

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Панченко Николая Алексеевича
 «Эффективные газовые лазеры с накачкой диффузными разрядами,
 инициируемыми пучками электронов лавин»
 по специальности 01.04.21–Лазерная физика
 на соискание ученой 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	Новосибирская область, г. Новосибирск
Почтовый индекс, адрес организации	630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 4/1
Телефон	(383) 330-42-68
Адрес электронной почты	admin@itam.nsc.ru
Адрес официального сайта организации	https://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.	Orishich A. M. Beam polarization effect on the surface quality during steel cutting by a CO ₂ laser / A. M. Orishich, A. A. Golyshev, V. B. Shulyatyev, R. V. Galev, A. N. Kudryavtsev // Journal of Laser Applications. – 2018. – Vol. 30, № 1. – Article number 012006. – 7 p. – DOI: https://doi.org/10.2351/L5020365 . (<i>Web of Science</i>).
2.	Ражев А. М. Воздействие лазерного УФ излучения на склеральную ткань глаза больных открытоугольной глаукомой / А. М. Ражев, И. А. Искаков, Д. С. Чуркин, А. М. Оришич, Н. А. Маслов, Е. О. Цибульская, А. А. Ломзов, О. В. Ермакова, А. Н. Трунов, В. В. Черных // Квантовая электроника. – 2018. – Т. 48, № 5. – С. 481–486. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Razhev A. M. Effect of laser UV radiation on the eye scleral tissue in patients with open-angle glaucoma / A. M. Razhev, I. A. Iskakov, D. S. Churkin, A. M. Orishich, N. A. Maslov, E. O. Tsibul'skaya, A. A. Lomzov, O. V. Ermakova, A. N. Trunov, V. V. Chernykh // Quantum Electronics. – 2018. – Vol.48, № 5. – P. 481–486. – DOI: 10.1070/QEL16562.
3.	Malikov A. G. Laser welding of the high-strength Al-Cu-Li alloy / A. G. Malikov, A. M. Orishich // International Journal of Advanced Manufacturing Technology. – 2018. – Vol. 94, № 5-8. – P. 2217–2227. (<i>Web of Science</i>).
4.	Cherepanov A. N. Laser welding of stainless steel to titanium using explosively welded composite inserts / A. N. Cherepanov, V. I. Mali, I. N. Maliutina, A. M. Orishich, A. G. Malikov, V. O. Drozdov // International Journal of Advanced Manufacturing Technology. – 2017. – Vol. 90, № 9-12. – P. 3037–3043. (<i>Web of Science</i>).
5.	Малов А. Н. Исследование спектральных характеристик излучения теплового следа оптического пульсирующего разряда в сверхзвуковом потоке воздуха / А. Н. Малов, А. М. Оришич, Я. С. Терентьева // Квантовая электроника. – 2015. – Т. 45, № 10. – С. 973–978.

	<p><i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Study of spectral characteristics of radiation from a thermal wake of a pulsating optical discharge in a supersonic air flow / A. N. Malov, A. M. Orishich and Ya. S. Terent'eva // Quantum Electronics. – 2015. – Vol. 45, № 10. – P. 973–978. – DOI: 10.1070/QE2015v045n10ABEH015842.</p>
6.	<p>Голышев А. А. Экспериментальное сравнение затрат лазерной энергии при качественной лазерно-кислородной резке низкоуглеродистой стали излучениями волоконного и CO₂-лазеров / А. А. Голышев, А. Г. Маликов, А. М. Оришич, В. Б. Шулятьев // Квантовая электроника. – 2015. – Т. 45, № 9. – С. 873–878. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science'</i> Golyshev A. A. Experimental comparison of laser energy losses in high-quality laser-oxygen cutting of low-carbon steel using radiation from fibre and CO₂ lasers / A. A. Golyshev, A. G. Malikov, A. M. Orishich, V. B. Shulyat'ev // Quantum Electronics. – 2015. – Vol. 45, № 9. – P. 873–878. – DOI: 10.1070/QE2015v045n09ABEH015739.</p>
7.	<p>Аннин Б. Д. Исследование технологии лазерной сварки алюминиевого сплава 1424 / Б. Д. Аннин, В. М. Фомин, В. В. Антипов, Е. Н., Иода Е. В. Карпов, А. Г. Маликов, А. М. Оришич, А. Н. Черепанов // Доклады Академии наук. – 2015. – Т. 465, №. 4. – С. 419–424. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Annin B. D. Investigation of the technology of laser welding of aluminum alloy 1424 / B. D. Annin, V. M. Fomin, V. V. Antipov, E. N. Ioda, E. V. Karpov, A. G. Malikov, A. M. Orishich, A. N. Cherepanov // Doklady Physics. – 2015. – Vol. 60, №. 12. – P. 533–538. DOI: 10.7868/S0869565215340095.</p>
8.	<p>Фомин В. М. Энергетика высококачественной резки стали волоконным и CO₂-лазерами / В. М. Фомин, А. А. Голышев, А. М. Оришич, В. Б. Шулятьев // Прикладная механика и техническая физика. – 2017. – Т. 58, № 2. – С. 212–220. <i>Web of Sciece:</i> Fomin V. M. Energy balance in high-quality cutting of steel by fiber and CO₂ lasers / V. M. Fomin, A. A. Golyshev, A. M. Orishich., V. B. Shulyat'ev // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2017. – Vol. 58, № 2. – P. 371–378</p>
9.	<p>Orishich A. M. Optimisation of the processes of laser, microplasma and hybrid laser-microplasma welding of aluminium alloys / A. M. Orishich, A. G. Malikov, V. D. Shelyagin, V. Y. Khaskin, A. A. Chayka // Welding International. – 2016. – Vol. 30, № 12. – P. 957–961. – DOI: 10.1080/09507116.2016.1157338. (<i>Scopus</i>).</p>
10.	<p>Голышев А. А. Экспериментальное исследование лазерно-кислородной резки низкоуглеродистой стали с использованием волоконного и CO₂-лазеров при условии минимума шероховатости / А. А. Голышев, А. Г. Маликов, А. М. Оришич, В. Б. Шулятьев // Квантовая электроника. – 2014. – Т. 44, № 10. – С. 970–974. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Golyshev A. A. Experimental study of laser-oxygen cutting of low-carbon steel using fibre and CO₂ lasers under conditions of minimal roughness / A. A. Golyshev, A. G. Malikov, A. M. Orishich, V. B. Shulyatyev // Quantum Electronics. – 2014. – Vol. 45, № 9. – P. 873–878. – DOI: 10.1070/QE2014v044n10ABEH015412.</p>

Верно

Директор ИТПМ СО РАН, чл.-корр. РАН

11.10.2019



А. Н. Шиплюк

МИНОБРНАУКИ 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/КИП 5408100018/540801001

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

Г. В. Майеру

от 11 ОКТ 2019 № 15313-18-6215-965
на № _____ от _____

Уважаемый Георгий Владимирович!

Подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук ведущей организацией по диссертации Панченко Николая Алексеевича «Эффективные газовые лазеры с накачкой диффузными разрядами, инициируемыми пучками электронов лавин» по специальности 01.04.21 – Лазерная физика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

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

Директор ИТПМ, чл.-корр. РАН,
доктор физико-математических наук



А. Н. Шиплюк