

Публикации:

1. Статус комплекса NICA / А. В. Бутенко, О. И. Бровко, А. Р. Галимов [и др.] // Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 21, № 3(254). – С. 248-256. – EDN JEWXLK.
2. Перспективы использования источника многозарядных ионов "Крион-6Т" на инжекционном комплексе NICA: многократная инжекция ионов тяжелых элементов / Д. Н. Рассадов, А. Ю. Бойцов, Е. А. Бутенко [и др.] // Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 21, № 3(254). – С. 281-289. – EDN HJIWUK.
3. Ion-production efficiency of a singly charged ion source developed toward a 11 C irradiation facility for cancer therapy / K. Katagiri, T. Wakui, S. Hojo [et al.] // Review of Scientific Instruments. – 2019. – Vol. 90, No. 5. – P. 053303. – DOI 10.1063/1.5090167. – EDN YXXSCE.
4. Электроника катодного узла для электронно-струнных источников ионов (ESIS) / А. Ю. Бойцов, Е. А. Бутенко, Е. Е. Донец [и др.] // Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2023. – Т. 20, № 6(251). – С. 1518. – EDN RZBIPW.
5. Развитие физики и технологии ускорителей заряженных частиц / С. Л. Богомолов, Б. Н. Гикал, Л. В. Григоренко [и др.]. – Москва : Российская академия наук, 2021. – 140 с. – ISBN 978-5-907366-27-5. – EDN XDDYVB.
6. Решение задачи оптимизации для проектирования импульсной криогенной ячейки / А. С. Айриян, Я. м. Буша, О. Григорян, Е. Е. Донец // Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2019. – Т. 16, № 3(222). – С. 277-290. – EDN XCCSHA.
7. Обработка электронных изображений и вычисление эмиттанса пучка (Pepper-Pot метод для источника КРИОН) / В. С. Александров, Е. Е. Донец, Е. В. Нюхалова [и др.] // Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2016. – Т. 13, № 7(205). – С. 1200-1205. – EDN YLGZKO.
8. Singly charged ion source designed using three-dimensional particle-in-cell method / K. Katagiri, A. Noda, T. Wakui [et al.] // Review of Scientific Instruments. – 2018. – Vol. 89, No. 11. – P. 113302. – DOI 10.1063/1.5049401. – EDN TUFTNN.
9. Liquid metal ion source assembly for external ion injection into an electron string ion source (ESIS) / M. J. Segal, R. A. Bark, R. Thomae [et al.] // Review of Scientific Instruments. – 2016. – Vol. 87, No. 2. – P. 02A913. – DOI 10.1063/1.4935974. – EDN UZRAZR.
10. Electron string ion sources for carbon ion cancer therapy accelerators / A. Y. Boytsov, D. E. Donets, E. D. Donets [et al.] // Review of Scientific Instruments. – 2015. – Vol. 86, No. 8. – P. 083308. – DOI 10.1063/1.4927821. – EDN UFINYT.