

ЭВОЛЮЦИЯ ГОРОДОВ: ОБСУЖДАЯ КНИГУ ДЖ. УЭСТА «МАСШТАБ...» С ПОЗИЦИИ «ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ» / «УЛИТКИ ИННОВАЦИЙ»

Бадулин Н.А.

ООО ФиБр Инновационная Управляющая Компания, Московская область — Томск
E-mail: nick-badu@yandex.ru

В работе рассмотрены результаты исследования подхода Дж.Уэста [1]: 1) методом фрактальной логики (В.В.Тарасенко [2], М.М.Дубовиков) для исследования топологий фракталов в различных сферах – от живых организмов до жизненного цикла организаций и городов; 2) методом разрешения противоречий по ТРИЗ и онтологическим методом (В.А.Ефимов [3], С.А.Тактаев [4]), применяемого в теориях управления к сетевым сообществам; 3) с помощью «Экономической теории относительности» / «Улитки инноваций» (Н.А.Бадулин, сокращенно – ЭТО/УИ, [5]), применяемой для моделирования жизненного цикла в живых системах, в том числе для создания Общей теории городов.

В результате выполненной работы были выявлены 12 различных парадигм развития городов, соответствующих 12-ти этапам ЭТО/УИ, сформированных в настоящий момент и дающих полную систему городских поселений в человеческой цивилизации: от «града отшельника Сергия», «Ниловой пустыни», «Избы Власова» и «Кораллового замка» (этап 1) – вплоть до концепций информационно-цифрового «Умного города» (этап 11) и «Социально-Сетевого города» («Город Солнца» Т. Кампанеллы, «Экоград Масдар», этап 12), описаны созданные в ходе эволюции человеческой цивилизации модели городов, парадигмы которых имеют ортогональную природу, а методы развития – основаны на 12 инвариантных топологиях (отражаемых в различных категориях права), поэтому, действуя в реальной экономике, способствуют формированию волновых процессов в урбанистике и рождают циклы, приводящие к кризисам городов разного типа; а также предложены механизмы прогнозирования кризисов разной природы в развитии городов и выработки мер по снижению убытков от будущих кризисов.

Литература.

1. Масштаб: универсальные законы роста, инноваций, устойчивости и темпов жизни организмов, городов, экономических систем и компаний / Джеффри Уэст, пер. с англ. Д.Прокофьева. — Москва: Азбука Бизнес, 2018.
2. Фрактальная логика / Тарасенко В.В., Изд. 5, испр. и доп. – М.: URSS. - 2018.
3. Указатель физических эффектов и явлений для изобретателей и рационализаторов. Денисов С., Ефимов В., Зубарев В., Кустов В. - Обнинск, 1979. - 214 с.
4. <http://taktaev.ru/c/Инфогигаполисы---спутанные-системы>
5. Economic theory of relativity or “Innovation Snail” / Badulin N.A. // Triple Helix International Conference 2015, Beijing, 21-24th August 2015, THA Thematic Research Group Entrepreneurial Universities. URL: <https://www.triplehelixassociation.org/th-repository/economic-theory-of-relativity-or-innovation-snail>