

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Бобкова И.А.

Центральный экономико-математический институт РАН, Россия, 117418, г. Москва,
Нахимовский просп., 47 к-та 909,
Тел. (499) 724-2476, (495) 129-0711 Email: bobi@cemi.rssi.ru

В последние годы в разных областях науки большое внимание уделяется сетевому подходу, в том числе социальным сетям. Социальные сети используются при моделировании комплексных взаимоотношений между членами некоторого сообщества, социальными системами на разных уровнях – от межличностного до международного, от микроуровня до макроуровня. Сейчас методология социальных сетей используется как в поведенческих моделях, так и при моделировании инноваций, эпидемиологии, при изучении миграций, в биотехнических системах, медицине, моделировании культуры, информационных, транспортных и многих других системах. Можно выделить несколько наиболее динамично развивающихся направлений, связанных с применением социальных сетей:

- 1) изучение «феномена малого мира», в частности эксперименты по применению свойств малого мира к организациям крупного масштаба, например, мегаполисам;
- 2) распространение знаний, начиная с микроуровня – компаний, которые заинтересованы в успешном обмене знаниями между своими сотрудниками, анализ условий, необходимых для создания хорошей социальной сети, и факторов, влияющих на формирование доверия к источнику информации и носителям знания, для успешного распределения знаний внутри сети;
- 3) моделирование экономического взаимодействия и анализ стратегий развития бизнеса, слияний, перераспределения полномочий;
- 4) организация виртуальных лабораторий, целью которых становится распространение знаний на макроуровне (эти сети широко используют все возможности современных информационных технологий и могут служить моделью организации мирового информационного пространства);
- 5) моделирование «хаоса» (в частности, изучение того, каким образом функционирующая при определенных параметрах система при изменении этих параметров приходит в хаотичное состояние).

В рамках работ по экономике знаний, проводимых в ЦЭМИ РАН, наибольший интерес вызывают исследования, связанные с использованием социальных сетей при формировании «общества знаний», созданием виртуальных лабораторий для формирования «мирового знания» на трех уровнях - человек – человек, человек – машина и человек – метамашина, с моделированием искусственных обществ. При моделировании социальных сетей используются так называемые агент – ориентированные и вычислимые компьютерные модели.