

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе *ТЕРЕХОВА Ивана Сергеевича соискателя* на тему
 «Исследование эффектов в физике твердого тела и процессов передачи информации вне рамок теории возмущений», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.02 – теоретическая физика

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Шапиро Давид Абрамович
2	Год рождения, гражданство	23.12.1954, Россия
3	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук (01.04.04 - физическая электроника)
4	Ученое звание	Профессор
5	Академическое звание	
Место основной работы:		
6	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт автоматики и электрометрии» Сибирского отделения Российской академии наук (ИАиЭ СО РАН)
7	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
8	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
9	Занимаемая должность, подразделение	Заведующий лабораторией Фотоники
10	Почтовый индекс, адрес	630090, Новосибирск, ул. Воеводского 3, кв. 2.
11	Телефон	+7 (383) 333-18-78
12	Адрес электронной почты	shapiro@iae.nsk.su
<p style="text-align: center;">Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Frumin L. L., Belai O. V., Podivilov E. V., Shapiro D. A. Efficient numerical method for solving the direct Zakharov–Shabat scattering problem // JOSA B – 2015. - Vol. 32, No. 2. – P. 290 – 296. 2. Shapiro E. G., Shapiro D. A., Turitsyn S. K. Method for computing the optimal signal distribution and channel capacity // Optics Express – 2015 – V. 23, No12. – P.15119-15133. 3. Shapiro D., Nies D., Belai O., Wurm M., Nesterov V. Optical field and attractive force at the sub-wavelength slit // Optics Express. – 2016. – T. 24, No14. - P. 15977-15982. 4. Abdullina S. R., Vlasov A. A., Lobach I. A., Belai O. V., Shapiro D. A., Babin S. 		

- A. Single-frequency Yb-doped fiber laser with distributed feedback based on a random FBG // Laser Physics Letters. – 2016. – V. 13, №. 7. – P. 075104.
5. Frumin L., Tusnin A., Belai O., **Shapiro D.** Effects of imperfect angular adjustment on plasmonic force // Optics Express. – 2017. – V.25, No25. – P. 31801-31809.
6. Bereza A. S., Nemykin A. V., Perminov S. V., Frumin L. L., **Shapiro D. A.** Light scattering by dielectric bodies in the Born approximation // Physical Review A. – 2017. – V. 95. –P. 063839.
7. Шапиро Е. Г., **Шапиро Д. А.** Оптимизация пропускной способности волоконной линии связи с нелинейной памятью// Автометрия. – 2018. – Т.54, №4. – С.108-116.
8. Шапиро Е.Г., **Шапиро Д.А.** Подавление нелинейного взаимодействия в высокоскоростном оптическом канале с компенсацией дисперсии // Квант. электр. – 2018 – Т.48, №12. – С. 1157-1159.

д.ф.-м.н.

Шапиро

/ Шапиро Д.А./

Сведения заверяю

Ученый секретарь ИАиЭ СО РАН

к.ф.-м.н.

Донцова

/Донцова Е.И./

Заверить печатью организации

«21» мая 2019 г.

