

*Каримов А.Р., Булыгин А.М.*

**Возбуждение нелинейных связанных колебаний заряженного пучка внешними магнитными полями**

- [1] Диденко А Н, Юшков Ю Г. Мощные СВЧ-импульсы наносекундной длительности. — Москва : Энергоатомиздат, 1984.
- [2] Маршалл Т. Лазер на свободных электронах. — Москва : Мир, 1983.
- [3] Власов С Н // ЖТФ. — 2000. — Т. 70. — С. 124–127.
- [4] Р М Розенталь, О Б Исаева, Н С Гинзбург, др.. // Изв. вузов "ПНД". — 2018. — Т. 26. — С. 78–98.
- [5] Лучинин А Г, Нусинович Г С. Гиротроны. — Горький : ИПФ АН СССР, 1989. — С. 55–72.
- [6] Тернов И М // УФН. — 1995. — Т. 165. — С. 429–456.
- [7] Wehretter E. Compact synchrotron light sources. — Berlin : World Scientific, 1996.
- [8] Pukhov A, Kiselev S // Phys. Rev. Lett. — 2004. — Vol. 93, no. 135004.
- [9] Коломенский А А, Лебедев А Н. Теория циклических ускорителей. — Москва : ГИФМЛ, 1962.
- [10] Лоусон Дж. Физика пучков заряженных частиц. — Москва : Мир, 1980.
- [11] Buts V A, Lebedev A N, Kurilko V I. The Theory of Coherent Radiation by Intense Electron Beams. — Berlin : Springer, 2006.
- [12] Дубинов А Е, Селемир В Д // Зарубежная радиоэлектроника. — 1995. — Т. 4. — С. 54.
- [13] Диденко А Н, Григорьев В П, Жерлицын А Г. Плазменная электроника. — Киев : Наукова Думка, 1989. — С. 112–131.
- [14] Рухадзе А А, Столбецов С Д, Тараканов В П // Радиотехника и электроника. — 1992. — Т. 37. — С. 385–96.
- [15] Е Д Донец, Е Е Донец, Е М Сыресин, др.. // ЖТФ. — 2011. — Т. 81. — С. 103–10.
- [16] A E Gramov, S A Kurkin, A A Koronovskii, A E Filatova // Phys. Plasmas. — 2012. — Vol. 19, no. 112101.
- [17] A E Dubinov, A G Petrik, S A Kurkin et al. // Phys. Plasmas. — 2016. — Vol. 5, no. 042105.
- [18] Karimov A R, Murad P A // IEEE Trans. Plasma Sci. — 2017. — Vol. 45. — P. 1710.
- [19] Karimov A R, Murad P A // IEEE Trans. Plasma Sci. — 2018. — Vol. 46. — P. 882.
- [20] A R Karimov, S A Terekhov, A E Shikanov, P A Murad // IEEE Trans. Plasma Sci. — 2019. — Vol. 47. — P. 1520.
- [21] Davidson R C. Physics of nonneutral plasmas. — London : Imperial College Press, 2001.