

Рецензия на монографию Антон Григорьевича Мазаева «Оптимизация систем расселения»

Екатеринбург, 2022

Недavno из печати вышла монография академика РААСН Антона Григорьевича Мазаева «Оптимизация систем расселения», обобщающая многолетние исследования автора по проблемам развития систем расселения национального и макрорегионального уровней. Автор раскрывает понятие оптимизации систем расселения как приведения ее в устойчивое состояние, обеспечивающее ее саморазвитие в условиях любых социально-экономических и геополитических изменений.

Монография включает несколько частей. Первая часть представляет теоретико-методологические аспекты исследования систем расселения. Сегодня их изучение основано по большей части на теории центральных мест В. Кристаллера и ее модификациях. Но она описывает далеко не все состояния систем расселения, а лишь один вариант, характерный для густонаселенных стран, т. н. «староосвоенных» районов. Для условий России эта форма расселения представляет, скорее, исключение, а для большей ее части равновесное состояние системы расселения является отдаленной перспективой. Она имеет множество «неканонических» векторов развития, которые следует изучить в рамках более общей теории. Это причина расширения автором научно-методического арсенала теории расселения. Им предложены новые авторские методики, позволяющие оценить состояние систем расселения: методика расчета т. н. «поля напряжения» системы расселения, методика расчета «устойчивого паттерна» системы расселения, позволяющая обрабатывать большие массивы данных.

Новые подходы к исследованию привели автора к необходимости ввести в теорию расселения новые понятия, такие как «стратегический разрыв в развитии расселения»; «относительная численность населения элементов системы расселения», которое изменяет общепринятую нормативную классификацию населенных мест; «краевой эффект системы расселения», объясняющий депопуляцию систем расселения вдоль их границ. Им выявлены новые типы городов в системах расселения — «города удержания», играющие важную роль в сохранении целостности системы расселения и ее способности к саморазвитию. Эти понятия расширяют спектр представлений о состоянии систем расселения, находящихся в различных фазах развития, в том числе — в особых условиях отдаленных регионов страны.

В отдельном блоке представлены исследования автора по оптимизации системы расселения России. Выявлены угрозы пространственному развитию каркаса расселения страны. Сформулированы критерии оптимизации развития системы расселения и на их основе разработана авторская модель оптимизированного состояния системы расселения. На основе авторских методик дан прогноз ее саморазвития и предложена система мероприятий, позволяющих направить его к оптимизированному состоянию. Автором сделана удачная попытка создания отечественного теоретически обоснованного метода оптимизации системы расселения России. На проектном уровне это позволит повысить эффективность решений схем территориального

планирования страны и регионов, в том числе — консолидированных СТП макрорегионов.

Три блока книги посвящены оптимизации макрорегиональных систем расселения Урала, Сибири и Дальнего Востока. Эти все более удаляющиеся от классических схем систем расселения макрорегионы нуждаются в создании оптимальных для их условий систем расселения, позволяющих реально осваивать и удерживать под контролем эти территории России при условии минимальных экономических затрат. Изучение закономерностей самоорганизации систем расселения макрорегионов позволит разрабатывать координированные управляющие воздействия на их развитие в сторону оптимизированного состояния. Каждая макросистема расселения имеет свои особенности организации, детально показанные автором.

Исследуя систему расселения Урала, автор выявил сложившуюся двухчастную систему ее построения, состоящую из южного и северного «островов расселения». Модель оптимизированного состояния предполагает создание высокоурбанизированного ядра в южном «острове» и расширение пространственных связей в северном с целью преодоления имеющихся разрывов в системе расселения. В оптимизированной сибирской системе расселения автором предлагается формирование высокоурбанизированного кластера вокруг Новосибирска, что позволит создать на востоке страны альтернативное столичному региону ядро каркаса национальной системы расселения. На примере дальневосточного расселения автор исследует организацию систем расселения на труднодоступных и трудно осваиваемых территориях. Теоретические положения иллюстрируются большим количеством примеров.

Бесспорной заслугой автора является разработанная им таблица развития городов системы расселения Российской Федерации. Она содержит данные о 1 112 городах, рассмотренные по восьми переписным периодам с 1939 по 2016 г. Показано изменение рангов городов в системе расселения. Таблица дает исследователям необходимые исходные данные для изучения любых региональных систем расселения.

Монография А. Г. Мазаева относится к небольшому числу работ о развитии систем расселения сегодняшней России, изданных в последние годы. Она интересна для градостроителей-ученых, практиков и управленцев, для студентов профильных вузов. Высказанные в ней идеи вносят весомый вклад в развитие теории расселения и могут быть использованы как при дальнейших теоретических исследованиях в этой области, так и в практической работе наших градостроителей.

*Стариков А. А.
кандидат архитектуры, профессор,
член-корреспондент РААСН,
народный архитектор России,
советник ректора Уральского государственного
архитектурно-художественного университета*