

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Феоктистовой Елены Сергеевны на тему: «Нестационарное контактное взаимодействие абсолютно твердого ударника и мембраны при учете адгезии», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. «Механика деформируемого твёрдого тела».

1	Фамилия, имя, отчество	Вильде Мария Владимировна
2	Год рождения, гражданство	1974, Российская Федерация
3	Учёная степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 – «Механика деформируемого твёрдого тела»
4	Учёное звание	Нет
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», профессор кафедры «Математической теории упругости и биомеханики»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Influence of retroreflective films on the behaviour of elastic guided waves measured with laser doppler vibrometry / A.A. Eremin, M.V. Golub, M.V. Wilde, V.N. Pleshkov // Measurement. – 2022. – Vol. 190. – P. 110572. – DOI: 10.1016/j.measurement.2021.110572. 2. Asymptotically correct boundary conditions for the higher-order theory of plate bending / M.V. Wilde, M.Yu. Surova, N.V. Sergeeva // Mathematics and mechanics of solids. – 2022. – Vol. 27, No 9. – P. 1813-1854. DOI: 10.1177/10812865221088528. 3. Elastodynamic behaviour of laminate structures with soft thin interlayers: theory and experiment / M.V. Wilde, M.V. Golub, A.A. Eremin // Materials. – 2022. Vol. 15, No 4. – P. 1307. – DOI: 10.3390/ma15041307. 4. Dispersion and attenuation of fundamental edge waves in a two-layered plate: 3D solution and approximate theories / M.V. Wilde, M.Y. Surova // Proceedings of the international conference days on diffraction 2021, DD 2021. – 2021. – P. 157-162. – DOI: 10.1109/DD52349.2021.9598748. 5. Асимптотически корректные граничные условия нагруженного края для динамической теории

	растяжения-сжатия пластин / М.В. Вильде, М.Ю. Сурова // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред. Материалы XXX Международного симпозиума им. А.Г. Горшкова. Москва, 2024. – 2024. С. 65-67. 6. О квазифронте планарной краевой волны в тонкой пластине при действии внезапно приложенной нагрузки на торце / М.В. Вильде, М.Ю. Сурова // IX Поляховские чтения. Материалы международной научной конференции по механике. Санкт-петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, 2021. – 2021. – С. 299-301. 7. Анализ распространения нестационарных волн в пластинах при действии нагрузок импульсного типа с учетом внутреннего трения / М.В. Вильде, Н.В. Сергеева // Современные проблемы механики сплошной среды. Труды XX международной конференции. В 2-х томах. Том II. Отв. Редактор А.О. Ватульян. 2020. – 2020. – Т. 2. – С. 59-63. 8. О пределах применимости уточненных теорий при описании изгибной краевой волны в пластине / М.В. Вильде, Я.А. Парфенова, М.Ю. Сурова // Вестник чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: механика предельного состояния. – 2020. № 3 (45). – С. 206-213. – DOI: 10.37972/chgpu.2020.28.36.023. 9. Применение уточненной асимптотической модели для описания нестационарной планарной краевой волны при действии касательной нагрузки на торце / Г.Н. Белосточный, М.В. Вильде, М.Ю. Сурова // Вестник чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: механика предельного состояния. – 2020. № 4 (46). – С. 146-154. – DOI: 10.37972/chgpu.2020.46.4.012
--	---

 / **Вильде Мария Владимировна** /
 (подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о **Вильде Марии Владимировне** подтверждаю.
 (Ф.И.О. оппонента)

Ученый секретарь Ученого совета
 (должность)



Семикова В.Г.
 (Ф.И.О.)

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Феокистовой Елены Сергеевны
«Нестационарное контактное взаимодействие абсолютно твердого ударника
и мембраны при учете адгезии», представленной на соискание ученой
степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. –
«Механика деформируемого твёрдого тела».

Фамилия, имя, отчество оппонента	Хомченко Антон Васильевич
Дата рождения	13.08.1992
Гражданство	РФ
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	1.1.8. – «Механика деформируемого твёрдого тела»
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат технических наук (Диплом Серия КАН №038407)
Полное название организации, являющейся местом работы оппонента	ООО «АУРУС-АЭРО»
Занимаемая должность	Ведущий инженер-конструктор отдела динамической прочности
Почтовый индекс, адрес	125315, г. Москва, пр-кт Ленинградский, д. 72, к. 3
Телефон	-
Адрес электронной почты	Anton.Homchenko@aurus-aero.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Impact on three-layer cylindrical panel with fiberglass filler // Rabinskiy L.N., Martirosov M.I., Dedova D.V., Khomchenko A.V., Ershova A.Yu. Russian Engineering Research. 2025. Т. 45. № 1. С. 119-122. 2. Численный анализ воздействия града на панель из углепластика // Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В., Занина Э.А. Механика композиционных материалов и конструкций. 2024. Т. 30. № 3. С. 387-399. 3. Исследование динамики композитных цилиндрических панелей с сотовым наполнителем с внутренними повреждениями под действием струи авиационного двигателя // Рабинский Л.Н., Мартиросов М.И., Дедова Д.В., Хомченко А.В. СТИН. 2024. № 4. С. 30-33.

	4. Численное исследование ударного взаимодействия фрагментов пневматика авиационной шины с панелью из углепластика // Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В., Занина Э.А. Труды МАИ. 2024. № 137. 5. Численное исследование влияния внутренних дефектов на напряженно-деформированное состояние трехслойной панели с различными типами сотового заполнителя // Дедова Д.В., Кузнецова Е.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. СТИН. 2023. № 10. С. 27-30. 6. Механика деформирования и разрушения полимерных композитов при наличии множественных расслоений произвольной формы под действием динамических нагрузок // Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Труды МАИ. 2022. № 124. 7. Расчётно-экспериментальное исследование поведения плоской подкреплённой панели из углепластика при ударе // Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Труды МАИ. 2022. № 126. 8. Численный анализ поведения трехслойной панели с сотовым заполнителем при наличии дефектов под действием динамической нагрузки // Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В., Дедова Д.В. Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2021. Т. 17. № 4. С. 357-365. 9. Behaviour of a cylindrical reinforced carbon fibre shell under impact load // Medvedskiy A.L., Martirosov M.I., Khomchenko A.V., Dedova D.V. TEM Journal. 2021. Т. 10. № 4. С. 1597-1604.
--	---

Ведущий инженер-конструктор отдела динамической прочности
ООО «АУРУС-АЭРО», к.т.н.



Хомченко Антон Васильевич

Почтовый адрес для корреспонденции: 125315, г. Москва, муниципальный округ аэропорт, пр-кт Ленинградский, д. 72, к. 3

Адрес электронной почты: Anton.Homchenko@aurus-aero.ru

Подпись ведущего инженера-конструктора отдела динамической прочности
ООО «АУРУС-АЭРО» Хомченко Антона Васильевича и сведения подтверждаю

Заместитель начальника отдела
по работе с персоналом
ООО «АУРУС-АЭРО»



Г.И. Маскинская

Генеральный директор
ООО «АУРУС-АЭРО»



А.В. Степин