

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Хомченко Антона Васильевича на тему: «Численное моделирование поведения слоистых элементов конструкций из полимерных композиционных материалов при наличии внутренних дефектов под действием динамических нагрузок»,
 представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по
 (отрасль науки)
 научной специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твёрдого тела».
 (шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Константинов Александр Юрьевич
2	Год рождения, гражданство	1980, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук 01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Кафедра теоретической, компьютерной и экспериментальной механики Института информационных технологий, математики и механики ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», профессор
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Научно-исследовательская лаборатория проблем прочности, динамики и ресурса научно-исследовательского института механики ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», ведущий научный сотрудник Научно-исследовательская лаборатория 6301 НИО 63 ФГУП РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, главный научный сотрудник Центр технологий материалов автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования «Сколковский институт науки и технологий», ведущий научный сотрудник
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Basalin A.V., Igumnov L.A., Belov A.A., Bragov A.M., Ereemeev V., Konstantinov A. The Direct Impact Method for Studying Dynamic Behavior of Viscoplastic Materials // Journal of Applied and Computational Mechanics. № 8. V. 2. P. 597-604. 2022. DOI: 10.22055/JACM.2021.38448.3230 2. Basalin A.V., Bragov A.M., Konstantinov A.Y. Determination of Dynamic Interlayer Strength Properties of Layered Composites Using Measuring Bars // Deformation and Destruction of Materials and Structures Under Quasi-static and Impulse Loading. Advanced Structured Materials. 2023, vol 186. P. 39-53. https://doi.org/10.1007/978-3-031-22093-7_4 3. Altenbach H., Ereemeyev V.A., Galybin A.,

Vasiliev A., Konstantinov A. Pneumo-dynamic Experimental Setup for Studying the Behaviour of Structural Materials at Strain Rates of the Order of 100 1/s // Advanced Materials Modelling for Mechanical, Medical and Biological Applications. Advanced Structured Materials, vol 155, 2022. Springer, Cham.

https://doi.org/10.1007/978-3-030-81705-3_5

4. Konev S., Eremeyev V.A., Sedighi H., Igumnov L., Bragov A., Konstantinov A., Kuanyshova A., Sergeichev I. Strain-Rate Dependency of a Unidirectional Filament Wound Composite under Compression // Computer Modeling in Engineering & Sciences. 2023, 137(3). P. 2149-2161.

<https://doi.org/10.32604/cmes.2023.028179>

5. Bragov A., Konstantinov A., Gonov M., Lomunov A. Study of Dynamic Properties of Fiber Concrete with Polymeric, Steel, and Combined Fiber under High-Speed Compression // Deformation and Destruction of Materials and Structures Under Quasi-static and Impulse Loading. Advanced Structured Materials. 2023, vol 186. P. 101-125.

DOI:10.1007/978-3-031-22093-7 8


(подпись)

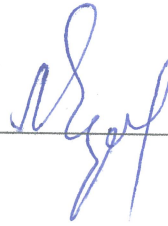
А.Ю. Константинов /
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о А.Ю. Константинове подтверждаю
(Ф.И.О. оппонента)

Ученый секретарь Ученого совета
ННГУ им. Н.И. Лобачевского
(должность)



(подпись) М.П.



Черноморская Л.Ю.
(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Хомченко Антона Васильевича на тему: «Численное моделирование поведения
(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)

слоистых элементов конструкций из полимерных композиционных материалов при наличии
внутренних дефектов под действием динамических нагрузок»,

представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по
(отрасль науки)

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

1	Фамилия, имя, отчество	Говорун Максим Валерьевич
2	Год рождения, гражданство	1982, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук 01.02.06 «Динамика и прочность машин, приборов, аппаратуры»
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Отдел общей прочности ПАО «Ил», начальник отдела
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)	<p>1. Говорун М.В., Зизин А.В. Применение метода перекашивания пластин для определения прочности и трещиностойкости композитных материалов при сдвиге. // Материалы XXV международного симпозиума имени А.Г. Горшкова. 2019. С. 73-75.</p> <p>2. Желонкин С.В., Сурначев А.А., Щербань К.С., Говорун М.В., Можаяев И.Л., Чувилин О.В. Нагруженность и НДС траверсы шасси транспортного самолета при усталостных испытаниях. // В сборнике: Прочность конструкций летательных аппаратов. Сборник статей научно-технической конференции. Сер. «Труды ЦАГИ» Под редакцией М.Ч. Зиченкова 2018. С. 107-109.</p> <p>3. Говорун М.В., Чернышов Д.Ю. Программа расчета геометрических характеристик сечений элементов панели крыла для задания жесткостных характеристик глобальной конечно-элементной модели. // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2021661128. Заявка №2021618612 от 03.06.2021г.</p> <p>4. Говорун М.В., Долгих А.Ю., Петров Н.Ю.</p>

	<p>Программа постпроцессора для печати напряженно-деформированного состояния элементов конструкции планера на больших форматах. // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022619313. Заявка №2021615887 от 05.04.2022г.</p> <p>5. Говорун М.В., Дмитриев В.Г., Уткин А.А. Математическое моделирование ударного взаимодействия птиц с несущими элементами конструкций летательных аппаратов. // Материалы XXIX Международного симпозиума им. А.Г. Горшкова 2023. Том 1, стр.87-88.</p>
--	---


 (подпись)

М.В. Говорун /
 (Ф.И.О. оппонента)

Подпись Говоруна Максима Валерьевича заверяю
 (Ф.И.О. оппонента)

Наталия Викторовна
 (должность) (подпись) М.П.



Смирнова И.Ю.
 (Ф.И.О.)