

Поиск > Результаты > Отчет по цитированию > Demonstration of resonant ...

Бесплатный полный текст от издателя

Ссылки на полные тексты ▾



Экспорт ▾

Добавить в список отмеченных публикаций

< 4 из 41 >

Demonstration of resonant phenomena analogous to Autler-Townes splitting, electromagnetically induced transparency and Fano resonances in a deformed waveguide resonator (vol 43, pg 35, 2019)

Автор: Dyshlyuk, AV (Dyshlyuk, A. V.) [1](#), [2](#), [3](#)

COMPUTER OPTICS

Том: 45 Выпуск: 1 Страница: 45+

DOI: 10.18287/2412-6179-CO-822

Опубликовано: JAN-FEB 2021

Тип документа: Correction

Аннотация

In this erratum to the original paper [1] we correct an error in the calculation of the reflection and transmission spectra of the bent waveguide-based Fabry-Perot resonator. The error resulted from the neglect of cladding modes in the straight input and output sections before and after the resonator under study (Fig. 2a in the original paper). Although these modes do not contribute directly to the calculated reflected and transmitted power carried by the fundamental modes in the input and output sections, they must be taken into account for the correct computation of the reflection and transmission spectra of the resonator as was found out after the original paper had been published. In this erratum we provide the amended results as well as some corrections to the conclusions of the original paper.

Ключевые слова

Ключевые слова автора: Autler-Townes splitting; electromagnetically induced transparency; Fano resonances; whispering gallery modes; bent single-mode optical; biosensing; chemosensing

Информация об авторе

Адрес для корреспонденции: Dyshlyuk, A. V. (автор для корреспонденции)

▼ RAS, Inst Automat & Control Proc, FEB, Vladivostok, Russia

Адрес для корреспонденции: Dyshlyuk, A. V. (автор для корреспонденции)

▼ Far Eastern Fed Univ, Vladivostok, Russia

Адрес для корреспонденции: Dyshlyuk, A. V. (автор для корреспонденции)

▼ Vladivostok State Univ Econ & Serv, Vladivostok, Russia

Адреса:

▼ ¹ RAS, Inst Automat & Control Proc, FEB, Vladivostok, Russia▼ ² Far Eastern Fed Univ, Vladivostok, Russia▼ ³ Vladivostok State Univ Econ & Serv, Vladivostok, Russia

Категории/классификация

Области исследования: Optics

Финансирование

Финансирующая организация

Номер гранта

[Показать все данные](#)

Russian Foundation for Basic Research (RFBR)

20-02-00556 A.

[Показать сведения](#)

Таблица финансирования

[Просмотреть текст, содержащий информацию о финансировании](#)[+ Показать ещё поля данных](#)

Информация о журнале

COMPUTER OPTICS

ISSN: 0134-2452

eISSN: 2412-6179

Текущий издатель: IMAGE PROCESSING SYSTEMS INST, RUSSIAN ACAD SCIENCES, SAMARA,
MOLODOGVARDEYSKAYA ST 151, MOSCOW, 443001, RUSSIA

Области исследования: Optics

Сеть цитирований

В Web of Science Core Collection

0

Цитирования

[🔔 Создать оповещение о цитировании](#)

Приставленная библиография

2

[Просмотр связанных записей](#)

Возможно, вам также понравится...

Jin, XY; Dong, YC; Wang, KY;

[Stable controlling of electromagnetically induced transparency-like in a single quasi-cylindrical microresonator](#)

OPTICS EXPRESS

Huang, W; Liang, ZT; Zhu, SL; et al.

[Rydberg-atom-based electrometry](#)

ACTA PHYSICA SINICA

Yoshida, S; Reinhold, CO; Dunning, FB; et al.

[Photoexcitation of n similar or equal to 305 Rydberg states in the presence of an rf drive field](#)

PHYSICAL REVIEW A

Francois, A; Riesen, N; Monro, TM; et al.

[Whispering-Gallery Mode lasers for biosensing: a rationale for reducing the lasing threshold](#)
LASER RESONATORS, MICRORESONATORS,
AND BEAM CONTROL XVII

Tan, CH; Huang, GX;

[Crossover from electromagnetically induced transparency to Autler-Townes splitting in open ladder systems with Doppler broadening](#)
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF
AMERICA B-OPTICAL PHYSICS[Смотреть все](#)

Использование в Web of Science

Число использований Web of Science

0

0

Последние 180 дней

С 2013 г.

[Дополнительные сведения](#)

Личная запись из:

Предложить поправку

Если вам хотелось бы улучшить
качество данных этой записи,
пожалуйста, [Предложить поправку](#)

2 Пристатейная библиография

Отображение 2 из 2

[Просмотреть в виде набора результатов](#)

(с Web of Science Core Collection)