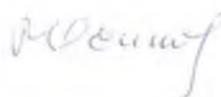


Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Панченко Юрия Николаевича
«Энергетические, временные, пространственные и спектральные характеристики
излучения в перестраиваемых ХеСl- и КгF-лазерных источниках»
по специальности 01.04.21 – «Лазерная физика»
на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Осипов Владимир Васильевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.04 – «Физическая электроника, в том числе квантовая»
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	член-корреспондент РАН
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, 106, (3432) 267-87-73, osipov@iep.uran.ru; www.iep.uran.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	лаборатория квантовой электроники
Должность	Заведующий лабораторией квантовой электроники
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1.	Снетков, И. Л. Непрерывная генерация лазерного излучения мощностью 80 Вт в Yb : YAG-керамике / И. Л. Снетков, О. В. Палашов, В. В. Осипов , и др. // Квантовая электроника. – 2018. – Т. 48, № 8. – С. 683–685.
2.	Процессы взаимодействия лазерного излучения с пористыми прозрачными материалами при их абляции / В. В. Осипов [и др.] // Квантовая электроника. – 2018. – Т. 48, № 3. – С. 235–243.
3.	Эволюция лазерного факела в процессе получения нанопорошка с использованием волоконного иттербиевого лазера / В. В. Осипов [и др.] // Квантовая электроника. – 2016. – Т. 46, № 9. – С. 821–828.
4.	Platonov, V. V. Characteristic properties of laser ablation of translucent targets / V. V. Platonov, E. A. Kochurin, V. V. Osipov и др.// Laser Physics. – 2018. – Vol. 28, No. 7. – P. 076002. DOI: 10.1088/1555-6611/aabdb4
5.	Spectroscopy of a laser plume arising under radiation of a ytterbium fiber laser / V. V. Osipov [et al.] // Optics and Spectroscopy. – 2017. Vol. 122, No. 1. – P. 155-161. DOI: 10.1134/S0030400X17010234
6.	Trigub, M. V., Laser monitors for high speed imaging of materials modification and production / M. V. Trigub, V. V. Platonov, G. S. Evtushenko, V. V. Osipov , T. G. Evtushenko // Vacuum. – 2017. Vol. 143. P. 486-490.

	https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2017.03.016
7.	Determining the phase composition of yttrium oxide nanopowders by means of luminescence / V. V. Osipov [et al.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2017. – Vol. 81, No. 9. – P. 1105-1109.
8.	Снетков, И. Л. Исследование генерационных характеристик отечественной лазерной Yb : YAG-керамики / И. Л. Снетков, О. В. Палашов, В. В. Осипов и др. // Квантовая электроника. – 2016. – Т. 46, № 7. – С. 586-588. https://doi.org/10.1088/1742-6596/830/1/012141
9.	Багаев, С. Н. Лазерные Re ³⁺³⁺ :YAG-керамики: получение, оптические свойства и генерационные характеристики / С. Н. Багаев, В. В. Осипов , С. М. Ватник и др. // Квантовая электроника. – 2015. – Т. 45, № 5. – С. 492-497.
10.	Багаев, С. Н. Спектрально-генерационные характеристики керамики 1% Ho : YAG при внутррезонаторной накачке / С. Н. Багаев, В. В. Осипов , С. М. Ватник и др. // Квантовая электроника. – 2015. – Т. 45, № 1. – С. 23-25.
Прочие публикации официального оппонента за последние 5 лет	
11.	Trigub, M. V. Dynamic of nanopowder production during laser target evaporation / M. V. Trigub, V. V. Platonov, K. V. Fedorov, G. S. Evtushenko, V. V. Osipov // Russian Physics Journal. – 2016. – Vol. 59, No. 8. – P. 1235-1241. https://doi.org/10.1007/s11182-016-0897-2
12.	Zharkova, G. M. Investigation of the effect of Yttrium Oxide nanoparticles doped with Cerium and Neodymium on electro-optics of liquid crystal polymer composites / G. M. Zharkova, V. V. Osipov , V. V. Platonov и др. // Russian Physics Journal. – 2016. – Vol. 59, No 8. – P. 1295-1301.
13.	Garanin, S. G. Nd:YAG/Cr:YAG composite laser ceramics / S. G. Garanin, V. V. Osipov , V. A. Shitov, et. al. // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2016. – Vol. 29, No. 4. – P. 381-384. DOI: 10.1134/S1024856016040059

Официальный оппонент



В. В. Осипов

04.12.2018

Верно

Ученый секретарь ИЭФ УрО РАН
кандидат физико-математических наук

Е. Е. Кокорина

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

Уважаемый Георгий Владимирович!

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Панченко Юрия Николаевича «Энергетические, временные, пространственные и спектральные характеристики излучения в перестраиваемых ХеСl- и Кгl²-лазерных источниках» по специальности 01.04.21 – «Лазерная физика» на соискание учёной степени доктора физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Ю. Н. Панченко и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Заведующий лабораторией квантовой электроники,
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института электрофизики
Уральского отделения Российской академии наук
Доктор физико-математических наук,
член-корреспондент РАН



В. В. Осипов

04.12.2018

Подпись В. В. Осипова удостоверяю

Ученый секретарь ИЭ УрО РАН,
кандидат физико-математических наук



Е. Е. Кокорина