



ВСЕСВІТ — частина матеріального світу, доступна для спостережень астрономічними приладами. Ін. назва — Метагалактика. На сьогодні астроном. спостереженням доступна ділянка В. в розмірах бл. 1500 Мпк, де міститься до 10 млрд галактик. Заг. структуру В. вивчає космологія. Повна маса В. приблизно 10^{56} г, радіус 2×10^{28} см, вік $1,4 \times 10^{10}$ р. Оцінки віку астроном. об'єктів, спостережні дані щодо розширення світу галактик зі швидкістю, приблизно пропорційною відстані, характеристики фонового мікрохвильового випромінювання вказують, що бл. 13-

15 млрд р. тому у В. сталися події, що призвели до виникнення сучас. Метагалактики (див. [Великий вибух](#)).

Рекомендована література

1. Зельдович Я. Б., Новиков И. Д. Строение и эволюция Вселенной. Москва, 1975
2. Пиблс Ф. Дж. Структура Вселенной в больших масштабах / Пер. с англ. Москва, 1983.

[С. Г. Кравчук](#)

Бібліографічний опис:

Всесвіт / С. Г. Кравчук // 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, 2006. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-29999>

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