



І. А. Климишин, А. О. Корсунь

Зоряна астрономія

ЗОРЯНА АСТРОНОМІЯ – розділ [астрономії](#), у якому вивчають будову, походження і розвиток зоряної системи Галактики. З'ясовуючи закономірності простору, розподілу і руху об'єктів у Галактиці, взаємозалежність різних їх характеристик, а також порівнюючи зоряні насел. [галактик](#), З. а. прагне до побудови єдиної теорії походження й розвитку зоряних систем. На даному етапі людство, знаходячись усередині Галактики, в газопиловому середовищі досить склад. будови, що поглинає світло, і рухаючись разом із Сонцем, має можливість досліджувати тільки незначну частину системи. А щоб визначити рух об'єктів у Галактиці, потрібно передусім знати рух Сонця. Предмет З. а. – це всі об'єкти Галактики: [зорі](#), розсіяні та кулясті скупчення, зоряні асоціації, комплекси; різноманітні форми дифузної речовини, що утворює світлі й темні туманності; газові та молекулярні хмари, розсіяний газ, а також випромінювання всіх частот і енергетичні поля. Розділи З. а. – зоряні статистика, кінематика (вивчають закономірності руху галакт. об'єктів) і динаміка (рух зір у гравітац. полі та еволюція зоряних систем). У 1920-х рр. із З. а. виділився особл. розділ астрономії – *позагалактична астрономія*. З. а. тісно пов'язана з [астрометрією](#) та [астрофізикою](#).

Бібліографічний опис:

Зоряна астрономія / І. А. Климишин, А. О. Корсунь // *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, 2011. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-14484>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).