

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Белоусова Ильи Сергеевича  
на тему: «Влияние межслойных дефектов на прочность и устойчивость  
композитных элементов конструкций летательных аппаратов»  
по специальности 2.5.14 «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»,  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Кургузов Владимир Дмитриевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт гидродинамики имени М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИГиЛ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630090, Россия, г. Новосибирск, Проспект Академика Лаврентьева, 15.
Телефон организации	+7 (383) 333-21-66 (Ученый секретарь), +7 (383) 333-16-12 (приемная директора), факс: +7 (383) 333-16-12
Наименование подразделения организации	Лаборатория механики композитов
Должность в организации	Главный научный сотрудник

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет *(не более 15 публикаций)*:

1.	Астапов Н.С., Кургузов В.Д. Моделирование упругопластического разрушения пластины с краевой трещиной // Прикладная математика & Физика. 2022. Т. 54. № 3. С. 160-170.
2.	Астапов Н.С., Кургузов В.Д. Прочность компактного образца из упругопластического структурированного материала // Вестник Московского авиационного института. 2022. Т. 29. № 3. С. 200-208.
3.	Астапов Н.С., Кургузов В.Д. Моделирование упругопластического разрушения пластины с центральной трещиной // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2023. № 1. С. 12-25.

4.	Кургузов В.Д., Демешкин А.Г., Кузнецов Д.А. Трехточечный изгиб образцов с эксцентричной краевой трещиной при смешанном нагружении // Вычислительная механика сплошных сред. 2023. Т. 16. № 3. С. 345-357.
5.	Кургузов В.Д., Астапов Н.С. Аналитическая модель квазихрупкого разрушения пластины с трещиной // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. 2023. № 1 (144). С. 80-96.
6.	Астапов Н.С., Кургузов В.Д. Упругопластическое разрушение пластины с двумя краевыми трещинами // Прикладная механика и техническая физика. 2023. Т. 64. № 3 (379). С. 189-198.
7.	Кургузов В.Д., Кузнецов Д.А. Разрушение хрупких балок при антисимметричном четырехточечном изгибе // Вычислительная механика сплошных сред. 2024. Т. 17. № 4. С. 393-410.
8.	Астапов Н.С., Кургузов В.Д. Моделирование упругопластического разрушения компактного образца // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2024. № 87. С. 44-58.
9.	Kurguzov V., Kuznetsov D. Fracture analysis of Brazilian circular hole disk under mixed mode loading // Engineering Fracture Mechanics. 2024. V. 297. 109875.
10.	Кургузов В.Д. Двухпараметрический критерий упругопластического разрушения для материалов с анизотропией пластических свойств // Прикладная механика и техническая физика. 2025. № 4 (392). С. 156-168.
11.	Кургузов В.Д. Влияние T-напряжений на излом и ветвление траектории трещины // Прикладная механика и техническая физика. 2025. № 1 (389). С. 135-152.

«14» 04 2026 г.

Кургузов Владимир Дмитриевич

Сведения (подпись) Кургузова В.Д. заверяю.

Ермишина В.Е.

04 . 2026 г.