

Выпуск₍₂₁₎ – годовой объём выпуска по группе ОКЭД 21 «Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность»;

Р – годовой объём поступления (естественного прироста) ресурсов древесины в запасы природных активов страны.

Разработанная автором методика позволяет осуществлять оценку экологически скорректированного объема ВДС по разделу ОКЭД 022 «Лесозаготовки» при относительно небольшом объёме необходимых статистических данных. Нельзя не отметить, что все используемые в разработанной модели статистические данные ежегодно рассчитываются и агрегируются органами государственной статистики Республики Беларусь.

Список использованных источников

1. Об утверждении формы государственной статистической отчётности 1-отпуск древесины (Минлесхоз) «Отчёт об отпуске древесины, мерах ухода за лесом, заготовке живицы и древесных соков» и указаний по ее заполнению: постановление Национального статистического комитета Респ. Беларусь, 18 окт. 2018 г., № 102 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2018. – 7/4394.

2. Об утверждении методики по формированию счёта лесных ресурсов в физическом выражении: постановление Национального статистического комитета Респ. Беларусь, 8 авг. 2024 г., № 46 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2024. – 7/5775.

С. Ю. Высоцкий,
канд. экон. наук,
БГЭУ (г. Минск)
e-mail: visozkij@yandex.ru

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МАТРИЦ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ВЕСОВ ДЛЯ ФОРМАЛИЗАЦИИ КОСВЕННЫХ ЭФФЕКТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

Оценки статистических показателей не учитывают пространственные эффекты (экстерналии) социального и экономического развития регионов-соседей, что особенно актуально при исследовании факторов экономической устойчивости регионов в условиях шоков или факторов резильентности. Процесс моделирования пространственных эффектов начинается с концептуализации пространственных отношений или разработки матриц пространственных весов.

По результатам теоретического обобщения положений пространственного эконометрического анализа и апробации методов и моделей по данным белорусской статистики автором впервые разработан алгоритм выбора матриц пространственных весов в зависимости от решаемой задачи и уровня региональной детализации исследования (см. рисунок 1).

Проведенное исследование позволило доказать целесообразность определения оценок косвенных эффектов резильентности на уровне районов и городов областного подчинения с использованием матриц смежности или расстояний с возможностью введения пространственных ограничений (полосы пропускания) методом вариограмм, а на уровне областей и столицы республики – комбинации матриц расстояний или корреляций.

Аналитическое расширение матриц мощностей характеристиками резильентности позволило доказать, что активизация инвестиционной и производственной деятельности в регионах с низким уровнем резильентности оказывает сравнительно большее негативное влияние на занятость в регионах-соседях и способствует конвергенции показателей, характеризующих рынок труда регионов.

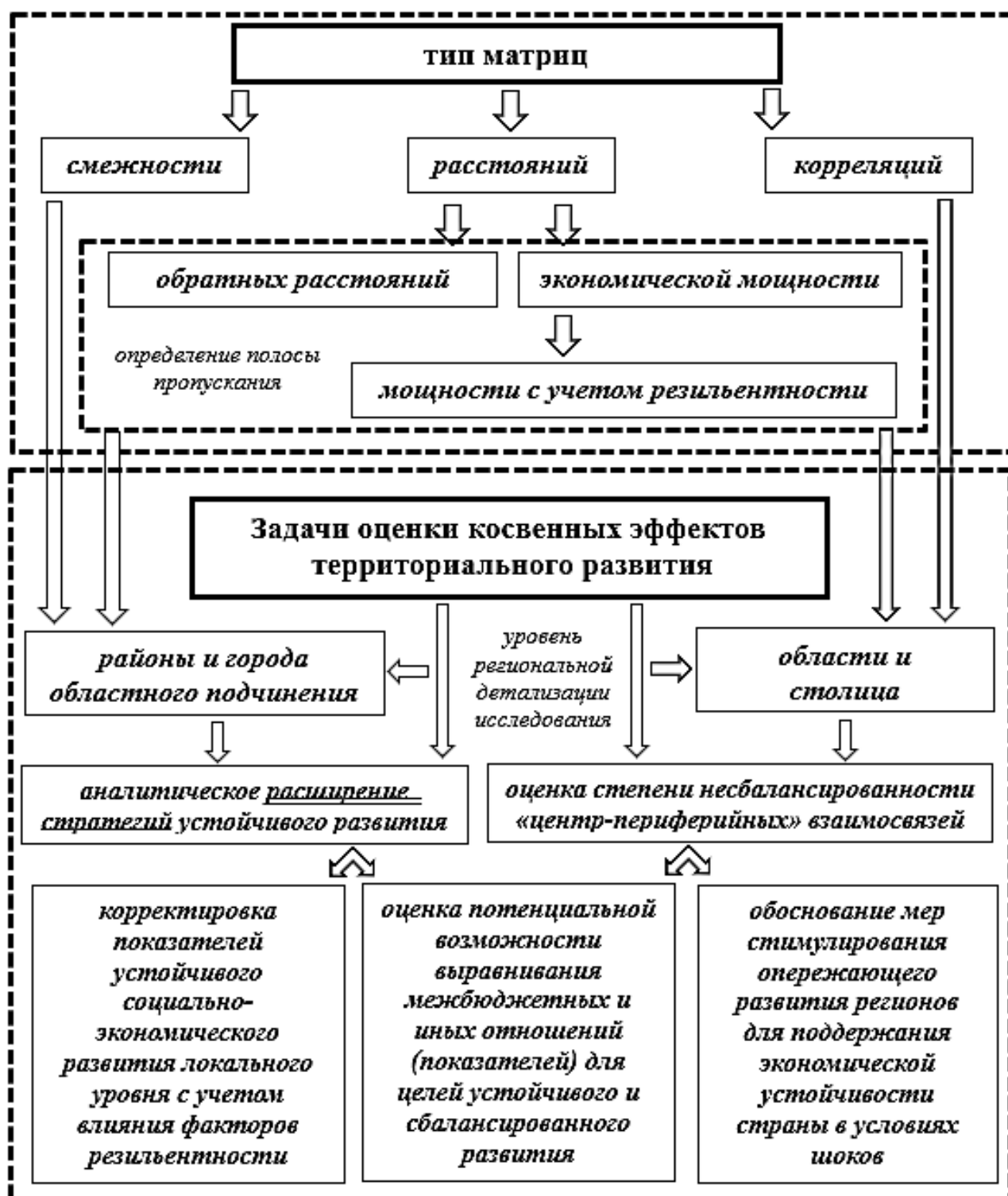


Рисунок 1 – Алгоритм выбора матриц пространственных весов в зависимости от региональной детализации исследования и задач территориального анализа (в части оценки косвенных эффектов)

Источник данных – собственная разработка автора.