

Рецензенты:

доктор исторических наук, член-корреспондент РАН Л. И. Бородин
доктор психологических наук, член-корреспондент РАН В. Ф. Петренко
доктор филологических наук Н. В. Васильева
доктор технических наук И. М. Зацман
доктор исторических наук А. Р. Канторович

Щапова Ю. Л., Гринченко С. Н., Кокорина Ю. Г.

Щ25 Информатико-кибернетическое и математическое моделирование археологической эпохи: логико-понятийный аппарат. — М.: Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, 2019. 136 с.

ISBN 978-5-91993-078-5

Авторы рассматривают терминологию и логико-понятийный аппарат моделирования археологической эпохи (и отчасти древнейшей истории) в контексте мультидисциплинарных модельных представлений: (а) моменты начала и интерпретация длительностей основных этапов археологической эпохи с достаточной точностью моделирует обратный ряд Фибоначчи (т. е. «золотое сечение») с макромасштабной размерностью «тысячелетий до н. э.» (Ю. Л. Щапова); (б) Человечество — это самоуправляющаяся (по кибернетическим алгоритмам поисковой оптимизации) иерархо-сетевая система (С. Н. Гринченко), время формирования каждого нового яруса которой эволюционировало по закону геометрической прогрессии со знаменателем « e в степени минус e ». Эти информатико-кибернетические и математические модельные представления объединены в общую интегрированную модель пространственно-временного цивилизационного развития Ойкумены от археолита до железного века включительно. Данное издание организовано в форме терминологического словаря (Ю. Г. Кокорина). Его 362 словарные статьи содержат кроме основной дефиниции и расчётные (модельные) значения пространственно-временных характеристик археологической эпохи.

Издание можно рассматривать как приложение к монографии: Щапова Ю. Л., Гринченко С. Н. «Введение в теорию археологической эпохи: числовое моделирование и логарифмические шкалы пространственно-временных координат». — М.: Исторический факультет Московского государственного университета, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, 2017. 236 с.

Предлагаемое издание адресовано специалистам — археологам и историкам, которые используют системную методологию при решении мультидисциплинарных проблем, докторантам, аспирантам и магистрантам. Оно может быть использовано при вузовской и послевузовской подготовке научно-педагогических кадров, включая дистанционное обучение.

Табл. 8 + 1. Ил. 42 + 1. Библиогр. 262 назв. + 16 (преамбула) + 34 (введение) + 13 (инструкция).

ББК 63.400+63.03+28.71+32.81

ISBN 978-5-91993-078-5

© Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, 2019
© Ю. Л. Щапова, С. Н. Гринченко, Ю. Г. Кокорина, 2019

Научно-образовательное издание