

ДИСКУСІЙНЕ ПИТАННЯ

Багато століть люди намагалися зрозуміти значення символів древніх клейнодів. У тому числі всіляких свастик (коловоротів) на них. Сьогодні ми маємо багаточисельні фотографії космічних об'єктів, зроблених за допомогою сучасних телескопів. Ці фото демонструють нам різноманітність космічних коловоротів, дуже схожих на зображення старовинних символів. Цими космічними коловоротами виявилися спіральні галактики. Можливо, фізична природа цих космічних об'єктів допоможе нам пізнати таємницю старовинних клейнодів і навпаки, — старовинні клейноди допоможуть вчням зрозуміти фотографії космічних апаратів.

Звернемося до сучасної енциклопедії «Відкритий космос» (Видавництво «Ранок», 2010):

«У давні часи людина вважала свою планету центром Всесвіту. У точній відповідності з такими поглядами були створені й системи світобудови — із Землею в центрі та іншими світилами, що обертаються навколо неї. Однак уже в 16 столітті Земля втратила своє чільне положення і перетворилася на одну з численних планет Сонячної системи. Але і Сонце виявилось рядовою зіркою з числа найскромніших. А далі були галактики...

Галактика з її мільярдами зірок утворює складну систему, що обертається навколо спільного центру. Усі галактики, схожі на нашу, мають спіральну структуру — у площині їхнього диска чітко виділяються спіральні закручені ущільнення, які називають «рукавами» («рукава» — це скупчення мільярдів зірок, народжених галактикою, що утворюють коловорот). У нашій галактиці їх п'ять — Рукав Лебедя, Рукав Оріона, Рукав Персея, Рукав Стрільця і Рукав Центавра.

Проаналізувавши дані про більш ніж 20 тис. галактик, дослідники прийшли до висновку, що практично всі вони в минулому зустрічалися з іншими зоряними системами. Деякі галактики в результаті взаємодії можуть з'єднуватися чи повністю зливатися».

Вчені неодноразово спостерігали з'єднання великих галактик із декількома малими. У 2015 році за допомогою телескопа Very Large Telescope ESO було зареєстровано злиття трьох галактик («The Bird»).

Дуже красива картина, наприклад, з'єднання двох коловоротів, — великої лівобічної галактики NGC 2207 з малою правобічною галактикою IC 2163 (фото 1). Таких прикладів багато.

Говорять «як на Небі, так і на землі», як в макрокосмі, так і в мікркосмі. І сьогодні вчені досліджують елементарні лівобічні та правобічні вихори, що пронизують увесь простір.



Фото 1. З'єднання двох галактик

Так може древні вожді і жреці мали знання про Всесвіт, яке потім людство втратило? А самі символи законів космічного устрою служили знаками влади посвячених та оберегами проти хаосу і руйнування?

Чому так могло статися? Може тому, що тисячі років тому панував дедуктивний (інтуїтивний) спосіб пізнання світу, котрий з розвитком ментальних здібностей людства, розвитком аналізу явищ та логічних висновків, призвів до індуктивного методу пізнання?

Прозріння предків забулися, але символи залишилися.

Сьогодні, коли наука йде до синтезу дедуктивного та індуктивного методів пізнання світу, археологічні знахідки далеких часів мають особливий інтерес.