

Сведения о ведущей организации

по диссертации Сорокина Дмитрия Алексеевича

«Оптические свойства плазмы высоковольтного наносекундного разряда, инициируемого убегающими электронами, и ее применение» по специальности 01.04.05 – Оптика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИТПМ СО РАН
Место нахождения	Россия, г. Новосибирск
Почтовый индекс, адрес организации	630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 4/1
Телефон (при наличии)	Тел.(383) 330-42-68, факс (383) 330-72-68
Адрес электронной почты (при наличии)	E-mail: admin@itam.nsc.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	http://www.itam.nsc.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Бабарыкина Т. А. Оптический разряд с поглощением импульсно-периодического излучения CO ₂ лазера в сверхзвуковом потоке воздуха: волновая структура и условие квазистационарности / Т. А. Бабарыкина, В. Ф. Чиркашенко, В. И. Яковлев, А. М. Оришич, А. Н. Малов // Квантовая электроника. – 2014. – Т. 44, № 9. – С. 836–840.
2.	Malov A. N. Ultimate energy characteristics of a mechanical Q-switched CO ₂ laser / A. N. Malov, A. M. Orishich // Technical Physics Letters. – 2014. – Vol. 40, Is. 2. – P. 170–173. – DOI: 10.1134/S1063785014020242
3.	Малов А. Н. Предельные энергетические характеристики CO ₂ лазера с механической модуляцией добротности / А. Н. Малов, А. М. Оришич // Письма в Журнал технической физики. – 2014. – Т. 40, вып. 4. – С. 63–71.
4.	Малов А. Н. Исследование влияния оптического пульсирующего разряда на структуру сверхзвукового потока воздуха / А. Н. Малов, А. М. Оришич // Квантовая электроника. – 2014. – Т. 44, № 9. – С. 83–88.
5.	Малов А. Н. Исследование оптического разряда и поглощения энергии мощного импульсно-периодического CO ₂ лазера в сверхзвуковой струе воздуха / А. Н. Малов, А. М. Оришич, Т. А. Бабарыкина, В. Ф. Чиркашенко // Оптика атмосферы и океана. – 2014. – Т. 25, № 13. – С. 244–249.
6.	Малов А. Н. Исследование пробоя в сверхзвуковой струе воздуха / А. Н. Малов, А. М. Оришич // Письма в Журнал технической физики. – 2012. – Т. 38, вып. 2. – С. 32–29. <i>в переводной версии журнала</i> Malov A. N. Optical Breakdown in Supersonic Air Jet / A. N. Malov, A. M. Orishich // Technical Physics Letters. – 2012. – Vol. 38, Is. 1. – P. 70–73. – DOI: 10.1134/S1063785012010269
7.	Малов А. Н. Формирование оптического пульсирующего разряда в сверхзвуковом потоке воздуха излучением импульсно-периодического CO ₂ лазера / А. Н. Малов,

	А. М. Оришич // Квантовая электроника. – 2012. – Т. 42, № 9. – С. 843–847.
8.	Малов А. Н. Мощный импульсно-периодический CO ₂ -лазер с механической модуляцией добротности и его применение для исследований в аэродинамических установках / А. Н. Малов, А. М. Оришич, В. Б. Шулятьев // Квантовая электроника. – 2011. – Т. 41, № 11. – С. 1027–1032. <i>в переводной версии журнала</i> Malov A. N. High-power repetitively pulsed CO ₂ laser with mechanical g-switching and its application to studies in aerodynamic installations / A. N. Malov, A. M. Orishich, V. B. Shulyatyev // Quantum Electronics. – 2011. – Vol. 41, Is. 11. – P. 1027–1032. – DOI: 10.1070/QE2011v041n11ABEN014680
9.	Зиновьев В. Н. Измерения пульсаций потока в проточной части непрерывного электроразрядного CO ₂ -лазера / В. Н. Зиновьев, В. А. Лебига, А. Ю. Пак, Ю. В. Афонин, А. М. Оришич // Теплофизика и аэромеханика. – 2011. – Т. 18, № 1. – С. 73–80.
10.	Малов А. Н. Исследование структуры сверхзвуковых течений воздуха с подводом энергии от квазистационарного оптического разряда Малов А.Н., Оришич А.М., Фомин В.М., Внучков Д.А., Наливайченко Д.Г. Чиркашенко В.Ф. // Известия Томского политехнического университета. – 2010. – Т. 317, № 4. – С. 155–160.
Прочие публикации работников ведущей организации по теме диссертации	
11.	Malov A. N. The use of pulse-periodic CO ₂ -laser for the formation of an optical pulsed discharge in a supersonic air stream / A. N. Malov, A. M. Orishich // The XIX International symposium on high power laser systems & applications: abstract. Istanbul, September 10-14, 2012. – Istanbul, 2012. – P. 102.
12.	Бабарыкина Т. А. Исследования импульсно-периодического газового разряда в сверхзвуковом воздушном потоке: волновая структура следа / Т. А. Бабарыкина, В. Ф. Чиркашенко, В. И. Яковлев, А. М. Оришич, А. Н. Малов // Проблемы физики ультракоротких процессов в сильно равновесных средах: тезисы докладов 10 Российского симпозиума. Новый Афон, 02-11 августа 2012 г. – Новый Афон, 2012. – С. 12–13.

Верно

Директор ИТПМ СО РАН
чл.-корр. РАН



А.Н. Шиплюк

24 сентября 2015 г.

ФАНО РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**ИНСТИТУТ
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И
ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ
им. С.А. ХРИСТИАНОВИЧА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИТПМ СО РАН)**

ул. Институтская, 4/1, г. Новосибирск, 630090
Для телеграмм: Новосибирск-90, Звук
Факс (383) 330-72-68
Телефон (383) 330-42-68
E-mail: admin@itam.nsc.ru
ОКПО 03533783, ОГРН 1025403641900
ИНН/КПП 5408100018/540801001

24.09.2015 № 15313-18/6215

На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
Д 212.267.04, созданного на базе
федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный
исследовательский Томский
государственный университет»
доктору физико-математических наук,
профессору
Майеру Георгию Владимировичу

Подтверждаю согласие на назначение федерального государственного бюджетного учреждения науки Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения РАН ведущей организацией по диссертации Сорокина Дмитрия Алексеевича «Оптические свойства плазмы высоковольтного наносекундного разряда, инициируемого убегающими электронами, и ее применение» по специальности 01.04.05 – Оптика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Д.А. Сорокина и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Директор ИТПМ СО РАН
чл.-корр. РАН



подпись

А.Н. Шиплюк

А.М.Оришич
(383) 33-07-342