

**Лавинообразные процессы в социально-экономических системах
и методы их моделирования**

Данич В.Н.

Восточноукраинский национальный университет им. В. Даля
(г. Луганск, Украина)

Широкий круг явлений в природе и обществе (процессы горения и взрыва, эпидемии, социальные конфликты, валютные и биржевые паники, ажиотажный спрос на товары, распространение новостей и моды) обладает отличительной чертой, объединяющей их в один класс. Такой чертой является быстрый, лавинообразный, по типу цепной реакции, характер распространения, развития процессов. Подобные процессы всегда являлись интересным предметом анализа экономической и смежной наук. Социально-экономические процессы такого вида нами предложено называть лавинообразными (ЛСЭП) [1].

Критерием их выделения выступает структура среды, состоящей из множества субъектов экономических отношений.

- физических либо юридических лиц, взаимодействующих между собой;

- их характер взаимодействия, основанный на передаче некоторого свойства или состояния от одного субъекта другому по социально-психологическим механизмам заражения, подражания, внушения, приводящий к резкому изменению экономической ситуации либо внутренней или внешней среды (спроса, предложения, способов или приемов хозяйствования).

В результате исследования предложена методология моделирования динамики ЛСЭП на основе законов сохранения ресурса и стоимости ресурса, с учетом действия как объективных, так и субъективных факторов.

Разработаны модели массовых паник в обществе информационного типа, дифференцированном по ролевым и социально-психологическим характеристикам субъектов, сделано предположение о возможных инструментах противодействия негативным результатам данных процессов.

Проведено широкое экспериментальное исследование массовых лавинообразных процессов (валютных, рыночных паник) в различных социально-экономических системах. Дана количественная оценка параметров этих процессов.

Литература

1. Данич, В.Н. Моделирование быстрых социально-экономических процессов: Монография. – Луганск: Изд-во ВНУ им. В. Даля, 2004. – 304 с.