

Сведения об организации

Полное название: Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Институт физики высоких энергий»

Сокращенное название: ФГБУ ГНЦ ИФВЭ НИЦ «Курчатовский институт»

Адрес: Россия, 142281, Московская область, г. Протвино, пл. Науки, д.1.

Факс: (4967) 74-28-24, тел. (4967) 71-36-23, e-mail: fgbu@ihep.ru

Официальный сайт: www.ihep.ru

Публикации

Козуба Сергея Сергеевича, доктора физико-математических наук, начальника инженерно-физического отдела ФГБУ ГНЦ ИФВЭ НИЦ «Курчатовский институт»:

1. 2010 “Development and Production of Superconducting and Cryogenic Equipment and Systems for Accelerators by IHEP”, A. Ageyev, I. Bogdanov, S. Kozub, E. Kashtanov, K. Myznikov, A. Orlov, V. Pokrovsky, K. Polkovnikov, P.Slabodchikov, V. Sytnik, P. Shcherbakov, L. Shirshov, V. Sytchev, L. Tkachenko, S. Zinchenko, V. Zubko, Proceedings of RUPAC-2010, Protvino, Russia, 2010, pp. 295-299
2. 2010 “SIS 300 Dipole Model”, Kozub S., Bogdnov I., Pokrovsky V., Seletsky A., Shcherbakov P. Shirshov L. , Smirnov V., Sytnik V., Tkachenko L., Zubko V., Floch E., Moritz G., Mueller H., IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 20, n. 3, pp. 200- 203
3. 2010 “Development of Quadrupole, Steering and Corrector Magnets for the SIS 300”, Tkachenko L., Bogdanov I., Kozub S., Shcherbakov P., Sytnik V., Tchikilev A., Zubko V., IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 20, n. 3, pp. 159- 163
4. 2010 “Materials for Fast Cycling Accelerator Superconducting Magnets”, I. Bogdanov, S. Kozub, P. Shcherbakov, L. Shirshov, P. Slabodchikov, V. Sytnik, L. Tkachenko, V. Zubko, Proceedings of RUPAC-2010, Protvino, Russia, 2010, pp. 331-333, <http://accelconf.web.cern.ch/AccelConf/r10/papers/thpsc005.pdf>
5. 2010 “Experimental Study of Characteristics of Cable for Fast-Cycling Superconducting Magnets”, I. Bogdanov, E. Kashtanov, S. Kozub, P. Shcherbakov, L. Shirshov, P.Slabodchikov, L. Tkachenko, V. Zubko, Proceedings of RUPAC-2010, Protvino, 2010, Russia, pp. 343-345, <http://accelconf.web.cern.ch/AccelConf/r10/papers/thpsc009.pdf>
6. 2010 “Study of Electrodinamic and Thermodynamic Mechanisms Influencing Stability of Superconducting Rutherford Cable”, V. Zubko, I. Bogdanov, S. Kozub, P. Shcherbakov, L. Shirshov, L. Tkachenko, V. Zubko, Proceedings of RUPAC-2010, Protvino, Russia, 2010, pp. 337-339, <http://accelconf.web.cern.ch/AccelConf/r10/papers/thpsc007.pdf>
7. 2011 “Analysis of the Factors Affecting Field Quality and Heat Releases of the Quadrupole Magnet for the SIS 300”, Kozub S., Shcherbakov P., Tkachenko L., Zubko V., Sytnik V., IEEE Transactions on Applied Superconductivity. vol. 21, n. 3, pp. 2254-2258

8. 2011 “Конструкция и результаты испытаний прототипа быстроциклирующего сверхпроводящего квадрупольного SIS 300”, И. Богданов, В. Зубко, Е. Каштанов, С. Козуб, В. Покровский, П. Слабодчиков, В. Смирнов, В. Сытник, Л. Ткаченко, Л. Ширшов, П. Щербаков, Сборник трудов I-й национальной конференции по прикладной сверхпроводимости НКПС-2011, НИЦ «Курчатовский институт», Москва, 2011, стр. 315-319
9. 2012 “SIS 300 Fast-Cycling Superconducting Quadrupole Prototype”, Bogdanov I., Kozub S., Shcherbakov P., Shirshov L., Slabodchikov P., Sytnik V., Pokrovsky V., Kashtanov E., Smirnov V., IEEE Transactions on Applied Superconductivity. vol. 22, n. 3, p. 4001104
10. 2012 “Development of Corrector Magnet Designs for the SIS 300”, Bogdanov I., Kozub S., Tkachenko L., Zubko V., Sytnik V., Kashtanov E., IEEE Transactions on Applied Superconductivity. vol. 22, n. 3, p. 4002804
11. 2012 “Разработка быстроциклирующих сверхпроводящих магнитов и криогенной системы ускорителя SIS 300”, 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. (ГНЦ ИФВЭ, г. Протвино, Московская обл.), Воробьева А.Е., Губкин И.Н., Панцырный В.И., Потанина Л.В., Салуниин Н.И. (ОАО ВНИИНМ, г. Москва), Атомная энергия, февраль 2012, т. 112, вып.2, стр. 76-84
12. 2012 “Production of Superconducting Magnets and Cryogenic Systems at IHEP”, S. Kozub, A.I. Ageev, A. Bakay, I. Bogdanov, E. Kashtanov, A.P. Orlov, V.A. Pokrovsky, P.A. Shcherbakov, L.S. Shirshov, I. Slabodchikov, M.N. Stolyarov, V. Sytnik, L. Tkachenko, S. Zinchenko, Proceedings of RUPAC2012, Saint-Peterburg, Russia, 2012, pp.146-148, <http://accelconf.web.cern.ch/AccelConf/rupac2012/papers/thaor02.pdf>
13. 2013 “Development of Wide-Aperture Quadrupole Magnets for Plasma Experiments in the FAIR Project”, Bogdanov I., Kozub S., Tkachenko L., Zubko V., Sytnik V., Varentsov D., Zinchenko S., IEEE Transactions on Applied Superconductivity. vol. 23, n. 3, p. 4000204
14. 2013 “Оптимизация конструкции сверхпроводящих квадрупольных магнитов НЕДГЕНОВ”, И. Богданов, С. Зинченко, Е. Каштанов, С. Козуб, В. Сытник, Л. Ткаченко, О. Трусов, Сборник трудов II-й национальной конференции по прикладной сверхпроводимости НКПС-2013, НИЦ «Курчатовский институт», Москва, 2013, стр. 429-434
15. 2014 “Production of Superconducting Equipment at IHEP”, L. Tkachenko, A.I. Ageev, I. Bogdanov, E. Kashtanov, S. Kozub, P.A. Shcherbakov, L.S. Shirshov, I. Slabodchikov, V. Sytnik, S. Zinchenko, Proceedings of RUPAC2014, Obninsk, Russia, 2014, pp. 301-305, <http://accelconf.web.cern.ch/AccelConf/rupac2014/papers/thz03.pdf>

Список публикаций Козуба С.С. – д. ф-м. н., начальника отдела ФБГУ ГНЦ ИФВЭ НИЦ «Курчатовский институт» заверяю

Учёный секретарь ФБГУ ГНЦ ИФВЭ

НИЦ «Курчатовский институт»



Handwritten signature in blue ink.

Н.Н. Прокопенко