

Публикации

официального оппонента доктора физ.-мат. наук А.В. Дербина по тематике диссертационной работы А.С. Шепелева «Транспорт неравновесных носителей заряда в облученных кремниевых детекторах при температуре сверхтекучего гелия», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.11 – «Физика полупроводников»

- 1) I.E. Alekseev, S.V. Bakhlanov, N.V. Bazlov, E.A. Chmel, A.V. Derbin, I.S. Drachnev, I.M. Kotina, M.S. Mikulich, V.N. Muratova, N.V. Niyazova, D.A. Semonov, M.V. Trushin, E.V. Unzhakov, 4π spectrometer of β -decay electrons with Si(Li)-detectors, Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A 1051 (2023) 168242
- 2) S.V. Bakhlanov, A.V. Derbin, I.S. Drachnev, I.S. Lomskaya, I.M. Kotina, V.N. Muratova, N.V. Niyazova, M.V. Trushin, and E.A. Chmel', Precision Measurement of ^{144}Ce – ^{144}Pr Beta Spectrum by Means of Semiconductor Spectrometer, Physics of Atomic Nuclei, (2022) Vol. 85, No. 6, pp. 936–941.
- 3) N.V. Bazlov, E.F. Bubnov, A.V. Derbin, I.S. Drachnev, D.V. Ivanov, O.I. Konkov, I.M. Kotina, M.S. Mikulich, V.N. Muratova, N.V. Niyazova, D.A. Semenov, M.V. Trushin, E.V. Unzhakov, and E.A. Chmel, Compact Calibration Source of Neutrons on the Basis of the ^{252}Cf Radionuclide and a Silicon Semiconductor Detector, Physics of Atomic Nuclei, (2022), Vol. 85, No. 6, pp. 931–935
- 4) A.V. Derbin, I.S. Drachnev, I.S. Lomskaya, V.N. Muratova, N.V. Pilipenko, D.A. Semenov, E.V. Unzhakov, Precision Beta-Spectrum Measurement of RaE with Semiconductor Spectrometers, Phys. Part. Nucl. 53, 2, 497 (2022)
- 5) И.Е. Алексеев, С.В. Бахланов, А.В. Дербин, И.С. Драчнев, И.М. Котина, В.Н. Муратова, Н.В. Ниязова, Д.А. Семенов, М.В. Трушин, Е.В. Унжаков, Е.А. Чмель, Кремниевый 4π -спектрометр электронов β -распада с энергией до 3МэВ, Приборы и Техника Эксперимента, (2021), № 2, с. 19–24
- 6) S.V. Bakhlanov, N.V. Bazlov, I.D. Chernobrovkin, A.V. Derbin, I.S. Drachnev, I.M. Kotina, O.I. Konkov, A.M. Kuzmichev, M.S. Mikulich, V.N. Muratova, M.V. Trushin and E.V. Unzhakov, Influence of α -particles irradiation on the properties and performance of silicon semiconductor detectors, Journal of Physics: Conference series, 2103 (2021) 012139
- 7) I.E. Alekseev, S.V. Bakhlanov, A.V. Derbin, I.S. Drachnev, I.M. Kotina, A.M. Kuzmichev, I.S. Lomskaya, M.S. Mikulich, V.N. Muratova, N.V. Niyazova, D.A. Semenov, M.V. Trushin and E.V. Unzhakov, New measurement of the β -spectrum of ^{210}Bi with a silicon $4\pi\beta$ -spectrometer, Journal of Physics: Conference series, 2103 (2021) 012144
- 8) I.E. Alekseev, S.V. Bakhlanov, A.V. Derbin, I.S. Drachnev, I.M. Kotina, I.S. Lomskaya, V.N. Muratova, N.V. Niyazova, D.A. Semenov, M.V. Trushin, E.V. Unzhakov, Precision measurement of ^{210}Bi β -spectrum, Phys. Rev. C 102, 064329 (2020)
- 9) Н.В. Базлов, С.В. Бахланов, А.В. Дербин, И.С. Драчнев, Г.А. Изегов, И.М. Котина, В.Н. Муратова, Н.В. Ниязова, Д.А. Семенов, М.В. Трушин, Е.В. Унжаков, Е.А. Чмель, Изменение параметров Si(Li)-детекторов под действием α -частиц, Приборы и Техника Эксперимента, (2020), № 1, с. 30–34
- 10) N.V. Bazlov, A.V. Derbin, I.S. Drachnev, G.E. Gicharevich, I. M. Kotina, O.I. Konkov, N. V. Pilipenko, E.A. Chmel, S.N. Abolmasov, E. I. Terukov, E.V. Unzhakov, Si(Li) detector with ultra-thin entrance window on the diffusive lithium side, Journal of Physics: Conference Series 1400 (2019) 055056