

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Османа Мазена на тему: «Методика проектирования композитных панелей тонкостенных авиационных конструкций по устойчивости и закритическому состоянию», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.13. – «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов».

1	Фамилия, имя, отчество	Бохоева Любовь Александровна
2	Год рождения, гражданство	20.04.1959
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Д.т.н., 01.02.06 - Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
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 «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления», зав. кафедрой «Информационные технологии и прикладная механика»
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. Бохоева Л.А., Балданов А.Б., Рогов В.Е. Математическое моделирование потери устойчивости локальных расслоений, полученных в результате скоростного удара// Инженерный журнал: наука и инновации. 2022. № 12 (132). (DOI: 10.18698/2308-6033-2022-12-2233) 2. Бохоева Л.А., Рогов В.Е., Балданов А.Б., Иванов Ю.Н. Моделирование оптимальной многослойной пластины из композиционных материалов для снижения скорости после удара// Машиностроение и инженерное образование. 2022. № 3-4 (70). С. 3-11. 3. Aldar B. Baldanov , Lyubov A. Bokhoeva , Dmitry V. Shalbuev , Tuyana B. Tumurova Collagen Based Bio-Additives in Polymer Composites// Nanotechnologies in Construction. 2022. Т. 14. № 2. С. 137-144 (Q1). (DOI: 10.15828/2075-8545-2022-14-2-137-144) (https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21101039444&tip=sid&clean=0) 4. Рогов В.Е., Курбатов Р.В., Бохоева Л.А. Взаимодействие дисперсных частиц свинца с фторопластовой матрицей при термообработке// Журнал прикладной химии. 2022. Т. 95. № 5. С. 604-610. (DOI: 10.31857/S0044461822050061) (http://j-applchem.ru/)

5. Рогов В.Е., Бохоева Л.А., Чермошенцева А.С. Армированные композиты с тканевыми bd -структурами // Вестник машиностроения. 2021. № 3. С. 71-74. (DOI: 10.36652/0042-4633-2021-3-71-74) (http://www.mashin.ru/eshop/journals/vestnik_mashinostroeniya).
6. Бохоева Л.А., Балданов А.Б., Рогов В.Е., Чермошенцева А.С., Амин Т. Влияние добавления нанопорошков на прочность многослойных композитных материалов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2021. Т. 87. №8. С. 42-50. (DOI: 10.26896/1028-6861-2021-87-8-42-50) <https://www.zldm.ru/jour/article/view/1470>
7. Покровский А.М., Чермошенцева А.С., Бохоева Л.А. Оценка трещиностойкости сжатой композитной пластины с начальным расслоением // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2021. № 5. С. 81-91. (DOI: 10.31857/S023571192104012X) (Английская версия в печати, журнал Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 2022).
8. Bokhоеva L.A., Baldanov A.B., Chermoshentseva A.S. Development of optimal modelling of thin-walled elements in the form of a shell made of composite materials // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2021. Т. 1061. С. 012010. (DOI: 10.1088/1757-899X/1061/1/012010) <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1061/1/012010/pdf>.
9. Bokhоеva L.A., Bobarika I.O., Baldanov A.B., Rogov V.E., Chermoshentseva A.S. Determination of the optimal structure of a layered composite material for maximum strength characteristics // Materials science forum. 2021. Т. 1040. С. 124-131. (DOI:10.4028/www.scientific.net/MSF.1040.124).
10. Бохоева Л.А., Балданов А.Б., Чермошенцева А.С. Разработка оптимальной конструкции многослойной консоли крыла беспилотного летательного аппарата с экспериментальным подтверждением // Вестник Московского авиационного института. 2020. Т. 27. № 1. С. 65-75. (DOI: 10.34759/vst-2020-1-65-75) <https://mai.ru/upload/iblock/687/6-tsvet.pdf>.
11. Bokhоеva L.A., Chermoshentseva A.S. Accounting for shear deformations with bending a round plate // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. Т. 684. С. 012024. (DOI: 10.1088/1757-899X/684/1/012024) <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/684/1/012024/pdf>
12. Rogov V.E., Kurbatov R.V., Bokhоеva L.A. Thermochemical reaction of lead oxide with a polytetrafluoroethylene matrix // Russian Journal of

Applied Chemistry. 2019. Т. 92. № 2. С. 218-221.
(DOI: 10.1134/S1070427219020071)

13. Бохоева Л.А., Чермошнцева А.С. Определение критической нагрузки межслойного дефекта, возникающего при сжатии кольца// Вестник Бурятского государственного университета. Математика, информатика. 2019. № 2. С. 72-82.

14. Бохоева Л.А., Бочектуева Е.Б. Моделирование и расчет устойчивости тонких отслоений в сферической оболочке// Вестник Бурятского государственного университета. Математика, информатика. 2018. № 2. С. 77-84.

Бохоева Л.А. /  /
(Ф.И.О. оппонента) (подпись)



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Османа Мазена на тему: «Методика проектирования композитных панелей тонкостенных авиационных конструкций по устойчивости и закритическому состоянию», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.13. – «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов».

1	Фамилия, имя, отчество	Бабичев Антон Александрович
2	Год рождения, гражданство	04.04.1984, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	кандидат технических наук, 01.02.06 - Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
4	Ученое звание	-
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	АО «Центральный научно-исследовательский институт специального машиностроения», начальник отделения 10 – заместитель главного конструктора
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. Исследование сопротивления композитных сетчатых конструкций ударному повреждению / А. А. Бабичев, В. В. Васильев, А. Ф. Разин [и др.] // Конструкции из композиционных материалов. – 2021. – № 3(163). – С. 3-6. – DOI 10.52190/2073-2562_2021_3_3</p> <p>2. Склезнев, А. А. Поликонический композитный сетчатый адаптер полезной нагрузки и технология его изготовления / А. А. Склезнев, А. А. Бабичев, В. Н. Борисов // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2021. – № 2(249). – С. 52-55. – DOI 10.35211/1990-5297-2021-2-249-52-55</p> <p>3. Азаров, А. В. Оптимальное проектирование сетчатой композитной панели крыла самолета при одноосном сжатии / А. В. Азаров, А. А. Бабичев, А. Ф. Разин // . – 2020. – Т. 26, № 4. – С. 490-500. – DOI 10.33113/mkmk.ras.2020.26.04.490_500.04</p> <p>4. Мироненко, Е. Д. К вопросу обеспечения натяжения вант композитного бака высокого давления космического аппарата / Е. Д. Мироненко, А. А. Бабичев, А. А. Склезнев // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. – 2019. – № 1(43). – С. 66-70</p>

5. Анализ температурного воздействия на габаритные изделия из полимерных композиционных материалов в процессе их изготовления и эксплуатации / А. А. Кузьмин, А. А. Бабичев, А. А. Склезов, М. Н. Слитков // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. – 2019. – Т. 1. – С. 71-74.



(подпись)

/ Бабичев А.А. /
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Бабичеве Антоне Александровиче подтверждаю.

Секретарь НТС
(должность)

(подпись)

М.П.

Г.В. Краснова
(Ф.И.О.)

