

## Путешествие к географическому центру России

Научный руководитель – Сухих Ольга Александровна

*Сагань Татьяна Анатольевна*

*E-mail: sagantan05@gmail.com*

Великому российскому учёному Д.И. Менделееву в 2019 году исполнилось 185 лет со дня рождения. В своей монографии "К познанию России" (1906 г.) он писал: "Те, кому не чужды исторические интересы страны, сразу поймут смысл, какой имеет определение современного центра нашей населенности, в особенности вместе с определением центра поверхности, потому что известная совокупность как бы отвлеченных понятий и представлений получает при этом реальность, подлежащую расчету. Как реалисту, мне это вполне свойственно, а потому я приложил немало труда к отысканию центра населенности и центра поверхности России...". В 1906 году ученый выяснил, что географический центр России находится в междуречье Енисея и Оби, на берегах реки Таз, на севере Западной Сибири. Центрографический подход в социально-экономической географии - это метод изучения явлений, объектов через вычисление центра тяжести, заимствованный из механики. В моём родном Протвино тоже поставлен геодезический знак «Географический центр Протвино», который стоит на въезде в город на повороте с Серпуховского шоссе, чем не мало удивляет не только гостей города, но и самих горожан. Мне захотелось разобраться в вопросе «Что такое географический центр?». Кроме того, географический центр России (как и любой другой страны) - это важный символический объект. Наряду с гербом, флагом и гимном он выступает одним из атрибутов государственной независимости и суверенности, и объектом туристического полоничества.

*Цели*

*работы:* 1. Определение географического центра Протвино физическим и математическими способами и разработка эскиза памятной стелы для географического центра Протвино. 2. Составление виртуального туристического маршрута по теме «Географические центры Российской Федерации и российских городов - «миллионеров» на интерактивной карте РФ.

В 1990-е годы произошло возрождение интереса к центрографии, но и в настоящее время это направление остается слабоизученным. Нам стало интересно узнать положение современного центра населённости (народонаселения) и сравнить его изменение за прошедшее столетие. По современным данным, построенных на данных переписи населения РФ 2002 года определены новые координаты: по расчёту В. С. Кусова [4] —  $56^{\circ}48'N$   $51^{\circ}15'E$ , по расчёту А. К. Гоголева [4] —  $56^{\circ}34'N$   $53^{\circ}30'E$  (южнее Ижевска). Принимая координаты географического центра поверхности России на 1992 год как  $66^{\circ}25'N$   $94^{\circ}15'E$ , можно отметить, что за 105 лет расстояние между центром народонаселения и географическим центром сократилось с примерно 2400 км до 1740 км; в 2010 оно составило 1765 км, и уменьшилось до 1742 км после присоединения Крыма в 2014 году. Из чего следует сделать следующий вывод: в том, что "развитие на русском Севере выработки минеральных богатств может изменить такое течение дел в ближайшую к нам эпоху," Д.И. Менделеев оказался прав.

В нашей исследовательской работе подробно изучена и описана история и современность геоцентрического метода, как одного и методов социально-экономической географии. Тремя способами проверена информация о расположении географического центра

родного Протвино. Наиболее точным оказался физический метод определения ГЦ как центра тяжести фигур. Нами разработан и теоретически обоснован эскиз памятной стелы на месте ГЦ Протвино. Используя информационный ресурс геодезической компании 2ГИС г.Уфа создана интерактивная электронная карта виртуального путешествия по географическим центрам городов-" миллионеров" от Москвы до Красноярска к современному ГЦ России на побережье оз.Виви, образовательный ресурс для углубленного изучения темы "Население РФ" на уроках географии. Считаем, что работа имеет практическую значимость.

### Источники и литература

- 1) Список используемой литературы и других источников информации: 1. Джонстон, 1987, с. 1001. 2. Менделеев Д.И. «К познанию России. Часть 2.» 1906 г. « <http://az.lib.ru/> (дата обращения 05.02.2019) 3. Полян, Трейвиш, 1990; Трейвиш, 2009, с. 343–3472. 4. Фартышев А.Н. ФГБУН «Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН», Россия, Иркутск1 РИНЦ: [http://elibrary.ru/author;tems.asp?authorid=847839\(\)](http://elibrary.ru/author;tems.asp?authorid=847839), –ISSN2223–5167 [http://naukovedenie.ru/8,5\(2016\)](http://naukovedenie.ru/8,5(2016)) <http://naukovedenie.ru/index.php?p=vol8-5> URL :< <http://naukovedenie.ru/PDF/80EVN516.pdf> 21.11.2016 > .5.2 <http://info.2gis.ru/>