

5. Голышев А.А., Маликов А.Г., Оришч А.М., Шулятьев В.Б. // Экспериментальное исследование лазерно-кислородной резки низкоуглеродистой стали с использованием волоконного и СО₂-лазеров при условии минимума шероховатости // Квантовая электроника. - 2014. -Т.44, No.10. -С. 970–974.
6. Голышев А.А., Маликов А.Г., Оришч А.М., Шулятьев В.Б. //Высококачественная лазерная резка нержавеющей стали в атмосфере инертного газа с помощью волоконного итербийового и СО₂-лазеров // Квантовая электроника. - 2014. -Т.44, No.3. -С. 233-238.
7. Черепанов А.Н., Оришч А.М., Пугачева Н.Б., Шапеев В.П. // Исследование структуры и свойств неразъемных соединений титан-нержавеющая сталь, получаемых сваркой лазером с использованием промежуточных вставок и нанопорошков // Теплофизика и аэромеханика. - 2015. -Т.22, No.2. -С. 143-150.
8. V.V.Khashenipkov, A.G.Malikov, A.M.Orishch, A.O.Tokarev// Investigation of the Laser-Powder Cladding Effect on Steel Surface Hardening// Applied Mechanics and Materials Vol. 788 (2015), pp.52-57
9. A.Tuytin, S.Nagavkin, A.G.Malikov, A.M.Orishch// Microstructure of W-C-Co hard alloy surface after laser treatment// Surface Engineering 2015. Vol. 31 №1. P.74-77
10. А.А.Голышев, А.Г.Маликов, А.М.Оришч, В.Б.Шулятьев// Экспериментальное сравнение затрат лазерной энергии при качественной лазерно-кислородной резке низкоуглеродистой стали излучениями волоконного и СО₂ лазеров// Квантовая электроника». 45, №9 . С.873-878. (2015).

Официальный оппонент

Доктор физико- математических наук, профессор
Заведующий лабораторией «Лазерные технологии»



А.М. Оришч

Федерального государственного бюджетного учреждения

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А.Христиановича

Сибирского отделения Российской академии наук

630090, г. Новосибирск. Ул. Институтская 4/1.

Телефон 383- 3307-342

Электронный адрес : orishch@itam.nsc.ru

« ____ » _____ 2016 г.

Подпись А.М. Оришча заверяю:

Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А.Христиановича

Сибирского отделения Российской академии наук

к.ф.-м.н.

Электронный адрес: Kratova Yu.V. [sci_itam@itam.nsc.ru]




Ю.В.Кратова