

Киселева С.В., Тепляков И.О.

ПИНЧ-ЭФФЕКТ В ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ С ПОЛУСФЕРИЧЕСКИМИ ЭЛЕКТРОДАМИ

- [1] Northrup Edwin F. Some newly observed manifestations of forces in the interior of an electric conductor // Phys. Rev. (Series I). — 1907. — Vol. 24, no. 6. — P. 474–497.
- [2] Электровихревые течения / Бояревич В В, Фрейнберг Я Ж, Шиловых Е И и Щербинин Э В. — Рига : Зинатне, 1985. — С. 315.
- [3] Виноградов Д. А., Ивочкин Ю. П., Тепляков И. О. Влияние магнитного поля Земли на структуру электровихревого течения // Доклады Академии наук. — 2018. — 1. — Т. 483. — С. 24–27.
- [4] Experimental and numerical analysis of free surface deformation in an electrically driven flow / Kharicha A., Teplyakov I., Ivochkin Yu., Ludwig M., and Guseva A. // Exp. Therm. Fluid Sci. — 2015. — Vol. 62. — P. 192–201.
- [5] Teplyakov I., Vinogradov D., Ivochkin Yu. Experimental Study of the Velocity of the Electro vortex Flow of In-Ga-Sn in Hemispherical Geometry // Metals. — 2021. — 11. — Vol. 11. — P. 1806.
- [6] <https://www.ansys.com/products/fluids/ansys-fluent>.
- [7] Hirt C.W, Nichols B.D. Volume of fluid (VOF) method for the dynamics of free boundaries // Journal of Computational Physics. — 1981. — Vol. 39, no. 1. — P. 201–225.