

Сведения о ведущей организации по диссертации Светогорова Романа Дмитриевича
 Специальность 1.3.8 – Физика конденсированного состояния

| | |
|--|---|
| Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук |
| Организационно-правовая форма | ФГБУН |
| Ведомственная принадлежность | Минобрнауки России |
| Сокращенное наименование | ИЯФ СО РАН |
| Веб-сайт | www.inp.nsk.su |
| Почтовый адрес с индексом | Новосибирск 630090, пр. Академика Лаврентьева, 11, |
| Телефон | +7 (383) 329-47-60 |
| Адрес электронной почты | inp@inp.nsk.su |
| Руководитель организации: ФИО, степень, звание, должность | Логачев Павел Владимирович, д.ф.-м.н., академик РАН, директор |
| Сведения о лице, утвердившем отзыв: ФИО, степень, звание, должность | Логачев Павел Владимирович, д.ф.-м.н., академик РАН, директор |
| Сведения о лице, составившем отзыв: ФИО, степень, звание, должность, структурное подразделение. Адрес электронной почты | Шкаруба Виталий Аркадьевич, д.т.н. заведующий лабораторией 8-2 V.A.Shkaruba@inp.nsk.su |

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющих отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15):

1. Karasev, Y. V., Korpusov, V. Y., Malchenkov, et al. The Superconducting NbTi Wire for the CBM Dipole Magnet. *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, 2022, 35, 705–710.
2. Kopylov, S. E., Bragin, A. V., Khrushchev, et al. Development of Ultra-Low-Resistance Splicing of Nb₃Sn and NbTi Superconducting Wires. *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*, 2021, 31(9), 1-5.
3. Shkaruba, V. A., Bragin, A. V., Volkov, et al. Superconducting multipole wigglers for generating synchrotron radiation at the Budker Institute of Nuclear Physics. *Physics of Particles and Nuclei Letters*, 2020, 17(4), 542-547.
4. V. Shkaruba, A. Bragin, A. Erokhin, et al. Superconducting 3 Tesla 54-pole indirect cooling wigglers with a period of 48 mm for Kurchatov synchrotron radiation source. *AIP Conference Proceedings*, 2020, 2299, 020005.

5. S. Khrushchev, P.Kanonik, V.Lev, et al. Magnetic measurements in small aperture of indirect cooling wiggler. AIP Conference Proceedings, 2020, 2299, 020012.
6. V.M.Tsukanov, S.V.Khrushchev, N.A.Mezentsev, et al. Development of indirect cooling cryogenic system with nitrogen and helium heat pipes for superconducting insertion devices at BINP. AIP Conference Proceedings, 2020, 2299, 020018.
7. P.Kanonik, S.Khrushchev, N.Mezentsev, et al. Superconducting undulator with variable configuration of magnetic field. AIP Conference Proceedings, 2020, 2299, 020014.
8. Khrushchev S., Mezentsev N., Shkaruba V., et al. Efficiency of operation of cryogenic system of superconducting wigglers with cryocoolers, 15th International Institute of Refrigeration Conference on Cryogenics, CRYOGENICS 2019, Prague, Czech Republic, Refrigeration Science and Technology, Volume F147717, Pages 351-356.
9. Bragin A.V., Kholopov M.A., Mezentsev N.A., et al. Development of cryogenic cooling system for the superconducting dipole magnet of the CBM detector, 15th International Institute of Refrigeration Conference on Cryogenics, CRYOGENICS 2019, Prague, Czech Republic, Refrigeration Science and Technology, Volume F147717, Pages 333-338.
10. S. V. Khrushchev, V. A. Shkaruba, N. A. Mezentsev, et al. Upgrade of the superconducting multipole wiggler magnetic system for the ELETTRA Storage Ring, Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2019, Vol. 83, No. 2, pp. 204–207.
11. A.V. Bragin, A.I. Erokhin, Ye.A. Gusev, et al. The 22-Pole superconducting 7-Tesla wiggler for the DELTA storage ring, Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2019, Vol.83, No.2, pp.208–214.
12. Zorin, A. V., Mezentsev, N. A., Zolotarev, K. V., et al. Radiation-Generating Devices for Domestic Sources of Synchrotron Radiation with Extremely Low Emittance. Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2019, 83(2), 121-123.
13. Alexey Bragin, Sergey Khrushchev, Vladimir Lev, et al. Short-Period Superconducting Undulator Coils With Neutral Poles: Test Results, IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, VOL. 28, Issue: 4, JUNE 2018, 4101904.
14. V.A.Shkaruba, A.V.Bragin, S.V.Khrushchev, et al. Status of development of superconducting insertion devices for generation of synchrotron radiation at Budker INP, Proc. of RuPAC-2018, Protvino, Russia, p.94-99.
15. A.Valentinov, V.Korchuganov, V.Ushakov, et al. New superconducting wigglers for KSRS, Proc. of RuPAC-2018, Protvino, Russia, p.407-409.

Резниченко А.В.

Учёный секретарь ИЯФ СО РАН,

К.ф.-м.н.

М.П.



[Handwritten signature]

«20» _____ 2022 г.