 2018. Т. 40. № 1. С. 56-62.
5. Kornev Yu.V., Semenov N.A., Babaytsev A.V., Valiev H.H. Reinforcement effects in sbr rubber/modified shungite nanocomposites. Nanoscience and Technology. 2018. Т. 9. № 1. С. 31-45.
6. Vermel V.D., Titov S.A., Kornev Yu.V., Semenov P.E., Nagovitsina T.Yu., Chernyshev Л.Л. Evaluation of improving mechanical characteristics of epoxy binder after dispersing carbon nanofibers using wave processes and ultrasound. Advanced Materials and Technologies. 2018. № 4. С. 5-15.
7. Torskaya E.V., Mezrin A.M., Mosyagina I.V., Kornev Y.V. Experimental and theoretical study of coating spalling under high-cycle fractional loading. Physical Mesomechanics. 2018. Т. 21. № 6. С. 475-482.
8. Garishin O.K., Shadrin V.V., Kornev Yu.V. Mechanical studies of rubber micro and nanocomposites promising for the tire industry. Uniaxial and biaxial tests. Materials Physics and Mechanics. 2019. Т. 42. № 4. С. 445-454.
9. Власов А.Н., Волков-Богородский Д.Б., Корнев Ю.В. Влияние углеродных добавок на механические характеристики эпоксидного связующего. Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2020. № 3. С. 92-103
10. Корнев Ю.В., Семенов Н.А., Валиев Х.Х. Эффекты упрочнения в эластомерных композитах, наполненных частицами минеральных наполнителей на основе диоксида кремния и углерода В книге: Новые материалы и перспективные технологии. Сборник материалов

