

Сидорцов В.Н., Латышева В.А. (Минск)

ИНФОРМАТИКА КАК ОДНА ИЗ ОСНОВ ИСТОРИЧЕСКОЙ СИНЕРГЕТИКИ

Распространение синергетических идей ставит целый ряд вопросов, связанных с концептуальным видением и методологией познания исторического процесса, в том числе, национальной истории. Синергетическая парадигма предполагает, например, нелинейное (например, циклическое) представление хода исторического развития, во-первых¹, и самые различные, современные методы анализа, непременно включающие количественные методы и информационные технологии².

¹ Василькова В.В. Порядок и хаос в развитии социальных систем: (синергетика и теория социальной самоорганизации). СПб., 1999. Применительно к истории Беларуси это представление отличается от того, которое излагается в брошюрах: Трещенок Я.И. К вопросу об общей концепции исторического образования в Республике Беларусь. Могилев: МГУ им. А.А. Кулешова, 2002; Он же. О сущностных характеристиках советского общества. Могилев: МГУ им. А.А. Кулешова, 2003 и др., хотя и в них нетрудно заметить определенное отступление от линейной модели (модернизации), например, по отношению к энту.

² См., например, Бородин А.И. "Порядок из хаоса": концепции синергетики и методологии исторических исследований // Новая и новейшая история, 2003, № 2.

Историку-исследователю предстоит овладение (рано или поздно) синергетической методологией. Новая парадигма предполагает расширение проблематики исследования. Проблемным полем истории становятся такие явления, как случайность в истории, роль "маленького" человека, нарушение равновесия структур власти, альтернативность общественного развития и другие. Работа в этом поле невозможна без обращения к исторической информатике.

"Если источники дают возможность реконструировать достаточно длинные временные ряды, характеризующие существенные свойства изучаемого процесса, то с помощью специальных компьютеризированных методик, – подчеркивает Л.И. Бородкин, – можно проверить гипотезу о наличии хаотических режимов". Несомненно, на возможность решения таких задач в синергетическом исследовании истории и направлена, прежде всего, современная историческая информатика.

Историческая информатика позволяет представить тот или иной исторический объект как систему, включающую теоретический и прикладной компоненты, сочетающую циклическое представление о развитии с количественным анализом и моделированием нелинейных социальных систем. Такая перспектива, реализуемая средствами исторической информатики, как раз и предполагает выявление альтернатив социального развития, определение роли различных факторов в эволюции социальных систем, ее отдельных составляющих, получение краткосрочных прогнозов и т. п.

Наше внимание вызывает возможность моделирования исторического процесса как сложной динамической системы и, в частности, обнаружения хаоса. Приращение нового знания осуществляется и за счет применения комплексного историко-психологического и историко-лингвистического анализа, а также возможного только в рамках исторической информатики раскрытия и изучения механизма действия хаоса на различных "этапах жизни" социальных систем. Среди "историко-информационных" средств, позволяющих осуществлять такие возможности, можно выделить, например, ряд стандартных алгоритмов, которые реализуются в современных статистических программах и пакетах нелинейного анализа ³.

Синергетические методы анализа исторической динамики входят сегодня в инструментарий исторической информатики. Ее развитие способствует скорому внедрению концепций синергетики в сферу исторического познания.

³ Андреев Ю.А., Бородкин Л.И., Левандовский М.И. Методы синергетики в изучении динамики курсов акций на Петербургской бирже в 1900-х гг. // *Круг идей: Историческая информатика в информационном обществе. Труды VII конференции Ассоциации "История и компьютер"*. М., 2001.