

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Малков С.Ю., Билюга С.Э., Малков Д.С.¹

Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова,
Факультет глобальных процессов, каф. Глобалистики,
Россия, 119991, г. Москва, Ленинские горы, д.1.
Тел.: (495)939-43-23. E-mail: s@malkov.org

¹АНО «Центр проблем СЯС Академии военных наук»,
Россия, 141090, г.Юбилейный Московской обл., ул.Пионерская, д.1/4.

В работе предложена математическая модель, позволяющая проводить анализ устойчивости функционирования социально-политических систем. Модель использует понятия теории информационного поля и математический формализм описания синхронизации/десинхронизации динамических систем с хаосом. Показано, что синхронизация таких систем возможна только в том случае, если существуют цепочки связей, охватывающих все элементы систем, причем интенсивность связей должна превышать определенное пороговое значение. В целом, при увеличении количества связей между элементами порог синхронизации снижается. Однако возможны ситуации, когда введение новых связей в дополнение к имеющимся *не улучшает, а ухудшает* синхронизацию динамики систем. Оказывается, что связи *не равнозначны*, а результат их взаимодействия существенным образом зависит как от общей структуры связей в системе, так и от степени взаимной хаотизации элементов политической системы. Показано, что модель хорошо описывает действие так называемой «мягкой силы».

Приведены примеры использования модели для анализа исторических (революции в России, Франции, других странах) и современных (ситуация на Украине, «цветные революции» в различных регионах мира) событий.

Работа поддержана РФФИ (проекты №13-06-00576, №15-06-03655).