

Гавриков А.В., Ворона Н.А., Кузьмичев С.Д., Лизякин Г.Д., Тимурханов Р.А.

О возможных причинах неустойчивости геликонного разряда

- [1] Chen Francis F. Helicon discharges and sources: a review // *Plasma Sources Science and Technology*. — 2015. — jan. — Vol. 24, no. 1. — P. 014001.
- [2] Shinohara Shunjiro. Helicon high-density plasma sources: physics and applications // *Advances in Physics: X*. — 2018. — jan. — Vol. 3, no. 1. — P. 1420424.
- [3] Д. А. Долголенко, Ю. А. Муромкин. О разделении смесей химических элементов в плазме // *Усп. физ. наук*. — 2017. — Т. 187, № 10. — С. 1071–1096. — Режим доступа: <https://ufn.ru/ru/articles/2017/10/b/>.
- [4] Исследование движения заряженных частиц в различных конфигурациях полей для развития концепции плазменной сепарации отработавшего ядерного топлива / В. П. Смирнов, А. А. Самохин, Н. А. Ворона, А. В. Гавриков // *Физика плазмы*. — 2013. — jun. — Т. 39, № 6. — С. 523–533. — Поступила в редакцию 30.07.2012 г. Окончательный вариант получен 01.10.2012 г. Режим доступа: <http://elibrary.ru/item.asp?doi=10.7868/S0367292113050107>.
- [5] Lieberman Michael A, Lichtenberg Alan J. Principles of plasma discharges and materials processing. — John Wiley & Sons, 2005.
- [6] Shamrai Konstantin P. Stable modes and abrupt density jumps in a helicon plasma source // *Plasma Sources Science and Technology*. — 1998. — nov. — Vol. 7, no. 4. — P. 499–511.
- [7] Isayama Shogo, Shinohara Shunjiro, Hada Tohru. Review of Helicon High-Density Plasma: Production Mechanism and Plasma/Wave Characteristics // *Plasma and Fusion Research*. — 2018. — mar. — Vol. 13, no. 0. — P. 1101014–1101014.
- [8] Е. А. Кралькина. Индуктивный высокочастотный разряд низкого давления и возможности оптимизации источников плазмы на его основе // *Усп. физ. наук*. — 2008. — Т. 178, № 5. — С. 519–540. — Режим доступа: <https://ufn.ru/ru/articles/2008/5/f/>.
- [9] Arnush Donald. The role of Trivelpiece–Gould waves in antenna coupling to helicon waves // *Physics of Plasmas*. — 2000. — jul. — Vol. 7, no. 7. — P. 3042–3050.
- [10] Characteristics of low-aspect ratio, large-diameter, high-density helicon plasmas with variable axial boundary conditions / Т. Motomura, S. Shinohara, Т. Tanikawa, К. P. Shamrai // *Physics of Plasmas*. — 2012. — apr. — Vol. 19, no. 4. — P. 043504.