

ПРЕДИКТОРЫ АРАБСКОЙ ВЕСНЫ

Басаева Е.К., Каменецкий Е.С., Хосаева З.Х.

ВНЦ РАН, РФ, 362027, Владикавказ, ул. Маркуса 22, 8(918)8299118, esk@smath.ru

В настоящее время практически во всех регионах мира наблюдается рост протестной активности и нестабильности. Причины этого для каждого государства различны из-за чего прогноз возникновения таких событий достаточно труден. Мы предлагаем прогнозировать рост нестабильности, рассматривая не причины возможных событий, а их предикторы. Такой подход использован для анализа событий Арабской весны. Арабская весна – это волна протестов и восстаний, проходившая в арабском мире в начале 2011 г.: революции (Тунис, Египет, Йемен); гражданские войны (Ливия, Сирия); восстание (Бахрейн); массовые протесты (Алжир, Иордания, Марокко, Оман).

В качестве предиктора событий Арабской весны мы используем изменение социально-политической напряженности. А в качестве индикатора социально-политической напряженности – сумму убийств и самоубийств. Анализ изменения значений этого индикатора за 2005–2010 гг. для стран, в которых происходили события Арабской весны, показал, что заметный рост значений социально-политической напряженности наблюдался во всех странах за исключением Алжира, Марокко и Омана. Данные аппроксимировались с помощью линейной регрессии, а относительное изменение напряженности в процентах (ΔP) оценивалось по полученной аппроксимации. Результаты расчетов приведены в таблице 1, из которой видно, что во всех странах, в которых рост напряженности превышал 5%, произошли серьезные потрясения. Исключением является Иордания, в которой около половины населения составляют палестинские беженцы и, можно предположить, что рост напряженности происходил именно в этой части населения. В странах с ростом напряженности менее 5% или ее падением протесты не привели к смене власти или гражданской войне.

Таблица 1

страна	Египет	Йемен	Тунис	Бахрейн	Сирия	Ливия	Иордания	Алжир	Оман	Марокко
ΔP	49.9 %	21.4%	12.5%	65%	28.7%	7.9%	27.1%	2.9%	-0.8%	-19.7%
Собы- тие	революция			восстание или гражданская война			массовые протесты			

Таким образом, на примере Арабской весны, показано, что с помощью индикаторов социально-политической напряженности можно достаточно эффективно прогнозировать нестабильность государства.