

Медиаэффекты протестных движений в контексте нелинейной динамики

Д.А. Попов, С.Н. Большаков

В контексте понятия «протестное движение» всегда присутствует столкновение субъектов политики, стремящихся реализовать свои интересы и цели. Протест становится формой выражения несогласия человека или группы людей с определенной ситуацией.

Главным признаком, отличающим протестное движение от недовольства населения, является наличие желания (или цели) изменить существующую ситуацию. Но протестное движение, в отличие от оппозиции, требует от власти следования ими же установленному социальному порядку — выполнения обещаний, принятых как акцепт публичной оферты на очередных выборах или т. п.¹

Очевидно, что выполнить все обещания, удовлетворить общественные ожидания практически невозможно. Поэтому совершенно справедливо, что власть пытается определить степень общественного недовольства раньше, чем оно достигнет точки кипения, используя для этого различные социологические и математические методы.

На основании работ профессора факультета глобальных процессов МГУ Андрея Коротаева² можно выделить некий унифицированный фактор, на основании которого можно определить возникновение протестных движений, — это рост образованного молодого городского населения. Данные, служащие основой расчета вышеуказанного фактора, исчисляются простым математическим уравнением с одним неизвестным в контексте линейного развития событий.

А. Коротаев считает ведущим фактором демографический взрыв и рост доли населения (особенно городского), склонного к радикализму. По данным Федеральной службы государственной статистики³, за последние 10 лет в России доля городского населения выросла всего на 1%. Вероятно, поэтому практически нет информации о протестных движениях в городах. Исключением являются Москва и Санкт-Петербург, в которых нередко вспыхивают различные общественные волнения. Недавно вспыхнувшие молодежные протестные выступления в Гонконге подтверждают движущую силу молодежи в протестных движениях, однако «бугор» (так Коротаев называет резкое увеличение численности молодежи) здесь отсутствует, равно как и в России (начиная

¹ Политический конфликт в протестном движении / материалы Межрегиональной молодежного научного форума «Академическая весна». Сыктывкар. КРАГСиУ. 2013. С. 7–12.

² Коротаев А.В. Арабская весна. Стенограмма и видеозапись лекции // http://polit.ru/article/2013/11/10/arabskaya_vesna/ (дата обращения: 28.08.2014).

³ Федеральная служба государственной статистики // http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/# (дата обращения: 28.08.2014).

с 1990-х гг. по 2012 г. естественный прирост был отрицательным⁴). Следовательно, верифицируемые вышеперечисленные факторы возникновения протестных движений или имеют исключения, или неверны.

В то же время профессор А. Коротаев⁵ пишет об открытии Хайнца фон Ферстера, который доказал переход динамики роста народонаселения с линейного к нелинейному принципу, начиная со второй половины XX в. Безусловно, это не причина отрицать линейный характер существующих процессов в обществе, однако дает основания для осмысления механизмов их оценки.

Например, Ален Маттич в издании «The Wall Street Journal»⁶ опубликовал рейтинг стран, в которых, по его мнению, возможны вспышки протестных настроений. Автор материала подчеркивает, что рассчитал придуманный им самим индекс по довольно простой формуле, без какого-либо моделирования и без учета большого числа факторов.

За основу им были взяты индекс восприятия коррупции, индекс развития человеческого потенциала ООН и индекс Джини. Все они — готовые показатели непростых математических вычислений, достоверность которых, как причин прогнозирования возможного появления протестных движений, также можно поставить под сомнение.

Так, например, индекс восприятий коррупции⁷ для России, как и стран СНГ, Ближнего Востока и Арабского мира, находится в зоне самого высокого уровня восприятия. В большинстве стран этой зоны в последние 10 лет наблюдаются протестные движения различной силы. Однако, например, в России и Белоруссии они практически отсутствуют.

Индекс развития человеческого потенциала ООН⁸ основан на трех основных показателях: благосостояние, расширение прав и возможностей, справедливость.

При верховенстве права общество в меньшей степени испытывает материальные затруднения, а следовательно, в меньшей степени подвержено протестным настроениям. Однако уровень бедности в России низок. Зато уровень денежного расслоения высок. А этот фактор уже служит основой для расчета индекса Джини⁹. По некоторым данным, доходы 10% самых бедных граждан в 17 раз отличаются от доходов самых богатых, а в Москве это значение доходит до 50¹⁰.

⁴ Там же.

⁵ Коротаев А.В., Халтурина Д.А., Малков А.С., Божевольнов Ю.В., Кобзева С.В., Зинькина Ю.В. Законы истории: Математическое моделирование и прогнозирование мирового и регионального развития. Изд.3, сущ. перераб. и доп. М.: УРСС, 2010 // http://cliodynamics.ru/download/3_3N02Vvedenie_K_ZAKONAM_ISTORII.pdf (дата обращения: 28.08.2014).

⁶ Introducing the Revolting Index / The Wall Street Journal // <http://blogs.wsj.com/source/2011/02/25/introducing-the-revolting-index/?mod=e2tw> (дата обращения: 28.08.2014).

⁷ Corruption Perception Index / Transparency International // <http://www.transparency.org/ru/indeks-vospriatiia-korruptcii/blog> (дата посещения: 28.08.2014).

⁸ Индекс развития человеческого потенциала / Центр гуманитарных технологий // <http://gtmarket.ru/ratings/human-development-index/human-development-index-info/>.

⁹ The World Factbook / Central Intelligence Agency // <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/fields/2172.html> (дата обращения: 28.08.2014).

¹⁰ WaclawRadziwinowicz. Агрессия растет // Gazeta Wyborcza, Польша // <http://inosmi.ru/russia/20131230/216161613.html?id=216162518#ixzz2vmtj8o48> (дата обращения: 28.08.2014).

В вопросах борьбы с бедностью интересные выводы делают экономист, директор Института Земли при Колумбийском университете Джеффри Сакс и известный эколог Джаред Даймонд. По их мнению, людям нужны стимулы для инвестиций и процветания, они должны знать, что, если они работают, они могут делать деньги и на самом деле владеть капиталом¹¹. Это суть «американской мечты», ставшей альтернативой национальной идее и до сих пор служащей фактором «популярности» Америки. То есть одним из способов устранения денежного расслоения (составляющая индекса Джини) является удовлетворение определенным показателям индекса человеческого потенциала (благополучия и условия для достижения «возможностей»).

Расчеты Алена Маттича дали следующие результаты: масштабные выступления оппозиции должны произойти в Ливии (13-е место, индекс 76,9), Египте (16-е место, индекс 75,3), Тунисе (21-е место, индекс 69,1), Грузии (18-е место, индекс 73,4), Украине (22-е место, индекс 68,2), Турции (36-е место, индекс 59,1), Израиле (52-е место, индекс 46,1). И последнее десятилетие подтвердило совпадение большого числа возникавших протестных движений с полученными результатами Алена Маттича. Даже несмотря на общий нейтральный фон протестных настроений в России, в рассматриваемый период также были случаи общественных выступлений, что в принципе подтверждается 40-м местом в общем списке и индексом 58,0. Однако в отличие от приведенных выше стран, подобные случаи в разы отличались масштабностью и достигнутыми результатами протестующей оппозиции.

Индекс Джини перекликается с кривой Лоренца, использующей математический аппарат нелинейной динамики. То есть это единственный показатель, основанный не только на расчетах «линейной математики».

Ален Маттич и Андрей Королев не указывают как фактор развития протестных движений внешнее вмешательство других государств, в первую очередь — в виде финансирования протестных мероприятий. Хотя последний отмечает, что такие события имели место в Египте. На свержение «Братьев-мусульман» в Египте выделили деньги Саудовская Аравия, ОАЭ, Кувейт (ими было подписано соглашение и осуществлен перевод денег на следующий день после переворота). Этому предшествовал рост котировок на бирже за несколько дней до этого. По мнению Коротаева, бизнес предупредили, что «союзники» придут к власти и начнется рост ликвидности ценных бумаг. Катар поддерживал «Братьев-мусульман», а Саудовская Аравия, ОАЭ и Кувейт хотели показать ему степень его «самостоятельности».

Внешнее вмешательство — программы США по демократизации Востока, так написано на сайте независимого Фонда им. Генриха Белля (The Heinrich Böll Foundation)¹². Барак Обама увеличил финансирование в два раза по сравнению с Джорджем Бушем. Однако А. Коротаев утверждает, что с 2006 г. программы начали сворачивать (после победы ХАМАС), а финансирование урезано

¹¹ Культура имеет значение / под ред. Лоуренса Харрисона и Самюэля Хантингтона / Электронная библиотека // <http://www.universalinternetlibrary.ru/book/22346/ogl.shtml>.

¹² The Heinrich Böll Foundation // <http://www.boell.org/web/160-201.html> (дата обращения: 28.08.2014).

по максимуму. Созданные организации стали существовать и развиваться самостоятельно. Данная программа (исторические прецеденты) подтверждает цикличность вмешательства США в политику государств. Подобное не раз уже происходило в периоды мировых энергетических кризисов. Отношение американских властей к американским СМИ — составная часть глобальной информационной стратегии президентской администрации. Иностранцы (в том числе арабские) средства массовой информации — не только объект внимательного наблюдения спецслужб, но и — в силу глобализации информационного пространства — ориентир для корректировки медиа-стратегии на «домашнем фронте» в США¹³. Роль американских СМИ в информационном обеспечении международной дипломатии сегодня велика, как никогда. Оперативность подачи информации, профессионализм журналистских кадров и плюрализм редакционной политики (в первую очередь в печатных СМИ) позволяют говорить об американских масс-медиа как о форуме мирового общественного мнения. В то же время ряд негативных процессов (ориентация на коммерческую выгоду, чрезмерная ангажированность некоторых СМИ) лишают американскую журналистику преимущества объективного, стороннего наблюдателя.

Механизмы правового регулирования СМИ в военном контексте редко опираются на нормы Конституции, а определяются соответствующими органами внешнеполитического и военно-политического руководства. Основной способ урегулирования разногласий в этой области — судебное разбирательство — по-прежнему лишено гласности¹⁴.

Действенность современных «медиаэффектов» определяется техническими возможностями телевидения и развитостью индустрии цифрового фото в редакциях печатных СМИ. «Война в прямом эфире» и ежедневные фоторепортажи с мест событий создают эффект непосредственной близости войны и атмосферу всеобщего психологического надрыва, который усугубляется «субъективным взглядом оператора».

В средствах массовой информации не раз приводились доказательства спонсирования сторонников майдана из зарубежных источников¹⁵. В связи с этим интересно было бы сравнить динамику роста цен на бирже на Украине перед свержением правительства в 2010 г. и в 2014 г.

На наш взгляд, важным фактором появления протестных движений является развитие современных СМИ (ТВ и Интернет) как средства моментального распространения информации и создания ярких («атмосферных») образов, подогревающих желание принять участие в событиях. Данный фактор упоминается вышеперечисленными авторами, однако исследований степени его значимости пока очень мало или они отсутствуют. А ведь именно его можно считать причиной молниеносных откликов общественности на различные протестные

¹³ Law and the Media, NY, Atlanta, 2001 // Monroe Price, Media Law in the U.S.: Evolution or Revolution, p. 29.

¹⁴ Law and the Media, NY, Atlanta, 2001 // Monroe Price, Media Law in the U.S.: Evolution or Revolution, p. 29.

¹⁵ 5 мифов Майдана / РБК (деловой журнал) // <http://rbcdaily.ru/magazine/trends/562949990585713>; Политическая ситуация в России и кто такой «дядя в пробковом шлеме» / Эхо Москвы // <http://echo.msk.ru/programs/exit/33469/> (дата обращения: 28.08.2014).

призывы, будь то использование социальных сетей в качестве средств «сбора» людей на Болотной площади в Москве или демонстрация фильма «Невинность мусульман», инициировавшая сильнейшие протестные выступления в мусульманских странах¹⁶.

Если все рассмотренные выше индексы и показатели были просчитываемы, то движение информации происходит по более сложным математическим или физическим законам. По мнению Винера¹⁷, всякий организм, как и индивиды в группе, скрепляется наличием средств приобретения, использования, хранения и передачи информации. Управление информацией с целью воздействия на индивида, а точнее на его решения, должно основываться на технологиях, обеспечивающих обоюдно востребованное приобретение, использование, хранение и передачу информации. То есть необходимо целиком погрузить индивида в создаваемую им информационную среду. Сообщество автономно от внешних воздействий до тех пор, пока число решений, возникающих при поступлении информации извне, меньше числа решений, принимаемых в группе. Какой-либо конкретной величины данной разницы как критической точки разрушения автономии Винер не дает. Возможно, данная величина непостоянна и также зависит от ряда других факторов.

Политическая сила в борьбе за власть стремится к изменению существующего порядка, а протестное движение выступает за сохранение ранее обещанного. Тем не менее они вытекают из схожих причин — индивидуальной неудовлетворенности каждого члена политической силы или протестного движения в существующих реалиях. Все вместе это сумма и разница различных рисков, на которые мы идем, принимая те или иные решения, используя информацию, пришедшую извне или изнутри определенного сообщества. В какой-то степени это подтверждает теорию Винера. То есть, владея механизмами манипуляции потоками и объемами информации, можно управлять рисками.

Связь между идеями нелинейной динамики и управлением рисками стала ясна недавно. Осознать ее помогла парадоксальная статистика аварий: «Титаник», «Челленджер», Чернобыль и т. п. Каждая из этих крупнейших катастроф XX в. связана с длинной цепью причинно-следственных связей с «неблагоприятным стечением многих маловероятных случайных обстоятельств».

Таким образом, одним из основных этапов дальнейшего исследования причин возникновения протестных движений станет анализ и выявление переменных в процессах политического конфликта, протестного движения и движения информации. Основываясь на физических законах нелинейной динамики и связанных с ней методах и технологиях, можно будет прогнозировать возникновение протестных движений при помощи анализа движения информации в средствах коммуникации.

¹⁶ Мирная акция против фильма «Невинность мусульман» прошла в Бельгии. Комсомольская правда // <http://www.kp.ru/online/news/1248196> (дата обращения: 28.08.2014).

¹⁷ Винер Н. Кибернетика, или Управление и связь в животном и машине / пер. с англ. И.В. Соловьева и Г.Н. Поварова; под ред. Г.Н. Поварова. 2-е изд. М.: Наука; Главная редакция изданий для зарубежных стран, 1983. 344 с. // http://academy-document.narod.ru/teoria_upr_mat/Viner.htm (дата обращения: 28.08.2014).

Список используемых источников

1. *Винер Н.* Кибернетика, или Управление и связь в животном и машине / пер. с англ. И.В. Соловьева и Г.Н. Поварова; под ред. Г.Н. Поварова. 2-е изд. М.: Наука; Главная редакция изданий для зарубежных стран, 1983. 344 с. // http://academy-document.narod.ru/teoria_upr_mat/Viner.htm (дата обращения: 28.08.2014).
2. Индекс развития человеческого потенциала / Центр гуманитарных технологий // <http://gtmarket.ru/ratings/human-development-index/human-development-index-info>
3. *Коротаев А.В.* Арабская весна. Стенограмма и видеозапись лекции // <http://polit.ru/article/2013/11/10/arabskaya-vesna/> (дата обращения: 28.08.2014).
4. *Коротаев А.В., Халтурина Д.А., Малков А.С., Божевольнов Ю.В., Кобзева С.В., Зинькина Ю.В.* Законы истории: Математическое моделирование и прогнозирование мирового и регионального развития. Изд. 3, сущ. перераб. и доп. М.: УРСС, 2010 // http://cliodynamics.ru/download/3_3N02Vvedenie_K_ZAKONAM_ISTORII.pdf (дата обращения: 28.08.2014).
5. Культура имеет значение / под ред. Лоуренса Харрисона и Самюэля Хантингтона / Электронная библиотека // <http://www.universalinternetlibrary.ru/book/22346/ogl.shtml>.
6. Мирная акция против фильма «Невиновность мусульман» прошла в Бельгии. Комсомольская правда // <http://www.kp.ru/online/news/1248196> (дата посещения 28.08.2014).
7. Политический конфликт в протестном движении / материалы Межрегионального молодежного научного форума «Академическая весна». Сыктывкар. КРАГСиУ. 2013. С. 7–12.
8. Политическая ситуация в России и кто такой «дядя в пробковом шлеме» / Эхо Москвы // <http://echo.msk.ru/programs/exit/33469/> (дата обращения: 28.08.2014).
9. Пять мифов Майдана / РБК (деловой журнал) // <http://rbcdaily.ru/magazine/trends/562949990585713/>.
10. Федеральная служба государственной статистики // http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/ (дата обращения: 28.08.2014).
11. Corruption Perception Index / Transparency International // <http://www.transparency.org/ru/indeks-vospriatiia-korruptcii/blog> (дата посещения: 28.08.2014).
12. Introducing the Revolting Index / The Wall Street Journal // <http://blogs.wsj.com/source/2011/02/25/introducing-the-revolting-index/?mod=e2tw> (дата обращения: 28.08.2014).
13. Law and the Media, NY, Atlanta, 2001 // Monroe Price, Media Law in the U.S.: Evolution or Revolution.
14. The World Factbook / Central Intelligence Agency // <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/fields/2172.html> (дата обращения: 28.08.2014).
15. *WacławRadziwiłowicz.* Агрессия растет // Gazeta Wyborcza, Польша // <http://inosmi.ru/russia/20131230/216161613.html?id=216162518#ixzz2vmtJ8o48> (дата обращения: 28.08.2014).
16. The Heinrich Böll Foundation // <http://www.boell.org/web/160-201.html> (дата обращения: 28.08.2014).