


Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Чумаевский Андрей Валерьевич
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 2.6.1. - «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»
Полное наименование организации, являющейся местом работы в момент предоставления отзыва, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения им. В.Е. Панина Сибирского отделения Российской академии наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории локальной металлургии в аддитивных технологиях
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных журналах и изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Черемнов А.М., Гурьянов Д.А., Чумаевский А.В., Кобзев А.Е., Рубцов В.Е. Особенности взаимодействия инструмента из сплава ЖС6У и аддитивно полученного титанового сплава при фрикционной перемешивающей обработке // Вестник Сибирского государственного индустриального университета - 2024. - № 2(48). - С. 33-42. 2. Gusarova A.V., Chumaevskii A.V., Panfilov A.O., Knjazhev E.O., Zyкова A.P., Zhukov L.L., Beloborodov V.A., Sokolov P.S., Dmitriev A.V., Rubtsov V.E., Kolubaev E.A. Formation of structure inhomogeneities and defects during production of composite materials based on grade2 titanium alloy by friction stir processing // Russian Physics Journal. - 2023. - Т. 66. №10. - С. 1053-1059. 3. Amirov A.I., Chumaevskii A.V., Utyaganova V.R., Gusarova A.V., Gurianov D.A., Rubtsov V.E., Beloborodov V.A., Sokolov P.S., Kolubaev E.A. Structure and properties of dissimilar joint of Ti and Al alloys obtained by friction stir welding // Russian Physics Journal. - 2023. - Т. 66. №10. - P. 970-977. 4. Cheremnov A.M., Kalashnikova T.A., Chumaevskii A.V., Kalashnikov K.N., Teryukalova N.V., Beloborodov V.A., Kolubaev E.A. Regularities of structure formation during friction stir processing of CuAl9Mn2 copper alloy with addition of tungsten powder to the surface layer // Russian Physics Journal. - 2022. - Т. 65. №7. - P. 1224-1230. 5. Черемнов А.М., Чумаевский А.В., Княжев Е.О., Калашникова Т.А., Колубаев Е.А. Изменение структуры и механических свойств при многопроходной фрикционной перемешивающей обработке медного сплава БРАМЦ9-2 // Известия Алтайского государственного университета. - 2023. - № 1(129). - С. 67-71.

	<p>6. Амиров А.И., Москвичев Е.Н., Иванов А.Н., Чумаевский А.В., Белобородов В.А. Особенности формирования сварного соединения сплава ВТ14 сваркой трением с перемешиванием с использованием жаропрочного инструмента из сплава ЖС6У // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). - 2022. - Т. 24, № 4. - Р. 53-63.</p> <p>7. Судариков А.В., Чумаевский А.В., Черемнов А.М., Зыкова А.П., Колубаев Е.А. Микроструктура и механические свойства латуни Л63 после фрикционной перемешивающей обработки // Известия Алтайского государственного университета. - 2022. - № 4(126). - С. 67-73.</p> <p>8. Zykova A.P., Vorontsov A.V., Chumaevskii A.V., Gurianov D.A., Gusarova A.V., Savchenko N.L., Kolubaev E.A. The influence of multipass friction stir processing on formation of microstructure and mechanical properties of Ti6Al4V alloy // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. - 2022. - Т. 63, № 2. - Р. 167-176.</p> <p>9. Чумаевский А.В., Амиров А.И., Москвичев Е.Н., Иванов А.Н., Колубаев Е.А. Структура и свойства неразъемного соединения титанового сплава, полученного методом сварки трением с перемешиванием // Известия вузов. Физика. - 2022. - Т. 65, № 5(774). - С. 3-8.</p> <p>10. Чумаевский А.В., Индоиту Д.В., Судариков А.В., Зыкова А.П., Добровольский А.Р., Калашникова Т.А., Рубцов В.Е., Колубаев Е.А. Формирование структуры и механические свойства алюминиево-кремниевых сплавов после фрикционной перемешивающей обработки // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. - 2021. - № 5. - С. 44-59.</p> <p>11. Zykova A.P., Tarasov S.Y., Chumaevskiy A.V., Kolubaev E.A. A review of friction stir processing of structural metallic materials: process, properties, and methods // Metals. - 2020. - Т. 10, № 6. - Р. 1-35.</p>
--	--

Официальный оппонент,
 доктор технических наук,
 ведущий научный сотрудник
 Лаборатория локальной металлургии в
 аддитивных технологиях
 ИФПМ СО РАН (г. Томск)

 Чумаевский Андрей
 Валерьевич

Подпись Чумаевского А.В. заверяю
 Ученый секретарь ИФПМ СО РАН



 Матолыгина Наталья
 Юрьевна