

Экономические науки

**ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ
ОТНОШЕНИЯ И КОГЕРЕНТНОСТЬ
ПРОЦЕССОВ САМООРГАНИЗАЦИИ
В ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЕ
РЕГИОНА**

Ю. А. Малышев

В монографии рассматриваются институциональные отношения и когерентность процессов самоорганизации в инновационной сфере региона, обосновано применение синергетического подхода и теории неравновесных систем в методологии развития институциональных отношений в инновационной сфере региона. Данные подходы выделяет когерентность процессов самоорганизации в инновационной сфере региона. Экономика за счет инновационного развития должна обеспечивать финансирование в инновации здравоохранения, образования в соответствии с мировыми стандартами. Основой методологического подхода является теория неравновесных систем, автор рассматривает природу инноваций как совокупность новых знаний, имеющих практическое применение при переходе социально-экономических системы из одного состояния в другое, более совершенное, переход осуществляется при нарастающих флуктуациях (изменениях) внешней и внутренней среды путем либо частичного разрушения системы и ее порядка (правил регулирующих отношения между элементами и уровнями системы), либо ее деградации, на грани возникновения хаоса в точке бифуркации, с появлением новой системы, новых порядков, адаптирующейся

к нарастающим флуктуациям (изменениям) внешней и внутренней среды, что предполагает разработку, внедрение нововведений с переходом от неустойчивого равновесия третьего рода к устойчивому неравновесию. Данный подход требует разработки теории институциональных отношений. В составе методологического подхода предложены: принципы диагностики и методика эшелонированного матричного анализа институциональных отношений в инновационной сфере региона. Особое внимание уделено совершенствованию методов оценки эффективности институциональных отношений на основе применения двухкоординатных матриц.

Книга может быть полезна научным сотрудникам, преподавателям и аспирантам, работающим по проблемам институционального взаимодействия, а также специалистам, занимающимся проблемами эффективного управления региональным развитием.

**ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ**

П.М. Мазуркин

Приведены примеры сравнения динамики ВВП нашей страны и США и дан прогноз до 2020 года и далее. Показана методика эконометрического моделирования явно нелинейных трендов и волновых закономерностей.

В отличие от существующего подхода, названного «от математики к экономике» (а в общем случае от математики к любой науке), в данном практикуме принимается первичной внутренняя логика экономических явлений и процессов. Именно по-

следние являются объектами и предметами эконометрических исследований, а не сами математические ухищрения на уровне только линейных закономерностей. При этом экономические явления и процессы выражаются словесно (эвристическая модель), структурно (эвритмическая модель) или математически (математическая модель) в виде устойчивых законов и закономерностей, а вторичными становятся способы и средства прикладной математики.

Это - научный подход «от эконометрики к математике».

Пользователь пусть не беспокоится о нормальности исходных данных, полученных в ходе измерений экономических явлений и процессов. А также может не применять методы дисперсионного и корреляционного анализа, которые дальше линейных моделей не идут. Пусть искомые зависимости будут явно нелинейными, а данные скадстичными.

Предлагаемая методология идентификации устойчивых законов, которых в природе всего-то несколько штук, позволяет получать высокоточные закономерности с асимметричными волновыми возмущениями.

Нужно будет пользователю побеспокоиться только об одном — о достоверности и полноте исходных данных, выдвигаемых для идентификации устойчивых законов, одинаково действующих как во времени (временных рядов), так и в «срезе времени» (пространственных или панельных данных за некий отрезок времени - чаще всего за год) структурной динамики. Например, по данным ООН можно получить комплекс из структурно-функциональных моделей

в динамике (во времени с 1961 по 2007 гг.) и пространстве (перечень из нескольких сот социально-экономических и иных показателей) для всех почти 200 стран мира.

Поэтому в *статистической эконометрике*, предложенной в наших учебных пособиях, а также и в данной книге по эконометрическому практикуму, находит свое выражение связь практики с теорией, о которой постоянно писал знаменитый экономист В. Леонтьев. В одной из своих последних статей он писал, что оптимальное сочетание теоретического анализа и фактических наблюдений всегда играло ключевую роль в разработке прикладных наук.

ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА

В.П. Часовских

Электронный учебный курс (ЭУК) «Основы менеджмента» предназначен для студентов очной и заочной форм обучения, изучающих менеджмент.

В учебном пособии освещены теоретические и практические аспекты менеджмента организаций, рассмотрены научно обоснованные методы системного подхода к процессам управления, принятия решений, основным функциям менеджмента.

Пособие отвечает современным требованиям к уровню профессиональной подготовки специалистов по экономическим, техническим и социально-гуманитарным направлениям высшего профессионального образования и в полном объеме соответствует требованиям государственного образовательного стандарта по специальности «Менеджмент организации».