

УДК 910.26

М. В. Грибок¹,
И. А. Рыльский²

***Частота просмотров статей русскоязычной
«Википедии» о регионах России и её
соотношения с этнодемографическими
характеристиками субъектов РФ***

^{1,2}ФГБОУ ВО «Московский государственный университет
им. М. В. Ломоносова», г. Москва, Российская Федерация
e-mail: ¹gribok.marina@gmail.com, ²rilskiy@mail.ru

Аннотация. Собраны данные о частоте и динамике просмотров статей русскоязычной «Википедии» о регионах России. Проанализированы соотношения этого показателя с численностью жителей и долей русского населения в субъектах РФ. Выявлено, что статьи о национальных автономиях просматриваются чаще, чем статьи о тех регионах, где преобладает русское население. Сделан вывод о том, что показатель частоты просмотров статей «Википедии» о субъектах РФ может использоваться в качестве индикатора выраженности региональной идентичности у жителей регионов.

Ключевые слова: Интернет, «Википедия», интерес к регионам России, региональная идентичность, региональное самосознание, субъекты РФ.

Введение

Ссылка на статью сетевой крупноресурсной энциклопедии «Википедия» — wikipedia.org — один из первых результатов запроса с названием любого субъекта РФ в наиболее популярных в России поисковых интернет-сервисах «Яндекс» и Google. По данным на июнь 2020 г., сайт wikipedia.org находится на 10-м месте по посещаемости в России, причём более 70% его посещений происходит при переходах из поисковых сервисов [1]. Огромный уровень популярности русскоязычной «Википедии» указывает на то, что вероятность посещения её страницы о любом субъекте РФ при поиске информации о нём в Интернете весьма высока, а значит, можно с уверенностью предполагать, что данный ресурс является важным фактором формирования представлений о российских регионах у среднестатистического русскоязычного интернет-пользователя [2]. Это означает, что «Википедия», и в т. ч. данные о посещаемости её страниц, представляет собой ценный массив информации для разнообразных исследований в области поведенческой, культурной, социальной и других отраслей географии.

В настоящее время научные работы в области географии, где используются данные о просмотрах статей «Википедии», встречаются крайне редко. Среди них есть, например, исследование интереса к национальным кухням стран Европы [3], пространственный анализ представлений о геноциде евреев [4], исследование осведомлённости пользователей о городах Российской Арктики [2].

Задачами данного исследования являются анализ частоты просмотров статей о субъектах РФ в русскоязычной «Википедии», в т. ч. анализ динамики количества просмотров, а также поиск взаимосвязей между этими характеристиками и этнодемографическими показателями регионов РФ.

Материалы и методы

Для решения поставленных задач авторами собраны данные о среднем ежемесячном числе просмотров статей русскоязычной «Википедии» о каждом из 85 субъектов РФ за период с начала 2016 до конца 2019 года (4 полных года, за которые имеется доступ к данной статистике). Данные получены через сервис pageviews.toolforge.org, являющийся статистическим приложением к сайту wikipedia.org. Результатом обращения к данному сервису является набор данных по интересующей пользователя статье за выбранный период, начиная с 1 июля 2015 года. Набор данных включает общее число просмотров статьи, среднее число просмотров в месяц, число редактирований статьи и количество человек, редактировавших статью в течение выбранного периода. Также результатом запроса является график динамики количества просмотров, который может быть построен либо по дням, либо по месяцам, по выбору пользователя.

Таким образом, результатом сбора данных является таблица с данными о среднем ежемесячном количестве просмотров всех статей о субъектах РФ и сохранённые отчёты с графиками динамики просмотров.

В качестве методов исследования применялись визуальный анализ полученных графиков и построение точечных «облачных» диаграмм для сравнения частоты просмотра статей с другими статистическими показателями субъектов РФ.

Результаты и обсуждение

Сравнение графиков динамики просмотров статей «Википедии» о субъектах РФ за выбранный 4-летний период показало, что можно выделить 3 типа динамики частоты просмотров.

Первый тип — с выраженной сезонной динамикой, которая характеризуется снижением количества просмотров в летние месяцы (прежде всего, в июле и августе) и повышением с другие сезоны года. Такая динамика просмотров наблюдается у статей о Москве, Мурманской области, Новосибирской области, Камчатском крае и некоторых других регионах. Мы предполагаем, что такой тип динамики связан с тем, что в летние месяцы наступают каникулы у студентов и школьников, которые, с большой вероятностью, составляют существенную часть читателей «Википедии», и в особенности — статей о субъектах РФ. Соответственно, летом происходит снижение числа запросов, связанных с учебными целями.

Второй тип динамики частоты просмотров статей «Википедии» о регионах России характеризуется наличием одного или нескольких резких повышений количества просмотров. Причиной всплесков активности читателей как правило являются определённые события, происходящие в регионе, и их активное освещение в СМИ, вызывающее временный повышенный интерес к региону у интернет-пользователей. В основном такими событиями становятся какие-либо крупные чрезвычайные происшествия, но встречаются и события совсем другого характера. Например, всплеск интереса к статье о Республике Дагестан в октябре 2018 года был вызван спортивной победой в смешанных единоборствах уроженца Дагестана Хабиба Нурмагомедова на международном турнире UFC. На некоторое

время Нурмагометов стал одним из самых популярных борцов не только в России, но и в мире [5], а заодно привлёк всеобщее внимание и к своему региону.

Таким образом, какое-либо неординарное событие, относящееся к определённому субъекту РФ, может изменить не только тип динамики частоты просмотров статьи в «Википедии» о данном регионе, но и представления об этом регионе в массовом сознании, дополнить его образ новыми деталями. Выявление подобных событий, влекущих за собой изменения представлений об исследуемых территориях, представляется нам перспективным методом для исследований образов любых географических объектов.

Третий тип динамики частоты просмотров статей «Википедии» о субъектах РФ можно назвать смешанным. Он характеризуется общей неравномерностью интереса читателей к региону, незначительными повышениями количества просмотров статьи и отсутствием явной сезонности. Как правило, такая динамика прослеживается для статей о регионах, частота просмотров которых незначительна и визуализация динамики не даёт достаточно чёткой картины интереса к данному субъекту РФ. Также смешанный тип динамики просмотров наблюдается у статей о регионах, события из которых часто освещаются в СМИ по тем или иным причинам. Пример такого региона — Республика Крым, интерес к которой постоянно повышен благодаря СМИ, но разные новостные сообщения вызывают разные по интенсивности волны общественного интереса к региону.

Отметим также, что помимо статьи «Республика Крым», в «Википедии» также есть и статья «Крым», посвященная полуострову в целом и в первую очередь его природным особенностям. Частота просмотров данной страницы выше, чем статьи о Республике Крым, поэтому результаты анализа нужно рассматривать с поправкой на существование другой статьи о примерно той же территории. Похожая ситуация наблюдается и с некоторыми другими регионами, где территория субъекта РФ большей частью совпадает с территорией природных объектов: Сахалинская область и остров Сахалин, Мурманская область и Кольский полуостров, Камчатский край и полуостров Камчатка. Предположительно, такое «дублирование» страниц «Википедии» уменьшает общее число просмотров каждой из парных статей.

Следующим этапом исследования стал поиск взаимосвязей показателя частоты просмотров статей «Википедии» о регионах с другими статистическими данными по субъектам РФ. Логично предположить, что количество просмотров страниц должно зависеть от численности населения субъектов РФ. Предыдущее исследование, касающееся поискового интереса пользователей Google к регионам России [6], показало, что большинство поисковых запросов о каждом регионе исходят, что логично, от его жителей. Таким образом, можно предположить наличие прямой зависимости между численностью населения региона и частотой просмотров статьи о нём. Проверить это предположение можно при помощи точечной диаграммы, представленной на рис. 1.

Как мы видим, интерес ко многим регионам России действительно может быть взаимосвязан с численностью их населения. Если провести диагональ от нулевой точки диаграммы, мы увидим, что в нижней правой части графика нет ни одной точки. Однако часть диаграммы, расположенная над этой диагональю, выглядит весьма хаотично, а значит, имеются и другие факторы, повышающие интерес русскоязычных интернет-пользователей к статьям «Википедии» о регионах России.

На самом верху диаграммы оказались только республики: Дагестан, Чечня, Татарстан, Башкортостан, Якутия. Более высокий уровень интереса жителей республик и других автономий в составе России вполне ожидаем, т.к. одним из важных факторов выраженности региональной идентичности у жителей регионов является культурно-психологическое единство населения [7], т.е. наличие и осознание уникальных культурных особенностей своего региона и себя как его неотъемлемой части.

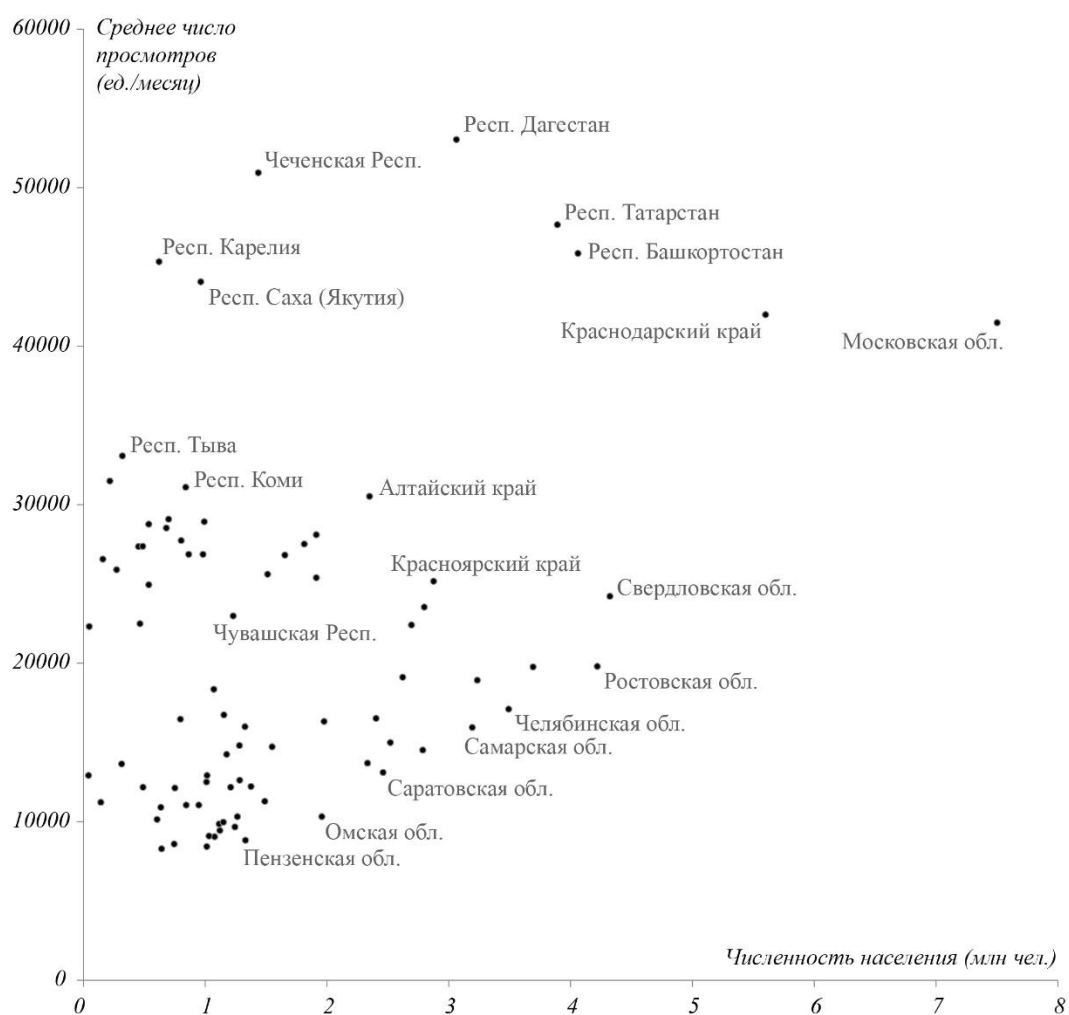


Рис. 1. Соотношение частоты просмотров статей «Википедии» о субъектах РФ в 2016–2019 гг. и численности населения регионов

Составлено авторами

Для проверки гипотезы о том, что интерес к своим регионам выше у жителей национальных автономий, при помощи точечной диаграммы проведено сравнение частоты просмотров статей «Википедии» с показателем доли русского населения в субъектах РФ (рис. 2).

На диаграмме наглядно прослеживается обратная зависимость между рассматриваемыми характеристиками регионов. Своими регионами больше интересуются жители субъектов РФ, где преобладают коренные народы, у которых, в свою очередь, более выражена культурная и этническая идентичность. Таким образом, можно сделать вывод, что показатель частоты просмотров статей

«Википедии» о регионах России может быть использован в качестве индикатора выраженности регионального самосознания или региональной идентичности, которая проявляется в том числе и в системе образования, построенной с более выраженным акцентом на знаниях о своем регионе, и в целом в ценностях и интересах населения, включая поисковые интересы интернет-пользователей.

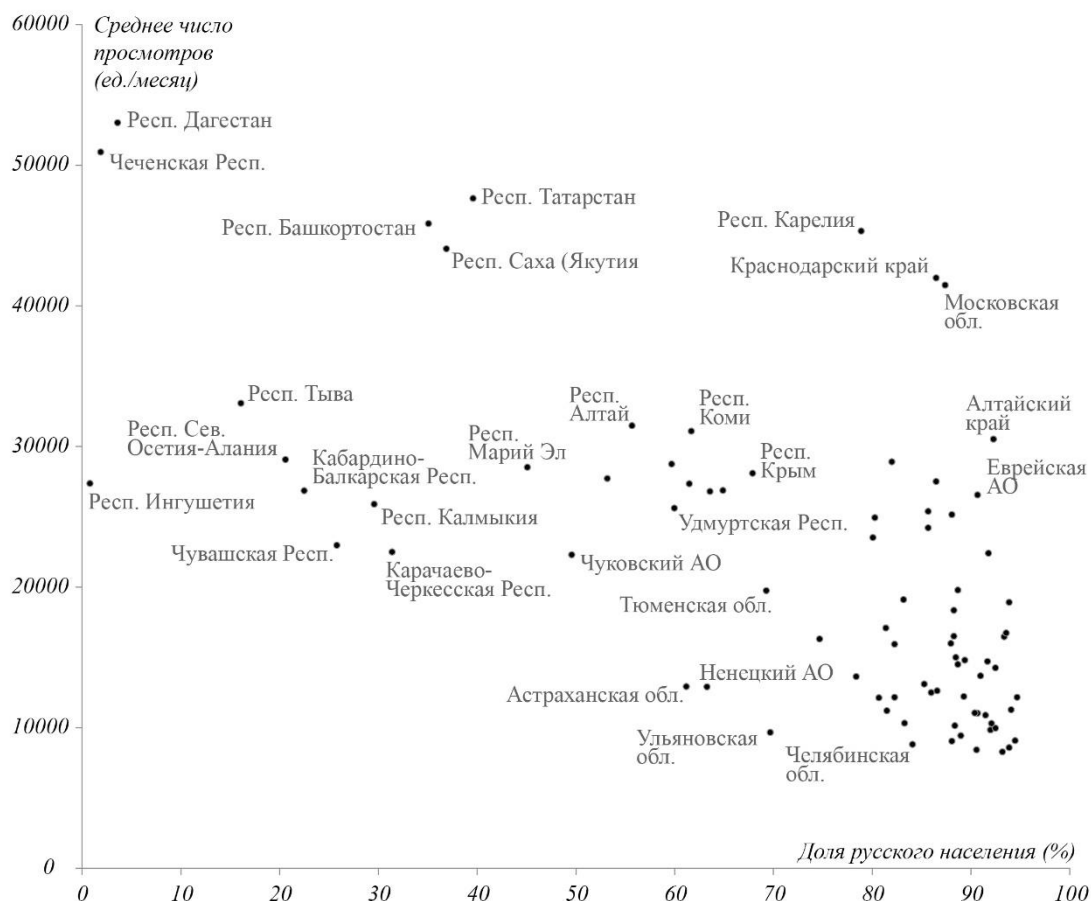


Рис. 2. Соотношение частоты просмотров статей «Википедии» о субъектах РФ в 2016–2019 гг. и доли русских среди населения
Составлено авторами

Выводы

Исследование динамики частоты просмотров статей русскоязычной «Википедии» о регионах России позволяет выявить особенности массовых представлений о субъектах РФ и общественного интереса к ним.

Графики динамики частоты просмотров статей указывают на то, что снижение интереса интернет-пользователей к регионам России нередко наблюдается в период летних каникул, т.е. среди аудитории читателей достаточно велика доля учащихся: школьников и студентов. Таким образом, на частоту просмотров влияют особенности систем образования в субъектах РФ, в т.ч. степень их ориентированности на получение знаний о своем регионе и формирование регионального самосознания у учащихся.

Также фактором повышения внимания к регионам России (а значит, и частоты просмотров статей «Википедии» о них) являются события, освещаемые в СМИ.

Информационные поводы, вызывающие локальные повышения интереса интернет-пользователей к региону, становятся частью его образа в массовом сознании и могут быть выявлены с использованием анализа динамики количества просмотров статьи «Википедии» об исследуемом регионе.

Интерес к статьям о республиках в составе России, как правило, выше, чем о других типах субъектов РФ. Выявлена обратная зависимость между показателем частоты просмотров статей «Википедии» о регионах и долей проживающего в них русского населения. Таким образом, показатель частоты просмотров статей о регионах указывает на степень выраженности региональной идентичности населения субъектов РФ и может использоваться для исследований регионального самосознания.

Литература

1. Topsites by Alexa Internet URL: <https://www.alexa.com/topsites/countries/RU> (Дата обращения 1.06.2020)
2. Грибок М.В., Тикунов В.С. Wikipedia как источник данных для исследований массовых представлений о географических объектах (на примере городов Арктической зоны России) // Известия Русского географического общества. 2019. Т. 151, № 4. С. 49–60.
3. Laufer P., Claudia Wagner C., Flöck F., Strohmaier M. Mining cross-cultural relations from Wikipedia: A study of 31 European food cultures // Proceedings of the ACM Web Science Conference, June 28–July 01, 2015, Oxford, United Kingdom. P. 1–10. DOI: 10.1145/2786451.2786452
4. Tausch A. The Political Geography of Shoah Knowledge and Awareness, Estimated from the Analysis of Global Library Catalogues and Wikipedia User Statistics // Jewish Political Studies Review V. 31. No 1/2, 2020. P. 7–123.
5. Булеца Е.А. Образ спортсмена в медиапространстве: отечественный и зарубежный опыт (на примере UFC) // Информационное пространство современного спорта: социокультурные и лингвистические аспекты: материалы университетской научно-практической конференции. М.: РГУФКСМиТ, 2017. С. 23–29.
6. Грибок М. В., Горбунова Т. Ю. Сервис Google Trends как источник данных для исследования ментальных связей между регионами России // Геополитика и экогеодинамика регионов. 019. Т. 5, № 3. С. 256–263.
7. Назукина М. В. Региональная идентичность в современной России: типологический анализ. Автореф. канд. дисс. Пермь, 2009. 26 с.

М. V. Gribok¹,
I. A. Rilskiy²

Frequency of articles views in the Russian-language Wikipedia about regions of Russia and its correlation with the ethnodemographic characteristics of the Russian Federation's subjects

^{1,2} Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation,
e-mail: ¹gribok.marina@gmail.com, ²rilskiy@mail.ru

Abstract. Data on the frequency and dynamics of views of Russian-language Wikipedia articles about Russian regions is collected. The ratio of this indicator to the number of inhabitants and the share of the Russian population in the subjects of the Russian Federation is analyzed. We found that articles about national autonomies are viewed more often than articles about regions where the majority of the population is Russian. It is concluded that the indicator of the frequency of views of Wikipedia articles about the subjects of the Russian Federation can be used as an indicator of the expression of regional identity among residents of regions.

Keywords: Internet, Wikipedia, interest in Russian regions, regional identity, regional self-awareness, subjects of the Russian Federation.

References

1. Topsites by Alexa Internet URL: <https://www.alexa.com/topsites/countries/RU> (data obrashcheniya 1.06.2020). (in English)
2. Gribok M. V., Tikunov V. S. Wikipedia kak istochnik dannyh dlya issledovaniy massovyh predstavlenij o geograficheskikh ob'ektah (na primere gorodov Arkticheskoy zony Rossii) // *Izvestiya Russkogo geograficheskogo obshchestva*. 2019. T. 151, № 4. S. 49–60. (in Russian)
3. Laufer P., Claudia Wagner C., Flöck F., Strohmaier M. Mining cross-cultural relations from Wikipedia: A study of 31 European food cultures // *Proceedings of the ACM Web Science Conference*, June 28–July 01, 2015, Oxford, United Kingdom. P. 1–10. DOI: 10.1145/2786451.2786452. (in English)
4. Tausch A. The Political Geography of Shoah Knowledge and Awareness, Estimated from the Analysis of Global Library Catalogues and Wikipedia User Statistics // *Jewish Political Studies Review* V. 31. No 1/2, 2020. P. 7–123. (in English)
5. Buleca, E. A. Obraz sportsmena v mediaprostranstve: otechestvennyj i zarubezhnyj opyt (na primere UFC) // *Informacionnoe prostranstvo sovremennogo sporta: sociokul'turnye i lingvisticheskie aspekty: materialy universitetskoj nauchno-prakticheskoy konferencii*. M.: RGUFKSMiT, 2017. С. 23–29. (in Russian)
6. Gribok M. V., Gorbunova T. Yu. Servis Google Trends kak istochnik dannyh dlya issledovaniya mental'nyh svyazej mezhdru regionami Rossii // *Geopolitika i ekogeodinamika regionov*. 2019. T. 5, № 3. S. 256–263. (in Russian)
7. Nazukina M. V. Regional'naya identichnost' v sovremennoj Rossii: tipologicheskij analiz. Avtoref. kand. diss. Perm', 2009. 26 s. (in Russian)

Поступила в редакцию 29.06.2020 г.