

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук,
на соискание учёной степени доктора наук
24.2.316.03 при
ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»
д.т.н., доценту Э. А. Дмитриеву

Я, Карпов Евгений Викторович, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Мин Ко Хлайнг на тему «Исследование процесса раздачи средней части трубчатой заготовки эластичной средой по жесткой матрице», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8 – «Механика деформируемого твердого тела».

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Карпов Евгений Викторович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»
Учёное звание (по кафедре, специальности)	член-корреспондент РАН, профессор РАН
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГиЛ СО РАН)
Почтовый индекс, адрес, телефон, website, электронный адрес организации	630090, г. Новосибирск, просп. акад. Лаврентьева, д.15 Тел.: +7 (383) 333-16-12 Факс: +7 (383) 333-16-12 Электронная почта: igil@hydro.nsc.ru Веб-сайт: http://www.hydro.nsc.ru
Наименование подразделения	Лаборатория механики композитов
Должность	Ведущий научный сотрудник
Публикации по специальности	
01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»	
1. Карпов, Е.В. Эффект памяти формы в композитной слоистой оболочке сложной формы / Карпов Е.В. , Ларичкин А.Ю. , Аннин Б.Д. // Прикладная математика и механика. – 2022. – Т.86. – №4. – С. 496-504. – DOI: 10.31857/S0032823522040099	
2. Карпов, Е.В. Влияние термообработки полученных в результате лазерной сварки соединений алюминиево-литиевых сплавов на неустойчивость пластического течения / Карпов Е.В., Маликов А.Г., Оришич А.М. // Прикладная механика и техническая физика.	

– 2021. – Т. 62. – №6. – С.146-161. – DOI: 10.15372/PMTF20210617

3. Карпов, Е. В. Влияние термообработки на разрушение сварного соединения авиационного сплава системы Al-Cu-Li при различных температурах / Е. В. Карпов, А. Г. Маликов, А. М. Оришич, Б. Д. Аннин // Прикладная механика и техническая физика. – 2020. – Т. 61. – № 1(359). – С. 91-101. – DOI 10.15372/PMTF20200109.
4. Malikov, A. G. Control of the mechanical properties and microstructure of laser welded joints of the aluminum alloy V-1461 after heat treatment / A. G. Malikov, A. M. Orishich, E. V. Karpov, I. E. Vitoshkin // Materials Physics and Mechanics. – 2020. – Vol. 43. – No 1. – P. 1-10. – DOI 10.18720/MPM.4312020_1.
5. Malikov, A. G. Effect of temperature on the fracture behaviour of heat-treated Al–Cu–Li alloy laser welds under low-cycle fatigue loading / A. G. Malikov, E. V. Karpov, A. M. Orishich // Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures. – 2020. – Vol. 43. – No 6. – P. 1250-1261. – DOI 10.1111/ffe.13218.
6. Карпов, Е. В. Влияние термомеханической обработки на механические и микроструктурные свойства лазерного сварного шва алюминийлитиевых сплавов, содержащих Mg и Cu / Е. В. Карпов, А. Г. Маликов, А. М. Оришич // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2019. – Т. 25. – № 3. – С. 394-400. – DOI 10.33113/mkmk.ras.2019.25.03.394_400.08.
7. Malikov, A. Manufacturing of high-strength laser welded joints of an industrial aluminum alloy of system Al-Cu-Li by means of post heat treatment / A. Malikov, A. Orishich, A. Golyshev, E. Karpov // Journal of Manufacturing Processes. – 2019. – Vol. 41. – P. 101-110. – DOI 10.1016/j.jmapro.2019.03.037.
8. Карпов, Е. В. Влияние базальтовой арматуры на прочность и разрушение балок из ячеистого бетона при поперечном и чистом изгибе / Е. В. Карпов, А. Г. Демешкин // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2019. – № 1(721). – С. 101-109. – DOI 10.32683/0536-1052-2019-721-1-101-109.
9. Malikov, A. Increase of the elasticity and strength of the welded joints for the Al-Mg-Li alloy made by the laser welding by means of the thermal-mechanical processing / A. Malikov, A. Orishich, E. Karpov, E. Sandalov // Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. – 2018. – Vol. 385 DDF. – P. 385-390. – DOI 10.4028/www.scientific.net/DDF.385.385.
10. Карпов, Е. В. Влияние предварительной пластической деформации на прочность лазерного сварного соединения алюминиево-литиевого сплава 1420 / Е. В. Карпов, А. Г. Маликов, А. М. Оришич // Деформация и разрушение материалов. – 2018. – № 5. – С. 19-24.
11. Карпов, Е. В. Влияние температуры на разрушение лазерных сварных соединений алюминиевых сплавов авиационного назначения / Е. В. Карпов, А. Г. Маликов, А. М. Оришич, Б. Д. Аннин // Прикладная механика и техническая физика. – 2018. – Т. 59. – № 5(351). – С. 191-199. – DOI 10.15372/PMTF20180522.
12. Карпов, Е. В. Повреждение многослойного тканого композита низкоскоростным

вдавливанием жёсткого сферического индентора / Е. В. Карпов // Доклады Академии наук. – 2018. – Т. 478. – № 3. – С. 287-292. – DOI 10.7868/S0869565218030088.

13. Карпов, Е. В. Деформирование и разрушение стеклотекстолита, содержащего металлические слои / Е. В. Карпов, А. Г. Демешкин // Прикладная механика и техническая физика. – 2018. – Т. 59. – № 4(350). – С. 141-148. – DOI 10.15372/PMTF20180417.

14. Карпов, Е. В. О разрушении сферопластика сжатием с кручением / Е. В. Карпов // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2018. – Т. 24. – № 1. – С. 29-45. – DOI 10.25590/mkmk.ras.2018.24.01.029_045.02.

15. Orishich, A. Analysis of the effect of the thermomechanical processing on the laser weld joint of aluminum alloys of Al-Mg-Li and Al-Cu-Li / A. Orishich, A. Malikov, E. Karpov // Procedia CIRP, Furth, 03–06 сентября 2018 года. Vol. 74. – Furth: Elsevier B.V., 2018. – P. 442-445. – DOI 10.1016/j.procir.2018.08.162.

Общее число за последние 5 лет:

28

Официальный оппонент

Карпов Евгений Викторович

