

9. Рекомендована література

Основна література

1. Ситенко О.Г., Мальнєв В.М. Основи теорії плазми. Київ: Наукова думка, 1994.
2. Huba J.D. Revised NRL Plasma Formulary. Washington: Naval Research Laboratory, 1998.
3. Bellan P.M. Fundamentals of Plasma Physics. Cambridge: Cambridge University Press, 2006.
4. White R.B. The Theory of Toroidally Confined Plasmas. London: Imperial College Press, 2006.
5. White R.B. Theory of Tokamak Plasmas. Amsterdam: NorthHolland, 1989.
6. Akhiezer A.I., Akhiezer I.A., Polovin R.V., Sitenko A.G., Stepanov K.N. Plasma Electrodynamics, Volume 1: Linear Theory 1975; 431 p; Pergamon Press; New York.
7. Азарєнков М.О., Гришанов М.І., Денисенко І.Б. Кінетична теорія хвиль в однорідній плазмі без зіткнень. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2018.-176 с.
8. Азарєнков М.О., Гришанов М.І., Денисенко І.Б. Фізика плазми. Електронний варіант. Рукопис, 2021 р.
9. А.Г. Загородній, А.І. Момот. Вступ до кінетичної теорії плазми. Київ. Наукова думка, 2015, 415 с.

Допоміжна література

1. К.Д. Синельников, Б.М. Руткевич. Лекції з фізики плазми. Харків, вид. Харківського ун-ту, 1964 р.
2. Krall, Nicholas A., Trivelpiece, Alvin W Principles of Plasma Physics Publisher San Francisco Pr., 1986.

Розробник програми д.ф.-м.наук
професор, академік НАН України



Микола АЗАРЕНКОВ