

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чеховского Игоря Сергеевича «Численное моделирование нелинейных волновых эффектов в связанных волноводах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Денисов Владимир Иванович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук 630090, Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 15Б +7 (383) 330-54-30 denisov@laser.nsc.ru Заместитель директора по научной работе	Кандидат физико-математических наук 01.04.05 – Оптика	

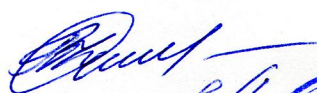
Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Прецизионные лазерные системы на основе оптических волокон / И.И. Корель, В.И. Денисов, Б.Н. Нюшков, В.С. Пивцов // Труды МФТИ, 6:1 (2014), 7-11
2. Hybrid highly nonlinear fiber for spectral supercontinuum generation in mobile femtosecond clockwork / Korel, I.I., Nyushkov, B.N., Denisov, V.I., Pivtsov, V.S., Koliada, N.A., Sysoliatin, A.A., Ignatovich, S.M., Kvashnin, N.L., Skvortsov, M.N., Bagayev, S.N. // Laser Physics, 24:7 (2014), 074012.
3. Разработка прототипа компактного волоконного синтезатора частот для мобильных фемтосекундных оптических часов / В. С. Пивцов, Б. Н. Нюшков, И. И. Корель, Н. А. Коляда, С. А. Фарносов, В. И. Денисов // Квантовая электроника, 44:6 (2014), 507–514
4. Nyushkov B.N., Pivtsov V.S., Koliada N.A., Korel I.I., Denisov V.I., Bagayev S.N., “Universal femtosecond fiber-optic clockwork”, Laser Optics, 2014 International Conference, vol: IEEE Conference Publications (2014), DOI: 10.1109/LO.2014.6886213.

5. Генерация диссипативных солитонов в сверхдлинном волоконном лазере с активной синхронизацией мод / Н. А. Коляда, Б. Н. Ньюшков, А. В. Иваненко, С. М. Кобцев, П. Харпер, С. К. Турицын, В. И. Денисов, В. С. Пивцов // Квантовая электроника, 43:2 (2013), 95–98
6. N A Koliada, B N Nyushkov, V S Pivtsov, A S Dychkov, S A Farnosov, V I Denisov, S N Bagayev, "Stabilisation of a fibre frequency synthesiser using acousto-optic and electro-optic modulators", Quantum Electronics **46** (12), 1110–1112 (2016).
7. Прецизионная модуляция лазерного излучения акустооптическим модулятором для стабилизации nd: уаг-лазера по оптическим резонансам в молекулярном иоде / Денисов В.И., Игнатович С.М., Квашнин Н.Л., Скворцов М.Н., Фарносов С.А. // Квантовая электроника. 2016. Т. 46. № 5. С. 464-467.
8. S.I. Trashkeev, B.N. Nyushkov, R.V. Galev, D.B. Kolker, V.I. Denisov, "Optical trigger based on a fiber-coupled liquid crystal", Laser Optics (LO), 2016 International Conference, vol: IEEE Conference Publications, pp. R8-13-R8-13 (2016), DOI: 10.1109/LO.2016.7549844.
9. Миниатюрный внутрирезонаторный электрооптический модулятор фазы лазерного излучения: пат. 161626 Рос. Федерация: МПК H01S 3/107, G02F 1/03 / Пивцов В.С., Ньюшков Б.Н., Коляда Н.А., Денисов В.И., Каплун А.Б., Мешалкин А.Б., Примаков Д.Ю.; патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук. - № 2105135814/28; заявл. 24.08.2015; опубл. 27.04.2016, Бюл. № 12.
10. S N Bagayev, V I Denisov, A S Dychkov, N A Koliada, B N Nyushkov, V S Pivtsov, S A Farnosov and A A Antropov, "Fiber-based femtosecond optical frequency comb stabilized to iodine frequency standard", Journal of Physics: Conference Series, Vol. 793, paper 012003 (2017).

25.01.2018

Подпись Денисова В.И. заверяю,
Зав. Отделом кадров



Денисов В.И.



Карпов В.Ф.