

АННОТАЦИИ

© **Б. С. Жихаревич, О. В. Русецкая.** Колебания в социально-экономическом развитии крупных городов России: методика и результаты расчета «вектора динамики».

Исследованы колебания в динамике социально-экономического развития 120 крупных городов РФ в 2002—2011 гг. на основе статистических данных по девяти социально-экономическим показателям, в частности: численность населения, среднегодовая численность работников организаций, среднемесячная номинальная начисленная заработная плата и др. Выполнена классификация городов по типам траекторий на основе «ранговых векторов динамики», рассчитанных в соответствии с авторской методикой исследования. Предложены подходы к верификации полученного индекса динамики. Возможные причины, повлиявшие на траектории ранговых векторов динамики, рассмотрены на примере Владивостока, Казани, Калуги, Волгодонска, городов Тюменской области, Рубцовска, Дзержинска, Пскова, Кызыла.

Сделан вывод о том, что полученные данные отражают реальность и могут быть использованы для проверки гипотез о влиянии различных факторов на динамику городов. Выполнен анализ влияния на динамику городов одного из возможных факторов — стратегического планирования. В результате подтверждено известное наблюдение: в современной России факторы развития первой природы (обеспеченность природными ресурсами, географическое положение) пока довлеют над институциональными факторами. Стратегическое планирование может быть дополнительным катализатором в тех случаях, когда есть и другие предпосылки для развития, но само по себе переломить негативные тренды не способно.

© **В. А. Рожков, Н. А. Сухих.** Типизация эпюр вертикального распределения скорости морских течений в Финском заливе Балтийского моря.

Для обобщения результатов анализа продолжительных инструментальных измерений скорости течений предложен метод типизации эпюр, основанный на их разложении в ряд по векторному ортогональному базису, зависящему от вертикальной координаты, со скалярными коэффициентами, зависящими от времени.

© **Л. Е. Назарова.** Изменчивость средних многолетних значений температуры воздуха в Карелии.

Дана характеристика температурного режима Карелии, составленная по современным данным, в сравнении с климатическими нормами 1961—1990 гг.

© **Д. Е. Махновский.** Современные региональные тенденции урбанизации в Германии.

Исследована современная региональная динамика численности населения городов и городских агломераций Германии. Использован метод сравнительного анализа, позволивший выявить особенности развития системы расселения Германии на фоне других европейских стран. Исследование проводится в разрезе территорий различных типов: приморских, приграничных, периферийных, столичных регионов, крупных региональных центров. Выявлены региональные особенности изменения численности населения, некоторые социально-экономические факторы, его обуславливающие.

© **А. Г. Исаченко.** Страноведение и геоэкология: желаемое и действительное.

Автор дискутирует со статьей О. А. Климановой «Страноведческий анализ в контексте геоэкологических проблем» (Изв. РГО. 2014. Т. 146, вып. 3). Показано, что традиционное описательное страноведение исчерпало себя и термин «страноведение» устарел. Тем не менее у этого направления есть шанс возрождения в новом качестве комплексной региональной географии. Методологическую основу комплексного регионального анализа и синтеза должна составлять опора на ландшафтную структуру изучаемой территории и историко-географический подход, т. е. на изучение процесса формирования интегральных территориальных систем от начала заселения и освоения территории до наших дней. При этом следует не ограничиваться традиционным стремлением к описанию крупных территориальных подразделений, а иметь в виду всю систему территориальной дифференциации сверху донизу, как это принято в современном ландшафтоведении. Научные и прикладные проблемы, которые затрагиваются геоэкологами всех направлений, имеют междисциплинарный характер и, по мнению автора, также неразрешимы без опоры на ландшафтоведческий фундамент.

© **А. В. Хорошев.** К дискуссии о неоландшафтоведении: детерминированность, полимасштабность, полиструктурность.

Критический взгляд Е. Ю. Колбовского на современное ландшафтоведение, отраженный в серии его недавних публикаций, не учитывает тенденций двух последних десятилетий. Приводятся аргументы, отражающие развитие современного ландшафтоведения в сторону признания стохастичности межкомпонентных связей, предлагается рассматривать вопрос о дискретности-континуальности ландшафта с позиций существования полиструктурности и полимасштабности ландшафта. Вероятностное картографирование парциальных геосистем может служить инструментом отражения дискретных и континуальных ландшафтных границ.

© **К. Э. Аксенов.** Системообразующие свойства пространства—времени при трансформации общественно-географического пространства.

Необходимым условием появления пространственно-временной системы выступает совпадение системных взаимосвязей во времени и пространстве.

Под пространственно-временными системами автор понимает системы, в которых одновременно и пространственные, и временные свойства их элементов способны менять сущность образующих систему явлений или процессов. Трансформация общественно-географического пространства представляет собой такую систему. Доказывается, что не только общественная сущность трансформации, но, главное, пространство и время сами имеют системообразующее значение для исследуемого предмета.