

Список публикаций официального оппонента

Колубаев Евгений Александрович

ФГБУН «Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук» (г. Томск)

1. Астафурова Е.Г., Астафуров С.В., Реунова К.А., Мельников Е.В., Москвина В.А., Панченко М.Ю., Майер Г.Г., Рубцов В.Е., Колубаев Е.А. Закономерности формирования структуры в хромомарганцевой ванадийсодержащей стали с высокой концентрацией атомов внедрения $C + N = 1.9 \text{ мас. \%}$ при электроннолучевом аддитивном производстве // Физическая мезомеханика. 2021. Т. 24. № 3. С. 5-16.
2. Иванов А.Н., Рубцов В.Е., Чумаевский А.В., Осипович К.С., Колубаев Е.А., Бакшаев В.А., Ивашкин И.Н. Особенности процессов структурообразования в соединениях сплава Д16, полученных сваркой трением с перемешиванием с инструментом типа "Bobbin Tool" // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2021. Т. 23. № 2. С. 98-115.
3. Калашников К.Н., Чумаевский А.В., Калашникова Т.А., Иванов А.Н., Рубцов В.Е., Колубаев Е.А., Бакшаев В.А. К проблеме разрушения инструмента при получении неразъемных соединений толстостенных заготовок алюминиевых сплавов сваркой трением с перемешиванием // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2021. Т. 23. № 3. С. 72-83.
4. Елисеев А.А., Фортуна С.В., Амиров А.И., Калашникова Т.А., Рубцов В.Е., Колубаев Е.А. Структура и свойства соединения титанового и алюминиевого сплава, полученного методом сварки трением с перемешиванием // Известия вузов. Физика. 2020. Т. 63. № 3 (747). С. 107-115.
5. Астафурова Е.Г., Москвина В.А., Панченко М.Ю., Астафуров С.В., Мельников Е.В., Майер Г.Г., Реунова К.А., Рубцов В.Е., Колубаев Е.А. Влияние фазового состава и распределения фаз на особенности формирования трещин и механизм разрушения хромоникелевых сталей, полученных методом электронно-лучевой 3D-печати // Известия вузов. Физика. 2020. Т. 63. № 6 (750). С. 16-24.
6. Иванов А.Н., Рубцов В.Е., Колубаев Е.А., Бакшаев В.А., Ивашкин И.Н. Влияние режима сварки трением с перемешиванием и ее направления относительно направления прокатки сплава Д16 на структуру и свойства его сварных соединений // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2020. Т. 22. № 4. С. 110-123.
7. Гусарова А.В., Рубцов В.Е., Колубаев Е.А., Бакшаев В.А., Никитин Ю.В. Влияние направления проката АМГ5 на микроструктуру и свойства сварных

- соединений, полученных сваркой трением с перемешиванием // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2020. Т. 22. № 4. С. 124-136.
8. Гальченко Н.К., Кобзев А.Е., Колубаев Е.А., Колесникова К.А., Юй Б., Лю Ч., Дампилон Б.В. Послойная наплавка износостойкого покрытия на поверхности медной фурмы с использованием электронного луча // Сварка и диагностика. 2020. № 5. С. 55-61.
 9. Воронцов А.В., Осипович К.С., Чумаевский А.В., Утяганова В.Р., Малюк А.П., Ступаков А.Н., Колубаев Е.А., Рубцов В.Е. Структура и механические свойства металла шва стали 09Г2С, полученного методом гибридной лазерно-дуговой сварки // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2019. Т. 21. № 2. С. 84-96.
 10. Колубаев А.В., Сизова О.В., Колубаев Е.А., Заикина А.А., Воронцов А.В., Денисова Ю.А., Рубцов В.Е. Особенности структуры сварного шва при лазерной сварке конструкционной стали 09Г2С // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2018. Т. 20. № 3. С. 123-133.
 11. Колубаев А.В., Заикина А.А., Сизова О.В., Иванов К.В., Филиппов А.В., Колубаев Е.А. О подобии механизмов деформирования сплава АМГ5М при сварке трением с перемешиванием и трении скольжения // Известия вузов. Физика. 2017. Т. 60. № 12. С. 64-70.
 12. Сизова О.В., Колубаев А.В., Колубаев Е.А., Заикина А.А., Рубцов В.Е. Влияние основных параметров процесса сварки трением с перемешиванием на дефектность структуры сварного соединения // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2017. № 4 (77). С. 19-29.