

Сведения о ведущей организации
по диссертации Белоплотова Дмитрия Викторовича
«Оптическое излучение плазмы высоковольтных наносекундных разрядов, формируемых
в неоднородном электрическом поле в условиях генерации убегающих электронов»
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 оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИОА СО РАН
Место нахождения	Россия, г. Томск
Почтовый индекс, адрес организации	634055, г. Томск, пл. Академика Зуева, 1
Телефон	Тел.(3822) 49-27-38, факс (3822) 44-20-86
Адрес электронной почты	E-mail: mgg@iao.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.iao.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Губарев Ф. А. Лазеры на парах бромида меди с длительностью импульса до 320 нс / Ф. А. Губарев, В. Ф. Федоров, К. В. Федоров, Д. В. Шиянов, Г. С. Евтушенко // Квантовая электроника. – 2016. – Т. 46, № 1. – С. 57–60. <i>в переводной версии журнала</i> Gubarev F. A. Copper bromide vapour laser with an output pulse duration of up to 320 ns / F. A. Gubarev, V. F. Fedorov, K. V. Fedorov, D. V. Shiyarov, G. S. Evtushenko // Quantum Electron. – 2016. – Vol. 46, is. 1. – P. 57–60. – DOI: 10.1070/QE2016v046n01ABEH015707
2.	Суханов В. Б. Лазер на парах бромида железа / В. Б. Суханов, Д. В. Шиянов, М. В. Тригуб, В. А. Димаки, Г. С. Евтушенко // Письма в журнал технической физики. – 2016. – Т. 42, вып. 6. – С. 84–90. <i>в переводной версии журнала</i> Sukhanov V. B. Iron bromide vapor laser / V. B. Sukhanov, D. V. Shiyarov, M. V. Trigub, V. A. Dimaki, G. S. Evtushenko // Technical Physics Letters. – 2016. – Vol. 42, is. 3. – P. 321–324. – DOI: 10.1134/S1063785016030329
3.	Федоров В. Ф. Комбинированный слаботочный разряд в лазерах на парах меди / В. Ф. Федоров, Д. В. Шиянов, К. В. Федоров, Г. С. Евтушенко, С. Н. Торгаев, А. Е. Кулагин // Журнал технической физики. – 2016. – Т. 86, вып. 9. – С. 113–116.
4.	Trigub M. V. Copper bromide vapor brightness amplifiers with 100 kHz pulse repetition frequency / M. V. Trigub, G. S. Evtushenko, S. N. Torgaev, D. V. Shiyarov, T. G. Evtushenko // Optics Communications. – 2016. – Vol. 376. – P. 81–85. – DOI: 10.1016/j.optcom.2016.04.039
5.	Boychenko A. M. CuBr-Ne-HBr laser with a high repetition frequency of the lasing pulses at a reduced energy deposition in the discharge / A. M. Boychenko, G. S. Evtushenko, V. O. Nekhoroshev, D. V. Shiyarov, S. N. Torgaev // Physics of Wave Phenomena. – 2015. – Vol. 23, is. 1. – P. 1–13. – DOI: 10.3103/S1541308X1501001X

- | | |
|-----|--|
| 6. | <p>Шиянов Д. В. Частотно-энергетические и усилительные характеристики CuCl-лазера с внутренним реактором / Д. В. Шиянов, М. В. Тригуб, В. Б. Суханов, Г. С. Евтушенко, В. В. Власов // Журнал технической физики. – 2015. – Т. 85, вып. 4. – С. 93–96.</p> <p><i>в переводной версии журнала</i></p> <p>Shiyanov D. V. Frequency-energy and amplification characteristics of the CuCl laser with an internal reactor / D. V. Shiyanov, M. V. Trigub, D. V. Shiyanov, G. S. Evtushenko, V. V. Vlasov // Technical Physics. – 2016. – Vol. 60, is. 4. – P. 571–574. – DOI: 10.1134/S1063784215040283</p> |
| 7. | <p>Федоров А. И. Возможности повышения эффективности CuBr-лазера в режиме сдвоенных импульсов накачки / А. И. Федоров, Д. В. Шиянов // Письма в журнал технической физики. – 2015. – Т. 41, вып. 15. – С. 98–104.</p> <p><i>в переводной версии журнала</i></p> <p>Fedorov A. I. The possibility of increasing the efficiency of CuBr lasers in the regime of double pump pulses / A. I. Fedorov, D. V. Shiyanov // Technical Physics Letters. – 2015. – Vol. 41, is. 8. – P. 759–761. – DOI: 10.1134/S1063785015080076</p> |
| 8. | <p>Евтушенко Г. С. Слаботочный разряд в лазере на парах меди / Г. С. Евтушенко, В. Ф. Федоров, Д. В. Шиянов, К. В. Федоров, С. Н. Торгаев, А. Е. Кулагина // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2015. – Т. 58, № 9. – С. 65–70.</p> <p><i>в переводной версии журнала</i></p> <p>Evtushenko G. S. Low Current Discharge Copper Vapor Laser / G. S. Evtushenko, V. F. Fedorov, D. V. Shiyanov, K. V. Fedorov, S. N. Torgaev, A. E. Kulagin // Russian Physics Journal. – 2016. – Vol. 58, is. 9. – P. 1278–1283. – DOI: 10.1007/s11182-016-0643-9</p> |
| 9. | <p>Evtushenko G. S. Laser monitor for non-destructive testing of materials and processes shielding by intensive background lighting / G. S. Evtushenko, M. V. Trigub, F. A. Gubarev, T. G. Evtushenko, S. N. Torgaev, D. V. Shiyanov // Review of science instruments. – 2014. – Vol. 85, is. 3. – 033111. – DOI: 10.1063/1.4869155</p> |
| 10. | <p>Gubarev F. A. Capacitive-discharge-pumped CuBr laser with 12 W average output power / F. A. Gubarev, D. V. Shiyanov, V. B. Sukhanov, G. S. Evtushenko // IEEE Journal of Quantum Electronics. – 2013. – Vol. 49, is. 1. – P. 89–94. – DOI: 10.1109/JQE.2012.2227952</p> |

Директор ИОА СО РАН
доктор физико-математических наук



Г.Г. Матвиенко

26 сентября 2016 г.

ФАНО России
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**ИНСТИТУТ ОПТИКИ
АТМОСФЕРЫ
ИМ. В.Е. ЗУЕВА**

СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИОА СО РАН)

Площадь Академика Зueva, д.1,
г.Томск, 634055

E-mail: mgp@iao.ru
Тел. (3822) 49 27 38
Факс (3822) 49 20 86
ОКПО 03534050
ОГРН 1027000880268
ИНН/КПП 7021000893 / 701701001

27.09.2016 №15305-01.2

№ _____ 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 оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук ведущей организацией по диссертации Белоплотова Дмитрия Викторовича «Оптическое излучение плазмы высоковольтных наносекундных разрядов, формируемых в неоднородном электрическом поле в условиях генерации убегающих электронов» 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.В. Белоплотова и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Директор ИОА СО РАН
доктор физико-математических наук



Г.Г. Матвиенко

26 сентября 2016 г.