

Труды представителя ведущей организации Гришина Юрия Михайловича
 Диссертационной работы Бадерникова Артема Витальевича на тему:
 «Модифицированный метод расчета горения в вихревых противоточных горелочных устройствах»,
 представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук,
 специальность - 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника

№п/п	Название	Авторы	Выходные данные
1	Диаграмма режимов течения плазмы аргона в канале ВЧИ-плазмотрона	Гришин Ю.М. Мяо Л.	Прикладная физика 2018 . – № 2 . – С. 15 - 20
2	О вихревом режиме аргон-водородного плазменного потока в канале высокочастотного индукционного плазмотрона	Гришин Ю.М. Мяо Л.	Прикладная физика 2017 . – № 3 . – С. 31 - 36
3	Об оценке параметров плазменных потоков в технологических импульсных ускорителях для модификации поверхностей конструкционных материалов	Гришин Ю.М. Скрябин А.С.	Прикладная физика 2016 . – № 3 . – С. 22 - 27
4	О структуре и интенсивности вихря в аргоновой плазме ВЧИ-плазмотрона	Мяо Л. Гришин Ю.М.	Физика плазмы 2018 . – Т. 44 , № 11 . – С. 881 - 887
5	Numerical investigation into the characteristics of a vortex in an argon inductively coupled plasma	Miao Long Grishin Yu. M.	Plasma Sources Science and Technology 2018 . – Vol. 27 , Issue 11 . – С. 115008 - 115019 . – Art.no 115008

6	Численное моделирование плазодинамических процессов в технологическом ВЧИ-плазматроне с газовым охлаждением	Гришин Ю.М. Мяо Л.	Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана 2016 . – № 5
7	Об условиях образования и параметрах вихревого течения плазмы в канале ВЧИ-плазматрона	Мяо Л. Гришин Ю.М.	Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана 2016 . – № 8
8	Numerical simulation of the argon-hydrogen plasma flow in the channel of RF inductively coupled plasma torch	Grishin Yu. M. Miao L.	Journal of Physics: Conference Series 2017 . – Vol. 891 , Issue 1 . – С. 012302 . – Art.no 012302
9	Numerical study of heating and evaporation processes of quartz particles in RF inductively coupled plasma	Grishin Yu. M. Miao L.	Journal of Physics: Conference Series 2017 . – Vol. 830 , Issue 1 .– С. 1-6 . – Art.no 012069

Профессор кафедры «Теплофизика»
ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана,
доктор технических наук, профессор

Гришин Юрий Михайлович

Подпись д.т.н., профессора Гришина Юрия Михайловича удостоверяю:



А. Г. МАТВЕЕВ

ЗАМ. НАЧ. УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

ТЕЛ. 8499-263 67 69