

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Шкарубы Виталия Аркадьевича на тему «Сверхпроводящие многополюсные 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	Козуб Сергей Сергеевич
2	Год рождения, гражданство	1950 русское
3	Место основной работы (полное название организации, ведомство)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
	Занимаемая должность, подразделение	начальник инженерно- физического отдела
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	снс
6	Почтовый индекс, адрес	142281, Московская область, г. Протвино, пл.Науки, д.1.
	Телефон	4967 749951
	Адрес электронной почты	Sergey.Kozub@ihep.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. I V Bogdanov, S S Kozub, V V Sytnik, I S Terskiy, L M Tkachenko, O V Trusov, L S Shirshov, V M Smirnov, V I Shuvalov, P A Shcherbakov, A A Molodyk, S R Lee and S V Samoilentov. Design, fabrication and testing of a dipole magnet made with 2G HTS wire. Superconductor Science and Technology. 29 (2016) 105012.
2. Konstantin L. Kovalev, Leonid G. Verzhbitsky, Sergey S. Kozub, Vladimir T. Penkin, Anatoly E. Larionov, Kirill A. Modestov, Nikolay S. Ivanov, Ekaterina E. Tulinova, and Alexander A. Dubensky. Brushless Superconducting Synchronous Generator With Claw-Shaped Poles and Permanent Magnets. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, Vol. 26, No. 3, April 2016.
3. А. И. Агеев, В.Н. Алферов, С.С. Козуб, М.Н. Столяров. Программные и аппаратные средства системы управления сливом жидкого гелия. Холодильная техника. - 2015. № 10. с. 38-41.
4. L. Tkachenko, I. Bogdanov, S. Kozub, A. Ryabov, P. Shcherbakov. Preliminary Design of Dipole for the Omega Project. IEEE Transaction on Applied Superconductivity, v. 24, 2014, number 3, 4100305.
5. А. И. Агеев, С.С. Козуб, М.Н. Столяров. Криогенная система сверхпроводящего сепаратора для канала каонов ускорителя ИФВЭ. Холодильная техника. 2013. № 6, с. 50-53.
6. L. Tkachenko, I. Bogdanov, S. Kozub, V. Sytnik, D. Varentsov, S. Zinchenko, V. Zubko.

Development of Wide-Aperture Quadrupole Magnets for Plasma Experiments in the FAIR Project. IEEE Transaction on Applied Superconductivity, v. 23, 2013, number 3, 4000204.

7. A.Alferov, Y. Bordanovsky, S.Kozub, V.Fedorchenko, A.Kholkin, A.Lutchev V.Pokrovsky, V.Soloviev, L.Tkachenko, D.Vasiliev. Instrumentation for magnetic measurement of the SC magnets. IEEE Transaction on Applied Superconductivity, v. 22, 2012, number 3, 950020.

8. L. Tkachenko, I. Bogdanov, E. Kashtanov, S. Kozub, V. Sytnik, V. Zubko. Development of Corrector Magnet Designs for the SIS 300. IEEE Transaction on Applied Superconductivity, v. 22, 2012, number 3, 4002804.

9. S. Kozub, I. Bogdanov, E. Kashtanov, V. Pokrovsky, P. Shcherbakov, L. Shirshov, P. Slabodchikov, V. Smirnov, V. Sytnik, L. Tkachenko, V. Zubko. SIS300 fast-cycling superconducting quadrupole prototype. IEEE Transaction on Applied Superconductivity, v. 22, 2012, number 3, 4001104.

10. Агеев А.И., Богданов И.В., Зинченко С.И., Зубко В.В., Каштанов Е.М., Козуб С.С., Слабодчиков П.И., Сытник В.В., Ткаченко Л.М., Ширшов Л.С., Щербаков П.А. Воробьева А.Е., Губкин И.Н., Панцырный В.И., Потанина Л.В., Салунин Н.И. Разработка быстроциклирующих сверхпроводящих магнитов и криогенной системы ускорителя SIS 300. Атомная энергия, февраль 2012, т. 112, вып.2, стр. 76-84.



[Signature]

/ Козуб С.С./

[Signature]

/Прокопенко Н.Н./

«11 » октября 2017 г.