Сведения о ведущей организации

по диссертации Панченко Юрия Николаевича

«Энергетические, временные, пространственные и спектральные характеристики излучения в перестраиваемых XeCl- и KrF-лазерных источниках»

по специальности 01.04.21 – «Лазерная физика»

на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А. М. Прохорова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИОФ РАН, Институт общей физики им. А. М. Прохорова Российской академии наук
Место нахождения	РФ, г. Москва
Почтовый индекс, адрес организации	119991, г. Москва, ул. Вавилова, 38
Телефон	+7 (499) 135-23-66
Адрес электронной почты	office@gpi.ru
Адрес официального сайта	http://www.gpi.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	Бульканов А. М. Одномодовый дисковый Nd: GGG-лазер с трехпучковой диодной накачкой и резонатором вырожденного типа/ А. М. Бульканов, Д. А. Николаев, В. Б. Цветков, А. И. Шаматова, И. А. Щербаков // Квантовая электроника. – 2018. – Т. 48, № 5. – С. 468–471.
2.	Bagdasarov V. Kh. Two-stage optical parametric amplifier of a low energy nanosecond pulses / V. Kh. Bagdasarov, S. V. Garnov, D. A. Nikolaev, et al. // Laser Physics Letters. – 2017. – Vol. 14, No. 5. – P. 055403.
3.	Belevtsev A. A. Self-sustained volume discharge in mixtures of SF_6 with hydrocarbons, hydrogen and deuterium for non-chain HF(DF) lasers / A. A. Belevtsev, K. N. Firsov, S. Yu. Kazantsev, et al. // Journal of Physics D Applied Physics. – 2018. – Vol. 51, No. 38; DOI: 10.1088/1361-6463/aad41c.
4.	Balabanov S. S. Laser properties of Fe^{2+}:ZnSe fabricated by Solid-State Diffusion Bonding/ S. S. Balabanov, K. N. Firsov, E M Gavrishchuk, et al. // Laser Physics Letters – 2018. - Vol. 15, 045806.
5.	Двухфотонное поглощение излучения нецепного HF-лазера в монокристаллах германия / Е. Е. Алексеев [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2018. – Т. 124, № 6. – С. 790-794.
6.	Measuring the refractive index in a wave excited in water by a laser pulse / S. D. Zotov [et al.] // Instruments and Experimental Techniques. – 2017. – Vol. 60, No. 6. – P. 858-863.
7.	Генерация пикосекундных УФ импульсов на основе Nd^{3+}:YAG-лазера с усилением в ArF-усилителе / С. П. Садовский [и др.] // Квантовая электроника. – 2015. – Т. 45. № 3. – С. 189-192.
8.	Импульсно-периодический Fe:ZnSe-лазер со средней мощностью излучения 20 Вт при комнатной температуре поликристаллического активного элемента/ С. Д. Великанов [и др.] // Квантовая электроника 2017. - Т. 47 № 4 – С. 303-307.
9.	Room-temperature laser on a ZnSe : Fe^{2+} polycrystal with undoped faces, excited by an electrodischarge HF laser / K. N. Firsov [et al.] // Laser Phys. Lett. – 2016. – Vol. 13, No. 5. – P. 055002.
10.	Study of extreme states of matter at high energy densities and high strain rates with powerful lasers / I. K. Krasyuk [et al.] // Laser Phys. – 2016. – Vol. 26, No. 9. – P. 094001.
11.	Лазер на кристалле ZnSe:Fe^{2+} с накачкой излучением нецепного электроразрядного HF-лазера при комнатной температуре/ С.Д. Великанов [и др.]// Квантовая электроника 2014. – Т. 44, №2. - С. 141–144.

12.	Кийко В. В. Зависимость ошибки компенсации от ошибок измерителя и корректора в адаптивной оптической системе фазового сопряжения / В. В. Кийко, В. И. Кислов, Е. Н. Офицеров // Квантовая электроника. – 2015. Т. 45, № 8. – С. 736–742.
	Прочие публикации работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет
13.	Параметрическое усиление широкополосного излучения непрерывного суперлюминесцентного диода при пикосекундной накачке / К. А. Верещагин [и др.] // Квантовая электроника. – 2016. – Т. 46, № 9. – С. 811–814.

Верно

Директор ИОФ РАН,
член – корреспондент РАН С.В. Гарнов

03.12.2018

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ИОФ РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук

119991, ГСП-1, Москва, ул.Вавилова, 38; Тел: (499) 135-23-66; Факс: (499) 135-02-70;
E-mail: office@gpi.ru; http://www.gpi.ru;
ОКПО 02700457; ИНН 7736029700; КПП 773601001.

исх. № 11219-6215-896 от 03.12.2018г.

на № _____ от _____ 20___ г.

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 Институт общей физики им. А. М. Прохорова Российской академии наук ведущей организацией по диссертации Панченко Юрия Николаевича «Энергетические, временные, пространственные и спектральные характеристики излучения в перестраиваемых XeCl- и KrF-лазерных источниках» по специальности 01.04.21 – «Лазерная физика» на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

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

Директор ИОФ РАН,
член – корреспондент РАН С.В. Гарнов

03.12.2018