

Секретарю  
Диссертационного совета  
Д 212.243.18  
Гениной Элине Алексеевне

Уважаемая Элина Алексеевна,

в ответ на Ваш запрос о возможности выступить в качестве официального оппонента по диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Корсаковой Светланы Владимировны «Взаимодействие мод световода с внешней поглощающей средой в сенсорных элементах для волоконной эванесцентной спектроскопии среднего ИК-диапазона» по специальности 01.04.05 – Оптика, которая планируется к защите в диссертационном совете Д 212.243.18, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента и предоставить отзыв на диссертацию в сроки, установленные п.23 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013.

Сведения об оппоненте:

Фамилия, Имя, Отчество	Паршков Олег Михайлович
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Должность	Профессор кафедры «Математика и моделирование», «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Степень и шифр специальности, по которой была защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук 01.04.05 – Оптика Доктор физико-математических наук 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; 05.04.21 – Лазерная физика.
Звание	Профессор
Почтовый адрес	410054. г. Саратов, ул. Политехническая, 77, «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Телефон

99 87 24

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15)

1. *Parshkov O. M.* Polarization decay of pulses of electromagnetically induced transparency on  $J=0 \rightarrow J=1 \rightarrow J=2$  degenerated quantum transitions. // *Optics and Spectroscopy*. – 2016. – Vol.120, No.2, P. 311–319.
2. *Parshkov O.M.* Normal modes of a probe field in the pulsed regime of electromagnetically induced transparency in a  $\Lambda$ -scheme of degenerate quantum transitions. // *Optics and Spectroscopy*. – 2017. – Vol. 123, No.3, P. 430 – 439.
3. *Parshkov O.M.* Elliptically polarized normal modes under conditions of nonstationary electromagnetically induced transparency. // *Quantum Electronics*. – 2017. – Vol.47, No.10, P. 892 – 900.
4. *Parshkov O.M.* Normal modes for electromagnetically induced transparency in a lambda system of degenerate energy levels. // *Quantum Electronics*. – 2018. – Vol.48, No.11, P. 1027– 1034.
5. *Parshkov O.M.* Short pulses of normal modes of electromagnetically induced transparency. // *Optics and Spectroscopy*. – 2019. – Vol. 126, No.4, P. 400 – 411.
6. *Parshkov O.M.* Normal modes of strictly resonant and quasi-resonant regimes of electromagnetically induced transparency. // *Quantum Electronics*. – 2019. – Vol.49, No.11, P. 1019– 1027.
7. *Parshkov O.M.* Phase modulation effects in the case of electromagnetically induced transparency. // *Proc. of SPIE*. – 2020. – Vol. 11458 114580G, P.1–9.

Д.ф.-м.н.

Паршков О.М.