

Согласие официально оппонента.

Я, Шамрай Александр Валерьевич, согласен выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Семенова Семена Николаевича «Анализ радиологических и радиотомографических изображений для дистанционного обнаружения скрытых предметов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики.

О себе сообщаю следующие сведения:

Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Шифр и наименование специальности	01.04.03 – «Радиофизика»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (Ioffe Institute)
Структурное подразделение	лаборатория квантовой электроники
Почтовый адрес места работы	194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26
Должность	главный научный сотрудник, заведующий лабораторией
Телефон, e-mail	Тел.: (812) 297-7055, achamrai@mail.ioffe.ru

Даю согласие на обработку персональных данных.

Список основных (не более 15) публикаций по тематике рассматриваемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Караваев, П. М., Ильичев, И. В., Агрузов, П. М., Тронеv, А. В., Шамрай, А. В. Выделение поляризации в титан-диффузных волноводах на подложках ниобата лития //Письма в Журнал технической физики. – 2016. – Т. 42. – №. 10. – С. 33-39.

2. Петров, А. Н., Тронеv, А. В., Лебедев, В. В., Ильичев, И. В., Величко, Е. Н., Шамрай, А. В. Повышение коэффициента передачи радиочастотной волоконнооптической линии за счет управления рабочей точкой внешнего модулятора //Журнал технической физики. – 2015. – Т. 85. – №. 5. – С. 131-136.

3. Лебедев, В. В., Ануфриев, К. М., Тогузов, Н. В., Ильичев, И. В., Шамрай, А. В. Дополнительный информационный канал передачи частотно-модулированных сигналов в стандартных волоконно-оптических линиях связи на основе амплитудной модуляции //Письма в Журнал технической физики. – 2015. – Т. 41. – №. 22. – С. 32-39.

4. Лебедев, В. В., Ильичев, И. В., Агрузов, П. М., Шамрай, А. В. Влияние материала токоведущих частей электродов на характеристики интегрально-оптических СВЧ-модуляторов //Письма в Журнал технической физики. – 2014. – Т. 40. – №. 17. – С. 39-46.

5. Aguzov, P. M., Pleshakov, I. V., Bibik, E. E., Shamray, A. V. Magneto-optic effects in silica core microstructured fibers with a ferrofluidic cladding //Applied Physics Letters. – 2014. – Т. 104. – №. 7. – С. 071108.

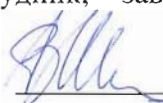
6. Ocegueda, M., Hernandez, E., Stepanov, S., Agruzov, P., Shamray, A. Nonstationary coherent optical effects caused by pulse propagation through acetylene-filled hollow-core photonic-crystal fibers //Physical Review A. – 2014. – Т. 89. – №. 6. – С. 063403.

7. Pobegalov, G., Agruzov, P., Ilichev, I., Shamray, A. Low-power optical bistability and hysteresis in the laser system with absorbing nanosuspension //Optics letters. – 2014. – Т. 39. – №. 9. – С. 2819-2822.

8. Stepanov, S., Martínez, L. M., Hernández, E. H., Agruzov, P., Shamray, A. Population gratings in saturable optical fibers with randomly oriented rare-earth ions //Journal of Optics. – 2015. – Т. 17. – №. 7. – С. 075401.

9. Agruzov, P. M., Pleshakov, I. V., Bibik, E. E., Stepanov, S. I., Shamrai, A. V. Transient magneto-optic effects in ferrofluid-filled microstructured fibers in pulsed magnetic field //EPL (Europhysics Letters). – 2015. – Т. 111. – №. 5. – С. 57003.

главный научный сотрудник, заведующий лабораторией, доктор физико-математических наук



Шамрай Александр Валерьевич



Шамрай А.В.
Подпись _____ удостоверяю
Зав. канцелярией _____
ФТИ РАН 05.09.2019