



**МАМАЛУЙ Юлія Олександрівна** (11. 06. 1935, Харків — 12. 02. 2017, там само) — фізик. Сестра [Андрія](#) та [Олександра](#) Мамалуїв, дружина [Е. Завадського](#). Доктор фізико-математичних наук (1978), професор (1984). Закін. Харків. університет (1958), де відтоді й працювала: 1968–81 — доцент кафедри заг. фізики. 1982–2014 — професор кафедри заг. фізики та дидактики фізики Донец. університету. 2014 повернулася у рідне місто. Осн. напрями наук. діяльності: дослідж. спін-переорієнтац. фазових переходів у гексагонал. феритах різних структур. типів; моделювання фазових переходів порядок-безпорядок та порядок-порядок у двомір. впорядков. структурах

при вивченні домен. ґраток циліндрич. доменів, спірал. доменів та ін. домен. структур; розроблення термодинаміч. підходу до розгляду домен. структур у тонких плівках з одноосовою анізотропією.

#### Основні праці

Особенности динамики ионов железа в бипирамидальной позиции гексаферрита типа М // ФТТ. 1979. Т. 21, № 1; Ordering and «melting» of domain lattices in thin magnetic films // J. Phys.: Condens Matter. 1995. № 7; Conditions of Spiral Domain Structure Stability // J. Phys. France. 1998. Vol. 8, № 2; Фазовые переходы «порядок-беспорядок» в доменных структурах феррит-гранатовых пленок // Изв. РАН. Сер. физ. 2010. Т. 74, № 5; Структура доменных границ при спин-переориентационном фазовом переходе в феррит-гранатовой пленке со слабой осевой анизотропией // ФНТ. 2011. Т. 37, № 2 (усі – співавт.).

#### Рекомендована література

1. Юлія Александровна Мамалуй: Биобиблиогр. указатель к 75-летию со дня рожд. Д., 2010.

[О. В. Лазоренко](#)

#### Бібліографічний опис:

Мамалуй Юлія Олександрівна / О. В. Лазоренко // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2018. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-63301>. — Останнє поновлення : 2025.

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).