

Валинуров М.А., Гавриков А.В., Лизякин Г.Д., Ойлер А.П., Тимирханов Р.А.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ФРОНТА АЗИМУТАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ ПОТЕНЦИАЛА ПЛАЗМЫ
В ОТРАЖАТЕЛЬНОМ РАЗРЯДЕ С ТЕРМОКАТОДОМ**

- [1] Kaganovich Igor D et al. Physics of E× B discharges relevant to plasma propulsion and similar technologies // *Physics of Plasmas*. — 2020. — Vol. 27, no. 12. — P. 120601.
- [2] Choueiri EY. Plasma oscillations in Hall thrusters // *Physics of Plasmas*. — 2001. — Vol. 8, no. 4. — P. 1411–1426.
- [3] Ohkawa Tihiro, Miller RL. Band gap ion mass filter // *Physics of Plasmas*. — 2002. — Vol. 9, no. 12. — P. 5116–5120.
- [4] О возможности переработки ОЯТ и РАО плазменными методами / Ворона Н А, Гавриков А В, Самохин А А, Смирнов В П и Хомяков Ю С // *Ядерная физика и инжиниринг*. — 2014. — Т. 5, № 11-12. — С. 944–944.
- [5] Liziakin G et al. Plasma mass separation in configuration with potential well // *Journal of Physics D: Applied Physics*. — 2021. — Vol. 54, no. 41. — P. 414005.
- [6] Михайловский А Б. Теория плазменных неустойчивостей. — Атомиздат, 1975.
- [7] The Optimal Axis-Symmetrical Plasma Potential Distribution for Plasma Mass Separation / Oiler Andrey Pavlovich, Liziakin Gennadii Dmitrievich, Gavrikov Andrey Vladimirovich, and Smirnov Valentin Panteleimonovich // *Molecules*. — 2022. — Vol. 27, no. 20. — P. 6824.
- [8] Райзер Юрий Петрович. Физика газового разряда. — Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1987.
- [9] Пергамент Михаил Иосифович. Методы исследований в экспериментальной физике. — Интеллект, 2010.
- [10] Скорость вращения плазмы в отражательном разряде с термокатодом / Ойлер А П, Лизякин Г Д, Гавриков А В и Смирнов В П // *Журнал Технической Физики*. — 2022. — Т. 92, № 10. — С. 1529–1536.
- [11] Magnetic confinement and instability in partially magnetized plasma / Kim June Young, Jang Jae Young, Choi Jaeyoung, Wang Jong-in, Jeong Won Ik, Elgarhy MAI, Go Geunwoo, Chung Kyoung-Jae, and Hwang YS // *Plasma Sources Science and Technology*. — 2021. — Vol. 30, no. 2. — P. 025011.
- [12] Fluid theory and simulations of instabilities, turbulent transport and coherent structures in partially-magnetized plasmas of discharges / Smolyakov AI, Chapurin O, Frias W, Koshkarov O, Romadanov I, Tang T, Umansky M, Raitses Y, Kaganovich ID, and Lakhin VP // *Plasma Physics and Controlled Fusion*. — 2016. — Vol. 59, no. 1. — P. 014041.
- [13] Scaling of spoke rotation frequency within a Penning discharge / Powis Andrew T, Carlsson Johan A, Kaganovich Igor D, Raitses Yevgeny, and Smolyakov Andrei // *Physics of Plasmas*. — 2018. — Vol. 25, no. 7. — P. 072110.