

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Шкарубы Виталия Аркадьевича на тему «Сверхпроводящие многополосные вигглеры для генерации синхротронного излучения», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Ширков Григорий Дмитриевич
2	Год рождения, гражданство	11.08.1952г., Россия
3	Место основной работы (полное название организации, ведомство)	Объединённый институт ядерных исследований
	Занимаемая должность, подразделение	Помощник директора ОИЯИ
4	Ученая степень, шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	доктор физико-математических наук, 01.04.20 - физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника
5	Ученое звание	член-корреспондент РАН
6	Почтовый индекс, адрес	141980, ОИЯИ, ул. Жолио-Кюри 6, г. Дубна, Московская область,
	Телефон	
	Адрес электронной почты	shirkov@jinr.ru
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):</p> <p>1. Cooling system of the RF equipment of the linear electron accelerator Linac-200 injector; N.I. Balalykin, V.V. Kobets, V.F. Minashkin, M.A. Nozdrin, A.V. Shevelkin, G.D. Shirkov International scientific workshop to the memory of Professor V.P. Sarantsev, Alushta, Crimea, 3-7 September 2015.</p> <p>2. Laser Driver for a Photoinjector of an Electron Linear Accelerator; E.I. Gacheva, A.K. Poteomkin, E.A. Khazanov, V.V. Zelenogorskii E.V. Katin, G.A. Luchinin, N.I. Balalykin, V.F. Minashkin, M.A. Nozdrin, G.V. Trubnikov, G.D. Shirkov IEEE; Journal of Quantum Electronics. 2014. July. Vol. 50, no. 7. Pp. 522–529.</p> <p>3. Optimization of ILC Cryomodule Design Using Explosion Welding Technology", A.Basti, F.Bedeschi, P.Fabbricatore, B.Sabirov, J.Budagov, G.Shirkov, Yu.Taran, A.Bryzgalin, L.Dobrushin, S.Illarionov, E.Pekar Proceedings of IPAC2015, Richmond, VA, USA, MOPHA052, pp.913-916, 2015</p> <p>4. JINR powerful laser driver applied for FEL photo injector; N.Balalykin, M.Nozdrin, G.Shirkov, E. Syresin, G.Trubnikov, E.Gacheva, E.Khazanov, G. Luchinin, S.Mironov, A.Potemkin, V.Zelenogorsky, IPAC14, Dresden, Germany, 2014, THPRO022, p.2906.</p> <p>5. Advanced Studies on New Generation of Electron-positron Accelerators and Colliders for Fundamental and Applied Researches; G.Shirkov, Yu.Budagov, N.Balalykin, A.Dudarev, G.Trubnikov et al, IPAC, 2013, China, TUPME027</p>		



Ширков Г.Д. _____ /Фамилия, инициалы оппонента/

Сорин А.С. _____ /Фамилия, инициалы должностного лица,
заверившего сведения/

27 11 2017 г.