

УДК 311.31

DOI 10.12737/18150

Политическая статистика в России: становление и развитие

Салин Виктор Николаевич

Канд. экон. наук, профессор, заведующий кафедрой «Статистика», Финансовый университет при Правительстве РФ

Архангельская Любовь Юрьевна

Канд. экон. наук, доцент, кафедра «Статистика» Финансового университета при Правительстве РФ

В статье рассмотрены методологические проблемы и направления развития политической статистики на современном этапе, определена система показателей политической статистики в виде совокупности подсистем, имеющих вертикальные, горизонтальные, прямые и обратные связи; проанализированы источники политической информации, предложены методические подходы к определению отдельных показателей политической статистики в разрезе выделенных подсистем; рассмотрены прикладные вопросы применения статистической методологии в комплексном анализе политической ситуации в отдельном регионе; определены основные направления развития политической статистики (теоретические и прикладные аспекты).

Ключевые слова: политическая статистика, методологические проблемы, направления развития, показатели политической статистики, горизонтальные и вертикальные связи между показателями; комплексный статистический анализ политической ситуации в регионе, факторы политической напряженности.

Political Statistics in Russia: Formation and Development

Viktor N. Salin

Ph.D. in Economics, Professor, Head of the Department «Statistics», Financial University under the Government of the Russian Federation

Ljubov' Ju. Arkhangelskaya

Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department «Statistics», Financial University under the Government of the Russian Federation

In the article methodological problems and directions of development of political statistics are considered on the modern stage, the system of indexes of political statistics is certain as an aggregate of subsystems, having vertical, horizontal, direct and reverse connections; political information generators are analyzed, the methodical going is offered near determination of separate indexes of political statistics in the cut of the selected subsystems; the applied questions of application are considered

Keywords: political statistics, methodological problems, directions of development, indexes of political statistics, horizontal and vertical connections between indexes, a complex statistical analysis of political situation in a region, factors of political tension.

Современный уровень развития политической системы России, усложнение политических процессов, существенное изменение приоритетов различных групп и слоев населения и повышение уровня их политизации создают необходимость разработки системы статистических показателей для анализа политической сферы жизни общества на государственном и региональном уровнях. В настоящее время такая система показателей отсутствует. При этом как политические аналитики, так и сотрудники СМИ проводят самостоятельные исследования, используя данные интернет-сайтов, официальных статистических сборников Федеральной Службы Государственной Статистики (ФСГС) России и статистических бюро и агентств других стран, архивов, СМИ, официальных сайтов партий и общественных движений, Правительства РФ, Государственной думы РФ, Центризбиркома, Фонда общественного мнения и др. Эти данные зачастую бывают противоречивыми или некорректно интерпретируемыми пользователями. Для преодоления таких недостатков целесообразно выработать систему показателей политической статистики, определить границы применения статистической методологии в анализе социально-политической сферы жизни общества. Предлагаемая вниманию читателей статья заинтересует как специалистов-статистиков, так и практиков, занимающихся изучением проблем, связанных с поведением электората и причин, от которых зависит формирование предпочтений в периоды до, во время и после выборных кампаний. Проблемы, затронутые в статье, имеют большое значение для становления в России гражданского общества. Их решение и популяризация помогут специалистам в сфере политических технологий,

политикам, работникам СМИ, статистикам, рядовым гражданам в части ориентации в современном мире, в проведении научных исследований, в политическом анализе.

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЛИТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Основными источниками статистических данных о политической стороне общественной жизни являются результаты референдумов, специально организованных выборочных обследований, проводимых ФСГС, Фондом общественного мнения, СМИ, независимыми фондами и центрами оценки общественного мнения (Левада-центр и др.), Центральной избирательной комиссией (ЦИК), а также показатели политической статистики, косвенно или непосредственно определяемые на основании данных ведомственной и государственной отчетности по учету населения, трудовых ресурсов, уровня социального обеспечения и социальной защиты, качества жизни и т.д.

Понимая *под предметом политической статистики*, как отрасли социальной статистики, изучение количественной стороны массовых общественных явлений в политической сфере жизни общества в неразрывной связи с их качественной стороной с целью выявления причинно-следственных связей и закономерностей, проявляющихся в определенных временных и пространственных границах, авторы взяли на себя смелость предложить следующую систему показателей [1; 2; 3].

На рис.1 предпринята попытка обобщить результаты анализа статистических показателей, применяемых для нужд политической статистики [2], в виде системы взаимосвязанных модулей, имеющих



Рис.1. Система показателей политической статистики

прямые и обратные связи. При формировании системы показателей учитывались как общенаучные принципы: непротиворечивость, сопоставимость, объективность, преемственность и др., так и интеграционные связи показателей политической статистики и категорий политологии, что предопределено предметом и объектами исследования политической статистики [1].

Как следует из рис. 1, основу системы показателей политической статистики образуют показатели, все-сторонне характеризующие электорат страны (численность, структуру, динамику) в целом и отдельных регионов (табл. 1), и условия его жизни (табл. 2).

При определении численности электората конкретной территории на основании алгоритма, пред-

ставленного в ранее опубликованной статье [1, с. 47], учитываются данные статистики населения¹, ведомственной статистики Минздравсоцразвития и МВД, а также переписей населения страны и микропереписей по отдельным территориям. Группировки, применяемые при анализе структуры электората, опираются на данные переписных листов, общесоюзарственной и ведомственной отчетности, а также специально организованных выборочных обследований бюджетов домохозяйств (табл. 1, табл. 2).

¹ Федеральный закон от 18.05.2005 N 51-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «О выборах депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации»

Таблица 1

Классификация показателей статистики электората

Наименование группы показателей	Формула расчета и условные обозначения	Содержание показателей
Характеристика электората по численности (абсолютные показатели)		
Численность электората на конкретную дату	$N_t = N_{t-1} + N_{pe} - N_{ve} + N_{pre} - N_{vbe}$	Балансовое уравнение
Средняя за период численность электората	$\bar{N} = \frac{N_{t-1} + N_t}{2}$ $\bar{N} = \frac{\left(\frac{N_{t-1}}{2} + \sum N_k + \frac{N_t}{2}\right)}{n-1}$ $\bar{N} = \frac{\sum \tilde{N}_k t_k}{\sum t_k}$ $\bar{N} = \frac{\sum N_k t_k}{\sum t_k}$	Методы определения среднего уровня показателя в моментном динамическом ряду в зависимости от полноты информации об изменении уровня моментного ряда
Естественный прирост численности электората	$\Delta_{ep} = N_{pe} - N_{ve}$	Абсолютный прирост численности электората за период за счет естественных факторов
Численность населения, пополнившего электорат территории	N_{pe}	Часть населения территории обоего пола, вступившая в дееспособный возраст (18 лет)
Численность населения, вышедшего из состава электората данной территории	N_{ve}	Часть населения территории обоего пола, вышедшая из состава электората по естественным причинам: смерти; увечья, приведшего к потере дееспособности
Механический прирост численности электората	$\Delta_m = N_{pre} - N_{vbe}$	Абсолютное изменение численности электората территории за счет миграционных процессов
Численность населения в составе электората территории, прибывшего на ПМЖ	N_{pre}	Часть населения территории обоего пола, включаемая в состав электората по возрасту и здоровью, прибывшая на ПМЖ на данную территорию

Численность населения в составе электората территории, вы- бывшего с данной территории в другие регионы	N_{vbc}	Часть населения территории обоего пола, включаемая в состав электората по возрасту и здоровью, выбывшая на ПМЖ с данной терри- тории
Общий прирост численности электората за период	$\Delta_{op} = N_t - N_{t-1} = \Delta_m + \Delta_{ep}$	Разность между численностью электората на конец и на начало периода или сумма механиче- ского и естественного прироста электората за период на данной территории
Относительные показатели изменения численности электората		
Коэффициент естественного пополнения электората	$K_{pe} = \frac{N_{pe}}{N} \cdot 1000\%$	Измеряется в промилле в расчете на 1000 человек электората
Коэффициент естественного выбытия из состава электората	$K_{ve} = \frac{N_{ve}}{N} \cdot 1000\%$	Измеряется в промилле в расчете на 1000 человек электората
Коэффициент естественного прироста (убыли) численности электората	$K_{ep} = \frac{\Delta_{ep}}{N} \cdot 1000\%$	Измеряется в промилле в расчете на 1000 человек электората
Коэффициент пополнения электората за счет прибытия населения, включаемого в состав электората, на ПМЖ на данную территорию	$K_{pre} = \frac{N_{pre}}{N} \cdot 1000\%$	Измеряется в промилле в расчете на 1000 человек электората
Коэффициент выбытия из состава электората населения данной территории за счет переезда в другие регионы	$K_{vbc} = \frac{N_{vbc}}{N} \cdot 1000\%$	Измеряется в промилле в расчете на 1000 человек электората
Коэффициент механического прироста (убыли) численности электората	$K_{\Delta m} = \frac{\Delta_m}{N} \cdot 1000\%$	Измеряется в промилле в расчете на 1000 человек электората
Коэффициент общего прироста (убыли) численности электората	$K_{op} = \frac{\Delta_{op}}{N} \cdot 1000\%$	Измеряется в промилле в расчете на 1000 человек электората
Показатели структуры электората территории		
По полу	$d = \frac{N_{mg}}{N} \cdot 100\%$ $100\% = d_m + d_g$	Атрибутивная группировка, доля лиц мужского пола, доля лиц женского пола (полная группа событий)
По возрастным группам	f_k – частоты значений признака вариационного ряда	Вариационные интервальные ряды либо с шагом 1 год, либо – 5 лет
Городское и сельское население	$d = \frac{N_g}{N} \cdot 100\%$ $100\% - d$	Атрибутивная группировка
по национальности	f_n – частоты значений атрибу- тивного ряда	Атрибутивная группировка

вероисповеданию	f_{vr}	Атрибутивная группировка
по партийной принадлежности	F_{pp}	Атрибутивная группировка
Недееспособное население региона по состоянию здоровья, находящееся в дееспособном возрасте	N_{ndzt} – численность	По перечню Минздравсоцразвития
Недееспособное население региона по закону (численность лиц дееспособного возраста, находящихся в местах заключения)	N_{ndlt}	По статистике МВД

Особенность расчета относительных показателей, приводимых в табл. 1 и 2, состоит в необходимости корректировки показателей, определяемых в расчете на душу населения страны и регионов (обеспеченность благами, уровень доходов), на долю электората в численности населения для целей оценки общественного мнения, построения рейтингов, а также ряда коэффициентов, используемых в комплексной оценке социально-политического климата в стране и отдельных регионах (коэффициент безработицы; коэффициент криминогенности – криминального покрытия территории и др.). Как видно из анализа показателей электората и условий его жизни, предлагаемая система показателей включает как обобщающие показатели для России в целом, так и ло-

кальные, определяемые на уровне отдельных регионов и муниципальных образований. Предлагаемую систему показателей отличает сопоставимость в пространстве, во времени, по методологии расчета и сквозной характер, что особенно актуально в условиях перехода на новые принципы статистического учета и отчетности в соответствии с Международными стандартами. К сквозным показателям можно отнести показатели: уровня доходов на душу населения, скорректированных на долю численности электората в общей численности населения конкретной территории (муниципального образования, региона, страны); показатели численности электората для различных группировок (по атрибутивным и количественным признакам).

Таблица 2

Классификация показателей статистики условий жизни электората

Наименование группы показателей	Формула расчета и условные обозначения	Содержание показателей
Группировка электората по уровню доходов		Равноинтервальные вариационные ряды (10% – децильные группы, 20% квинтильные группы)
По степени экономической активности электората (условия занятости)	$N_{ЭА} = N_3 + N_Б$ $N = N_{ЭА} + N_{ЭНА}$ $K_{ЭА} = \frac{N_{ЭА}}{N} \cdot 100\%$ $K_3 = \frac{N_3}{N_{ЭА}} \cdot 100\%$ $K_3 = \frac{N_3}{N} \cdot 100\%$ $K_Б = \frac{N_Б}{N_{ЭА}} \cdot 100\%$ $K_Б = \frac{N_Б}{N} \cdot 100\%$	Численность экономически активного дееспособного населения как сумма числа занятых и безработных по данной территории; Численность населения территории как сумма численности экономически активного и экономически не активного населения территории

По статусу в занятости	d -показатели структуры по отдельным категориям занятых в их общей численности	Наемные работники (гражданская и военная рабочая сила), самозанятые
По уровню социальной помощи и поддержки	<p>P_e – общая сумма расходов на выплату пенсий (работодатели, пенсионный фонд) по региону,</p> <p>P_s – общая сумма расходов на выплату пособий (по временной нетрудоспособности, по беременности и родам, по уходу за ребенком, на погребение из средств государственных внебюджетных фондов, негосударственных фондов, работодателей);</p> <p>S_b – общая сумма расходов на выплату и предоставление субсидий (оплата жилья, коммунальных услуг, отдых)</p> <p>T_g – сумма государственных социальных трансфертов;</p> <p>N – численность постоянного населения региона на конец года</p> <p>$T_g(S_b, P_s, P_e)/N$ – на душу населения</p>	Сумма пособий, пенсий, субсидий в расчете на душу населения, сумма государственных социальных трансфертов на душу населения
По уровню обеспеченности жильем (по состоянию на конец года)	<p>$K_{ог} = S/N$, где S – жилой фонд региона по состоянию на конец года;</p> <p>N – численность постоянного населения региона на конец года</p> <p>$F_{ев}$ – введенный в эксплуатацию жилой фонд территории на конец года, м²;</p> <p>$G_{кв}$ – число построенных квартир по состоянию на конец года;</p> <p>$F_{кв}$ – введенный в эксплуатацию жилой фонд территории на конец года по отдельным квартирам и отдельным домам, м²;</p> <p>$S_{кв} = F_{кв}/G_{кв}$ – средняя площадь квартир</p>	<p>Метраж (общей и жилой) площади в расчете на душу населения и сравнение с нормами (18 кв.м)</p> <p>Данные переписей населения и выборочных социально – демографических обследований. Атрибутивный ряд распределения населения по типам занимаемых помещений: отдельная квартира, индивидуальный дом, общежитие, комната в коммунальной квартире и др.</p> <p>Ряды распределения населения по типам жилых помещений с учетом уровня их благоустройства: обеспеченность водопроводом, отоплением, газо- и электроснабжением, канализация и др.</p>
По уровню образования	$f_{обр}$	Атрибутивная группировка
По уровню медицинского обслуживания		Число медицинских учреждений; число койко- мест в стационарах, число врачей в расчете на 1000 чел.
Показатели социальной мобильности		
Вертикальная социальная мобильность	$K_{mobv} = \frac{\sum N_i}{\sum N_{i'}} \text{ (ожидаемый уровень)}$	Перемещение индивида или группы лиц из одного социального слоя (страта) в другой с изменением социального статуса
Горизонтальная социальная мобильность	$K_{mobg} = \frac{\sum N_j}{\sum N_{j'}} \text{ (ожидаемый уровень)}$	Перемещение индивида или группы лиц в пределах одного страта без изменения социального статуса

Показатели статистики политической системы включают отдельные модули показателей элементов политической системы: партий и общественных движений; государственных структур законодательной и исполнительной власти; показатели выборной статистики [4; 5]; политических процессов, политических конфликтов², которые также опираются на показатели численности электората и условий его жизни.

Например, показатели статистики партий и общественных движений можно классифицировать как общие, характеризующие многопартийную систему (число официально зарегистрированных партий, число общественных движений, численность населения, являющегося членами партий и общественных движений, численность сочувствующих, численность населения, не состоящего в партиях и общественных движениях) в целом на общегосударственном уровне; и индивидуальные показатели, характеризующие отдельную партию или общественное движение (табл. 3)

² Доклад ООН о развитии человека, 2011 г. http://hdr.undp.org/HDR_2011

Таблица 3

Статистические показатели, характеризующие политическую партию

Наименование статистического показателя	Единица измерения	Порядок определения показателя, условные обозначения	Источники информации
Абсолютные показатели			
Численность членов партии по состоянию на 01.01.20XX всего, В т.ч. по полу: мужчины и женщины По возрасту: от 18 лет и старше (группировки в виде дискретных и интервальных рядов); По социальному статусу и классовой принадлежности; По профессиональному составу; По образовательному уровню; По национальному составу По месту осуществления своей деятельности (город или село)	чел	$N_{пар\ ж}$ $N_{пар\ м}$	Сведения, публикуемые на сайтах официально зарегистрированных партий и общественных движений (Официальные сайты партий)
Число новых членов партии за отчетный период (между датами учета)	Чел.	$N_{нов.}$	Данные внутрипартийного учета, официально публикуемые на сайте партии, в партийной прессе, Российской газете
Число выбывших из рядов партии за отчетный период (между датами учета) всего: в т.ч. по причинам естественного (по смерти) или идеологического характера (изменение взглядов, несогласие с курсом, неудовлетворенность руководством партии)	Чел.	N_v — численность выбывших членов партии за период (всего) N_{ve} — выбывшие члены партии по естественным причинам; N_{vi} — выбывшие члены партии по идеологическим причинам;	Данные внутрипартийного учета, официально публикуемые на сайте партии, в партийной прессе, Российской газете
Количество региональных отделений на 01.01.20XX	Отд.	$H_{рег}$	Официальные сайты партий
Количество местных отделений на 01.01.20XX	Отд.	$H_{мест}$	Официальные сайты партий
Количество первичных ячеек на 01.01.20XX	Яч.	$Y_{пер}$	Официальные сайты партий
Количество членов партии, являющихся членами ГД (парламента) на 01.01.20XX	Чел.	$N_{гд}$	По данным Государственной Думы РФ (официальный сайт)
Количество комитетов ГД, в которых есть представительство партии на 01.01.20XX	Ком.	$C_{гд}$	По данным Государственной Думы РФ (официальный сайт)

Количество регионов, в законодательных органах которых есть представительство партии на 01.01.20XX	рег.	$R_{пар}$	По данным Государственной Думы РФ (официальный сайт) По данным Центральной Избирательной Комиссии РФ
Численность членов партии в составе органов законодательной власти субъектов РФ (Республиканские, областные, городские (Москва, Санкт-Петербург) органы)	чел.	$N_{зак}$	По данным Государственной Думы РФ (официальный сайт)
Численность членов партии в составе органов исполнительной власти всего на 01.01.20XX в т.ч. по субъектам РФ на 01.01.20XX	чел	$N_{исп}$	Официальные данные, размещенные на сайте Государственной Думы Российской Федерации, сайтах органов исполнительной и законодательной власти субъектов РФ
Относительные показатели			
Доля электората, являющаяся членами данной партии всего:	%	$N_{пар}/N_{эл}$	Группировка по субъектам РФ
Показатели структуры партийного состава по полу, возрасту, национальности, классовой и социальной принадлежности; уровню образования, месту осуществления партийной деятельности, профессии	%	$D = \frac{N_{пар\ ж}}{N_{пар\ м}}$	Внутрипартийная статистика, размещаемая на официальных сайтах политических партий
Коэффициент естественного пополнения партийных рядов	‰	$K_n = N_{нов} * 1000 / N_{пар}$	Внутрипартийная статистика, размещаемая на официальных сайтах политических партий (Официальные сайты партий)
Коэффициент естественного выбытия членов партии	‰	$K_{exp} = N_{vb} * 1000 / N_{пар}$	Внутрипартийная статистика, размещаемая на официальных сайтах политических партий (Официальные сайты партий)
Коэффициент естественного прироста (убыли) численности членов партии	‰	$K_{exp} = K_n - K_{exp} = (N_{нов} - N_{vb}) * 1000 / N_{пар}$	Внутрипартийная статистика, размещаемая на официальных сайтах политических партий (Официальные сайты партий)
Доля численности членов конкретной партии в составе депутатов ГД	%	$d_{pgd} = N_{п.} * 100 / N_{gd}$	Официальные данные, размещенные на сайте Государственной Думы Российской Федерации
Доля членов данной партии в составе государственных служащих в органах законодательной власти	%	$d_z = N_{зак.п} * 100 / N_{зак.с}$	Официальные данные, размещенные на сайте Государственной Думы Российской Федерации, сайтах органов исполнительной и законодательной власти субъектов РФ
Доля членов данной партии в составе государственных служащих в органах исполнительной власти	%	$d_i = N_{исп.п} * 100 / N_{исп.с}$	Официальные данные, размещенные на сайте Государственной Думы Российской Федерации, сайтах органов исполнительной и законодательной власти субъектов РФ

Учитывая, что партии являются некоммерческими организациями (НКО), существующими на взносы своих членов и спонсорскую помощь, то данные о численности членов партий, расходах и доходах партий, можно получать из статистической и бухгалтерской отчетности для НКО.

Рассматривая взаимодействие двух подсистем показателей, представленных на рис.1: «Международные индикаторы социально-политического развития», которая в основном опирается на систему международных рейтингов стран, сгруппированных

ПРООН по значению Индекса Развития человеческого потенциала (ИРЧП)³ [4], и «Статистика политической ситуации, политического климата,

³ <http://www.gks.ru>

социально-политической привлекательности регионов», использующая в качестве методического обеспечения систему показателей социально-экономической статистики: уровень безработицы; уровень криминогенности обстановки (число преступлений в расчете на 1000 человек электората); коэффициенты дифференциации населения по национальному составу, вероисповеданию (для электората), а также определение коэффициента конфликтности для конкретного региона как отношение числа конфликтов (используется контент – анализ для выявления конфликтов, имеющих политическую окраску) в этом регионе к численности электората в расчете на 1000 человек; необходимо остановиться на факторах, влияющих на выбор ИРЧП в качестве основного индикатора социально-политической обстановки в стране и отдельном регионе:

- методика определения ИРЧП апробирована на протяжении 20 лет ПРООН для характеристики уровня социально – экономического развития отдельных стран⁴;
- отсутствие субъективных оценок при расчете композитных индексов в составе ИРЧП;
- «сквозной» («страна – регион страны») характер показателей, включенных в расчет ИРЧП.

Однако, для России характерно существенное: 8–10 месяцев «запаздывание» при расчете показателей, используемых для определения композитных индексов в составе ИРЧП, кроме того, отсутствие в составе композитных показателей ИРЧП структурных характеристик электората территории (группировки электората по вероисповеданию, национальному составу населения; партийной принадлежности) [6], а это факторы напряженности социально-политической ситуации (обстановки) в регионе⁵, существенно снижает возможности использования ИРЧП для оперативной оценки социально-политической обстановки, в т.ч. и в составе комплексных оценок при проведении многоуровневых экспертиз [7; 8; 9; 10].

В заключении необходимо отметить, что, продолжая развивать теорию политической статистики,

формулировку предмета и основных категорий, разработку системы показателей и методологии их расчета, – следует особое внимание уделить:

- 1) качеству, методологии сбора и источникам информации о фактах политической жизни; [7; 8; 10];
- 2) корректности и определению границ применения статистических методов в анализе политических данных [4];
- 3) применению метода группировок при формировании статистических оценок уровня социально-экономического и политического развития территорий в целях характеристики политического климата;
- 4) применению многомерных группировок и методов теории распознавания образов и кластерного анализа в анализе социально-политической ситуации в регионах [4; 8];
- 5) применение методов индексного и динамического анализа для характеристики структуры и динамики политической системы России;
- 6) выявления факторов, влияющих на развитие политической системы России, на основе методологии корреляционного, регрессионного и факторного анализа.

Решение поставленных проблем позволит осуществлять мониторинг за политическими процессами, политической ситуацией, политической системой в целом на основе предлагаемой сквозной системы показателей для различных уровней государственного управления: муниципальное образование – регион – страна, – используя данные месячных отчетов ФСГС о социально-экономическом положении регионов.

Реализация регистрового наблюдения за политическими процессами позволяет предотвращать конфликты в различных регионах, в том числе и вооруженные; на уровне системы государственного, регионального и муниципального управления разрабатывать систему превентивных мер, обеспечивающих гармоничное развитие различных территорий через систему социального обеспечения, формирование стратегии экономического развития с учетом особенностей конкретных территорий.

Предлагаемый методологический подход позволит реагировать на нужды электората и бороться за электорат не только в моменты выборов, но и в период между ними.

⁴ Там же.

⁵ Доклад ООН о развитии человека, 2011 г. http://hdr.undp.org/HDR_2011

ЛИТЕРАТУРА

1. *Архангельская Л.Ю.* Статистическая оценка социально-политической привлекательности регионов // Вестник университета. Государственный Университет Управления. – 2013. – №17. – С. 23–31.
2. *Салин В.Н., Архангельская Л.Ю.* Политическая статистика: учебное пособие. – М.: Финансовый университет, 2013. – 252 с.

3. Салин В.Н., Архангельская Л.Ю. «Политическая статистика» / Рабочая программа дисциплины по выбору. — М.: Финуниверситет, 2011.
4. Социальная статистика: Учебник. / Под ред. И.И. Елисейевой — М.: Финансы и статистика, 2011. — 266 с.
5. Федощев А.Г. Политология в схемах и определениях: Учебное пособие. — М.: Книжный мир, 2010. — 128 с.
6. Лавриненко В.Н., Путилова Л.М. Исследование социально-экономических и политических процессов: Учебное пособие. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. — 205 с.
7. Индексы развития государств мира: справочник / О.Т. Гаспарян, Р.У. Камалова, Е.А. Кочешкова и др.; под ред. Ю.А. Нисневича; Нац. Исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: Изд. Дом Высшей школы экономики, 2014. — 247 с.
8. Кобзева С.В. Мировые системы мониторинга кризисов и конфликтов: методологический обзор. // Системный мониторинг глобальных и региональных рисков / Отв. ред. Д.А. Халтурина, А.В. Коротаев, Ю.В. Зинькина. — М.: Издательство ЛКИ, 2010. — С. 30–60.
9. Wallensteen P., Muller F. 2000. Conflict Prevention: Methodology for Knouting the Unknoun Uppsala: Department of Peace and Conflict Researc.
10. World Bank 2009. World Development Indicators. Washington, DC: World Bank. URL:www.web.worldBank.org/wbeite/external/datastatistcs

REFERENCES

1. Arkhangel'skaja L.Ju. Statisticheskaja ocenka social'no-politicheskoy privlekatel'nosti regionov [Statistical evaluation of socio-political attractiveness of regions]. «Vestnik universiteta». Gosudarstvennyj Universitet Upravlenija. 2013, I. 17, pp. 23–31.
2. Salin V.N., Arkhangel'skaja L.Ju. Politicheskaja statistika [Political statistics: a tutorial]. Moscow, Finansovyj universitet Publ., 2013. 252 p.
3. Salin V.N., Arkhangel'skaja L.Ju. «Politicheskaja statistika» [Political statistics]. Rabochaja programma discipliny po vyboru. Moscow, Finuniversitet Publ., 2011.
4. Social'naja statistika [Social statistics: a Textbook]. Moscow, Finansy i statistika Publ., 2011. 266 p.
5. Fedoshhev A.G. Politologija v shemah i opredelenijah [Political science in diagrams and definitions]. Moscow, Knizhnyj mir Publ., 2010. — 128 p.
6. Lavrinenko V.N., Putilova L.M. Issledovanie social'no-jekonomicheskij i politicheskijh processov [The study of the socio-economic and political processes]. Moscow, Vuzovskij uchebnik, INFRA-M Publ., 2010. 205 p.
7. Indeksy razvitija gosudarstv mira: spravochnik [The development indices of States of the world: a Handbook]. Moscow, Izd. Dom Vyshej shkoly jekonomiki Publ., 2014. 247 p.
8. Kobzeva S.V. Mirovye sistemy monitoringa krizisov i konfliktov: metodologicheskij obzor [Global monitoring system of crisis and conflict: methodological review]. Sistemnyj monitoring global'nyh i regional'nyh riskov [System monitoring global and regional risks]. Moscow, Izdatel'stvo LKI Publ., 2010. p. 30–60.
9. Wallensteen P., Muller F. 2000. Conflict Prevention: Methodology for Knouting the Unknoun Uppsala: Department of Peace and Conflict Researc.
10. World Bank 2009. World Development Indicators. Washington, DC: World Bank. URL:www.web.worldBank.org/wbeite/external/datastatistcs.