

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Фан Тунг Шон на тему «Исследование волновых процессов в термоупругом слое с применением технологий глубокого машинного обучения», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела».

1	Фамилия, имя, отчество	Келлер Илья Эрнстович
2	Год рождения, гражданство	1968, 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»
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	«Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук» — филиал ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук. Заведующий лабораторией Нелинейной механики деформируемого твёрдого тела. Министерство науки и высшего образования.
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	Пермский национальный исследовательский политехнический университет, профессор кафедры динамики и прочности машин
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Келлер И.Э., Казанцев А.В., Дудин Д.С., Пермьяков Г.Л., Трушников Д.Н. Моделирование распределения остаточной пористости металлического изделия при аддитивном производстве с послойной проковкой. Проблемы прочности и пластичности. 2022. Т. 84. № 2. С. 247-258. 2. Салихова Н.К., Дудин Д.С., Келлер И.Э., Осколков А.А., Казанцев А.В., Трушников Д.Н. Моделирование рекристаллизации сплава АМг6 в прокованном слое при наплавке материала в процессе гибридного аддитивного производства. Вычислительная механика сплошных сред. 2022. Т. 15, № 2. С. 234–246. 3. Дудин Д.С. Келлер И.Э. Обзор подходов к формулировке связанных уравнений взаимной диффузии в вязкоупругом теле. Химическая физика и мезоскопия. 2022. Т. 24, № 3. С. 296-311. 4. Петухов Д.С., Адамов А.А., Келлер И.Э. Выбор и идентификация модели упруговязкопластичности наполненного фторкомпозита по данным испытаний на свободное и стесненное сжатие. Adv. Engineering Research. 2022. Т.22, № 3. С. 180–192. 5. Петухов Д.С., Келлер И.Э. Эволюционная модель усталостного разрушения при нерегулярном нагружении // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2022. № 2. С. 72-81.

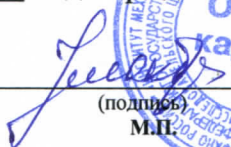
6. Adamov A.A., Keller I.E., Ostrer S.G., Seletkov D.V. Evaluation of the Performance of Antifriction PTFE Composites at a Pressure Over 60 MPA. I. Comparison of Their Hardness and Deformation Properties Under Free and Constrained Compression // Mech. Compos. Mater. 2022. Vol. 58. P. 673–688.
7. Ю.В. Баяндин, Д.С. Дудин, А.В. Ильиных, Г.Л. Пермяков, В.В. Чудинов, И.Э. Келлер, Д.Н. Трушников Характеристики прочности и пластичности ряда металлических сплавов и нержавеющей сталей, созданных проволоочно-дуговой наплавкой, в широком диапазоне скоростей деформаций // Вестник ПНИПУ. Механика. 2023. № 1. С. 33-45.
8. А.А. Адамов, И.Э. Келлер, Д.С. Петухов, В.С. Кузьминых, И.М. Патраков, П.Н. Гракович, И.С. Шилько Оценка работоспособности ПТФЭ-композитов в качестве антифрикционных слоев опорных частей с шаровым сегментом // Трение и износ 2023. Т. 44, № 3. С. 201-211.
9. Dudin D.S., Keller I.E., Permyakov G.L., Trushnikov D.N. Modelling of residual stresses and distortions of the wall on a substrate built by wire- arc surfacing. Journal of Siberian Federal Universit. Mathematics and Physics. 2024. Т. 17. № 1. С. 75-90.
10. Adamov A.A., Keller I.E., Zhilin S.G., Bogdanova N.A. Identification of the cap model of elastoplasticity of non-compact media under compressive mean stress. Mechanics of Solids. 2024. Т. 59. № 4. С. 1868-1880.
11. Adamov A.A., Keller I.E., Ivanov Ya.N., Utev N.V. Basic tests and identification of a model of viscoelastic behavior of elastomers under finite deformations // Mechanics of Solids. 2024. Т. 59. № 7. С. 3831-3843.
12. Dudin D.S., Keller I.E. On the decomposition of motion in the description of interdiffusion in a viscoelastic body // Mechanics of Solids. 2024. Т. 59. № 7. С. 3781-3797.
13. Петухов Д.С., Дудин Д.С., Келлер И.Э. Методика оценки ресурса по малоцикловой усталости при нерегулярном нагружении деталей с поверхностными остаточными напряжениями. Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2025. № 1 (778). С. 3-20.
14. Келлер И.Э., Петухов Д.С., Дудин Д.С., Пермяков Г.Л., Трушников Д.Н., Максимов А.Б. Реконструкция распределения собственных деформаций и остаточных напряжений по толщине бруса методом разрезания. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2025. Т.91, №4. С. 67-77.
15. Адамов А.А., Келлер И.Э., Кузьминых В.С., Утев Н.В. Определение коэффициента трения высоконаполненной резины по стали в зависимости от шероховатости, смазки и контактного давления. Трение и износ. 2025. Т.46, №2. С.148-156.


(подпись)

/ Келлер Илья Эрнстович /
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Келлере Илье Эрнстовиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

специальный в/к
(должность)


(подпись)
М.П.



Селевков А.А.
(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Фан Тунг Шон на тему «Исследование волновых процессов в термоупругом слое с применением технологий глубокого машинного обучения», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела».

1	Фамилия, имя, отчество	Скопинцев Павел Дмитриевич
2	Год рождения, гражданство	1995, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук, 1.1.8. – «Механика деформируемого твёрдого тела»
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	АО «Уральский завод гражданской авиации», инженер-конструктор отдела статической прочности научно-исследовательского отделения прочности
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Локтева Н. А., Сердюк Д. О., Скопинцев П. Д., Федотенков Г. В. Нестационарное деформирование анизотропной круговой цилиндрической оболочки // Труды МАИ. — 2021. — № 120. — С. 1 – 33. DOI: 10.34759/trd-2021-120-09. 2. Петров И. И., Сердюк Д. О., Скопинцев П. Д. Фундаментальные решения для ортотропной цилиндрической оболочки // Труды МАИ. — 2022. — № 124. — С. 1 – 30. DOI: 10.34759/trd-2022-124-11. 3. Lokteva N. A., Serdyuk D. O., Skopintsev P. D. The transient deformation of an anisotropic cylindrical shell with structural features // Journal of The Institution of Engineers (India): Series C. — 2023. — № 104. — P. 455 – 466. DOI: 10.1007/s40032-023-00915-2.

 / Скопинцев Павел Дмитриевич /
(подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Скопинцеве Павле Дмитриевиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)


(должность)




(Ф.И.О.)