Вопросы для обсуждения на теоретико-методологическом семинаре ИПРЭ РАН
13 января 2020 г.

Тема: Классические подходы к эконометрическому моделированию процессов развития региональных социально-экономических систем в парадигме цифровизации экономики

Докладчик: Перекрест Владимир Терентьевич, зав. лабораторией математических методов анализа данных, д.ф.м.н.

1. Ключевые методологические и технологические этапы эконометрического моделирования – разработки экономико-математических моделей пространственных экономических систем. Модельные примеры: Национальная инновационная система России, Рынок труда РФ, представленный системой региональных рынков труда субъектов РФ.

Модельная информационно-аналитическая система – нелинейный типологический анализ многомерных сложно структурированных данных, ориентированный на реализацию в условиях цифровизации процессов регионального экономического развития.

Ниже представлены основные этапы моделирования:

1. Подготовка исходной информации – сбор первичных данных. Основные виды информационных ресурсов: официальная статистическая информация (ОСИ), результаты выборочных обследований объектов статистических наблюдений, данные, представленные в различных Интернет-сетях. Основные типы данных: количественные и неколичественные, в том числе – данные из норративных источников. Особенности измерительных инструментов экономической статистики и прикладной социологии: информационная адекватность и статистическая представительность.
2. Верификация собранных данных, первичная обработка, концептуализация неколичественных данных, первичный анализ текстов и концептуализация норративных данных. Эффекты «big-data» и пр.
3. Формирование тематических индикаторов эконометрического моделирования, в том числе как результатов первичной обработки неколичественных данных (в том числе – результатов концептуализации собранных текстов). Примеры индикаторов основных направлений социально-экономического развития и их агрегатов в пространстве характеристик региональной дифференциации (С.А.Айвазян). Место и роль и особенности метода главных компонент как инструмента «агрегатной индикации». Практическая значимость разработанной системы тематических индикаторов как общей информационной основы для анализа взаимосвязи различных направлений регионального развития.
4. Типологический анализ тематических систем индикаторов социально-экономического развития. Ключевая особенность региональной дифференциации: выделение тематических подсистем масштабных и структурных индикаторов.
5. Функциональный характер результатов типологизации и инструменты визуализации разработанных моделей. Использование результатов типологизации как инструментов целеполагания для развития региональных экономических систем в эталонном и нормативном форматах.
6. Возможности разработанной эконометрической модели по выявлению краткосрочных и среднесрочных тенденций консервативного развития региональных экономических систем. Инструменты формирования сценариев целевого развития и аналитические инструменты построения и анализа траекторий достижения сформулированных целей. Вопросы содержательной интерпретации проведенного эконометрического моделирования.
7. Вопросы проектирования, а также организации и проведения междисциплинарных исследований в указанных направлениях: практика круглых столов и тематических семинаров.