

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Боршевецкого С.А. на тему: «Статика и динамика пластин и оболочек с
(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)
учетом рационального расположения дополнительных опор»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной
(отрасль науки)
специальности 1.1.8 «Механика деформируемого твердого тела».
(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Пшеничников Сергей Геннадиевич
2	Год рождения, гражданство	1956, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела» ДК № 012954
4	Ученое звание	Старший научный сотрудник
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Научно-исследовательский институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова, лаборатория динамических испытаний, ведущий научный сотрудник
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных 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. Igumnov L., Korovaytseva E.A., Pshenichnov S.G. Construction of the Solutions of Non-stationary Dynamic Problems for Linear Viscoelastic Bodies with a Constant Poisson's Ratio // Dynamics, Strength of Materials and Durability in Multiscale Mechanics. Advanced Structured Materials. Springer, Cham. 2021. Vol. 137. P. 89-96. https://doi.org/10.1007/978-3-030-53755-5_6 2. Korovaytseva E.A., Pshenichnov S.G. Non-stationary Dynamic Problem for Layered Viscoelastic Cylinder // Multiscale Solid Mechanics. Advanced Structured Materials. Springer, Cham. 2021. Vol. 141. P. 261-274. https://doi.org/10.1007/978-3-030-54928-2_20 3. Korovaytseva E.A., Pshenichnov S.G., Zhelyazov T., Datcheva M.D. On the problem of non-stationary waves propagation in a linear-viscoelastic layer // Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Scien. Pces. 2021. Vol. 74. No 5. P. 748-755. https://doi.org/10.7546/CRABS.2021.05.13 4. Коровайцева Е.А., Пшеничников С.Г., Бажлекова Е., Желязов Т. Нестационарные волны в линейно-вязкоупругом цилиндре с жестким включением // Проблемы прочности и пластичности. 2022. Т.84. №1. С.5-14. 5. Pshenichnov S.G., Ryazantseva M.Yu, Ivanov R., Datcheva M.D. Dynamic problem for a viscoelastic hollow cylinder with coaxial elastic inclusion // Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences. — 2022. — Vol. 75. No. 8. — P. 1184-1194. DOI:

10.7546/CRABS.2022.08.11.

6. Pshenichnov S., Ivanov R., Datcheva M. Transient Wave Propagation in Functionally Graded Viscoelastic Structures // Mathematics. MDPI. 2022. Vol. 10. 4505. DOI: 10.3390/math10234505.

7. Pshenichnov S.G., Korovaytseva E.A., Bazhlekova E., Datcheva M.D. Dynamic Problems for Piecewise Homogeneous Viscoelastic Bodies // Advanced Structured Materials. Springer Nature. Switzerland. 2023. Vol. 186. P. 227-243. DOI: 10.1007/978-3-031-22093-7_16

8. Zhelyazov T., Pshenichnov S. Modeling the viscoplastic transient dynamic process // Journal of Physics: Conference Series. Bristol, UK: IOP Publishing, 2023. Vol. 2675. 012017. DOI: 10.1088/1742-6596/2675/1/012017.

9. Пшеничников С. Г. Нестационарные волновые процессы в цилиндре из функционально-градиентного вязкоупругого материала // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. — 2024. — № 2. — С. 37–44, DOI: 10.55959/MSU0579-9368-1-65-2-5.

10. Пшеничников С. Г. Нестационарные волны в функционально-градиентном вязкоупругом плоскопараллельном слое // Проблемы прочности и пластичности. - 2024. - Т. 86.- № 2. - С. 192–201. DOI: 10.32326/1814-9146-2024-86-2-192-201.

11. Zhelyazov T., Pshenichnov S. The transient dynamic wave process in unidirectional composites // Mathematics and Mechanics of Solids. — 2024. OnlineFirst. — P. 1–19. DOI: 10.1177/1081286524127.

12. Пшеничников С.Г. Волны в неоднородном вязкоупругом полом шаре // Проблемы прочности и пластичности. - 2025. - Т. 87.- № 1. - С. 103–112. DOI: 10.32326/1814-9146-2025-87-1-103-112.

13. Пшеничников С.Г. Спектральные разложения в динамических задачах линейной вязкоупругости для кусочно-однородных тел // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. — 2025. — № 2. — С. 51–59, DOI: 10.55959/MSU0579-9368-1-66-2-8.



(подпись)

/ Пшеничников С.Г. /

(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Пшеничнове Сергее Геннадиевиче подтверждаю.

(Ф.И.О. оппонента)

Ученый секретарь НИИ механики

МГУ имени М.В. Ломоносова

(должность)



Рязанцева М.Ю.

(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

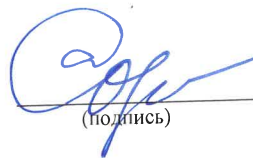
по диссертации Боршевецкого С.А. на тему: «Статика и динамика пластин и оболочек с
(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)

учетом рационального расположения дополнительных опор,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной
(отрасль науки)

специальности 1.1.8 «Механика деформируемого твердого тела».
(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Сорокин Федор Дмитриевич
2	Год рождения, гражданство	1960, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела» ДК № 022280
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана», профессор кафедры «Прикладная механика»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных 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. Кирюхин А.А., Сорокин Ф.Д., Попов В.В. Влияние поперечных сдвигов на контактные усилия и нагрузочную характеристику радиального роликового подшипника качения. Инженерный журнал: наука и инновации, 2024, вып. 1. http://dx.doi.org/10.18698/2308-6033-2024-1-2327. 2. Нарайкин О.С., Сорокин Ф.Д., Козубняк С.А. Численное определение расщепления собственных частот тонкостенной оболочки с малой неосесимметричностью срединной поверхности // Математическое моделирование, 2023. - Т. 35, №3. - С. 106 - 126. DOI: 10.20948/mm-2023-03-07. 3. Овчинников Н.Т., Сорокин Ф.Д. Численное и физическое моделирование деформирования стержня при осевом нагружении в канале. Часть 1. // Инженерный журнал: наука и инновации, 2020, вып. 10. С. 2. DOI: 10.18698/2308-6033-2020-10-2021. 4. Овчинников Н.Т., Сорокин Ф.Д. Численное и физическое моделирование деформирования стержня при осевом нагружении в канале. Часть 2. // Инженерный журнал: наука и инновации, 2020, вып. 12. С. 2. DOI: 10.18698/2308-6033-2020-12-2037. 5. Попов В.В., Сорокин Ф.Д., Иванников В.В., Дегтярев С. А. Разработка пространственной модели зубчатой передачи с отдельным хранением накопленных и дополнительных поворотов для решения нелинейных задач динамики авиационных трансмиссий // Труды МАИ. 2020. - № 112. - С. 7. DOI: 10.34759/trd-2020-112-7.

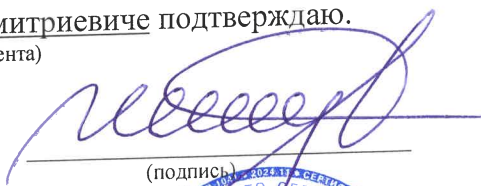
6. Naraykin O., Sorokin F., Kozubnyak S. Numerical Determination of the Splitting of Natural Frequencies of a Thin-Walled Shell with Small Nonaxisymmetric Imperfections of the Middle Surface // Mathematical Models and Computer Simulations, 2023, Vol. 15, No. 5, pp. 850–862. DOI: 10.1134/S2070048223050071.
7. Sorokin F., Vakhlyarsky D., Gouskov A. High rise of ring resonator frequency split due to combination of two harmonics of density defect // Applied Mathematical Modelling, 2022, 103, pp. 376–387.
8. Vakhlyarsky D., Sorokin F., Gouskov A., Basarab M., Lunin B. Approximation method for frequency split calculation of coriolis vibrating gyroscope resonator // Journal of Sound and Vibration. 2022. - Vol. 526 DOI: 10.1016/j.jsv.2021.116733.
9. Popov V.V., Sorokin F.D. Modelling of gears for nonlinear dynamics analysis // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 747(1), 012029.
10. Kharakh Y.N., Krupnin A.E., Gribov D.A., Sorokin F.D., Kirakosyan L.G., Arutyunov S.D. A method for cantilever dental bridge material selection based upon mastication loads: Finite element analysis // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 747(1), 012067.

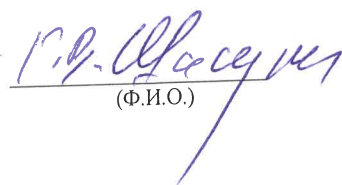


/ Сорокин Ф.Д. /
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Сорокине Федоре Дмитриевиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)


(должность)


(подпись)


(Ф.И.О.)

