

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Овчинниковой Ирины Александровны «Исследования и разработка оптических кабелей специального назначения», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по Специальности 05.09.02 – «Электротехнические материалы и изделия»

Фамилия, Имя, Отчество	Бурдин Антон Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Доктор технических наук (05.12.13 - Системы, сети и устройства телекоммуникаций), доцент
Основное место работы	
Должность, наименование подразделения	зам. генерального директора по научной работе и развитию АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова»
Полное наименование организации	Акционерное общество «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова» (АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова»)
Телефон организации	+7 812 386-73-16
Почтовый адрес, адрес электронной почты и адрес официального сайта организации	192171, Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д. 36, корпус 1 info@goi.ru npgoi.ru
Список основных публикаций (за последние 5 лет) официального оппонента Бурдина А.В., подготовившего отзыв, по теме диссертации	
1. Bourdine A.V., Barashkin A.Yu., Burdin V.A., Dashkov M.V., Demidov V.A., Dukelskii K.V., Evtushenko A.S., Ismail Y., Khokhlov A.V., Kuznetsov A.A., Matrosova A.S., Morozov O.G., Pchelkin G.A., Petruccione F., Sakhabutdinov A.Zh., Singh G., Ternersesyants E.V., Tiwari M., Zaitseva E.S., Janyani V., Yin J. Twisted silica microstructured optical fiber with equiangular spiral six-ray geometry // <i>Fibers</i> . – 2021. – vol. 9(27). – P. fib9050027-1 - fib9050027-17.	
2. Burdin, V.A., Dashkov, M.V., Demidov, V.V., Zhukov, A.E., Bourdine, A.V. New silica laser-optimized multimode optical fibers with extremely enlarged 100- μ m core diameter for gigabit onboard and industrial networks // <i>Fibers</i> , 2020, 8(3), 18-1 – 18-13.	
3. Bourdine, A.V., Pashin, S.S., Zaitseva, E.S., Vasilets, A.A., Antonov, S.A. Fast and simple method for estimation of the insertion loss at the connection of singlemode optical fibers with contaminated ferrule end faces // <i>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</i> , 2020, 11516, 115161O	

4. Андреев В. А., Бурдин А. В., Бурдин В. А. Построение бортовых информационных сетей с использованием волоконно-оптических кабелей // Радиопромышленность. – 2020. – Т. 30. – № 4. – С. 8-13.

5. Bourdine, A.V., Burdin, V.A., Janyani, V., Zhukov, A.E. Design of silica multimode optical fibers with extremely enlarged core diameter for laser-based multi-gigabit short-range optical networks // Photonics, 2018, 5(4), 37-1 – 37-21

6. Исследование характеристик опытного образца маломодового оптического волокна с увеличенной высотой ступенчатого профиля показателя преломления и наведенной киральностью / А. В. Бурдин, А. Ю. Барашкин, В. А. Бурдин [и др.] // Труды учебных заведений связи. – 2021. – Т. 7. – № 1. – С. 6-19.

7. Бурдин А.В., Бурдин В.А., Жуков А.Е. Распространение оптических импульсов мультигигабитных систем передачи данных по кварцевым волоконным световодам с экстремально увеличенным диаметром сердцевины // Фотон-экспресс. 2019. № 6 (158). С. 101-102.

8. Бурдин А.В., Бурдин В.А., Дельмухаметов О.Р., Евтушенко А.С., Желудков М.А., Зайцева Е.С. Локализация "событий без отражения" на характеристиках обратного рассеяния оптических волокон кабелей связи с применением элементов вейвлет-анализа // Фотон-экспресс. 2019. № 6 (158). С. 324-325.

9. Андреев В.А., Бурдин А.В., Бурдин В.А. Исследование влияния отклонения геометрии промышленных образцов маломодовых оптических волокон от оптимальной формы на деградацию спектральной характеристики дифференциальной модовой задержки // Труды учебных заведений связи. 2018. Т. 4. № 2. С. 18-25.

10. Бурдин А.В., Бурдин В.А., Дельмухаметов О.Р. Расчет параметров передачи модового состава промышленных образцов кварцевых оптических волокон с увеличенным диаметром сердцевины Инфокоммуникационные технологии. 2018. Т. 16. № 1. С. 39-48.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в сети Интернет.

Заместитель генерального директора
по научной работе и развитию АО
«Научно-производственное объединение
Государственный оптический институт
им. С.И. Вавилова»,
доктор технических наук, доцент



Бурдин А.В.

«01» октября 2021 г.

Личную подпись д.т.н., доцента Бурдина А.В.
заверяю

Делопроизводитель отдела УПид
АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова»



/ Э.А. Фомина /