

РЕЦЕНЗІЇ

РЕЦЕНЗІЯ

на монографію «Канон біології», підготовлену В.М. Помогайбо, Н.О. Власенко (Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. –144 с.)

Глобальні трансформації сучасної епохи змушують не просто осмислювати їх глибинну логіку, але й ставити і вирішувати питання про можливості виживання людини і суспільства, усієї біоти та здатності розуміти, системно конструювати майбутнє в інтересах подальшого сталого розвитку людства та усієї природи в цілому.

Сучасний світ вражає нас своєю різноманітністю. Та попри ці відмінності існують ознаки, які є спільними для різних регіонів планети Земля, для сучасного стану людства в цілому. До них можна віднести відомості про різні прояви життя, його закони, принципи та явища, які вивчає багатогалузева наука біології на основі встановлення визначальних закономірностей будови, функціонування та мінливості біологічних систем.

У монографії живі системи розглядаються за всіма напрямками їх існування – просторовим, часовим, структурним і функціональним. Про це свідчить як зміст, так і наповненість тексту окремих розділів та пунктів.

Робота структурована за чотирма розділами, які послідовно висвітлюють усі сторони існування живих систем на різних рівнях у різних проявах життєдіяльності. У тексті описується, аналізується і обговорюється відома та дискусійна інформація із фундаментальних підручників, оглядових монографій, оригінальних праць вчених, серед яких більша частина іноземних.

Матеріал монографії висвітлений на науковому, але доступному рівні, ілюстрований чисельними малюнками, які не тільки пояснюють написане, але часто несуть і додаткову інформацію, яка може зацікавити читача. Наведені відомості легко сприймаються, оскільки кожний наступний розділ пов'язаний із попереднім, що дає можливість сприймати і осмислювати інформацію з усіх сторін і формує комплексне уявлення про біологічні системи.

Текст роботи написаний на високому науково-методичному рівні, відповідає усім вимогам до робіт такого рівня. Робота розрахована на широке коло читачів, а також учнівської молоді, зацікавлених осіб, які бажають ознайомитися із сучасними основами біології.

*доктор біологічних наук, професор,
професор кафедри ботаніки, екології та
методики навчання біології Полтавського
національного педагогічного університету Л.Д. Орлова*