

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г.  
ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра экономической и социальной географии

**Районирование регионов на основе метода главных потенциалов (на  
примере республик Татарстан и Башкортостан, Самарской области)**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студента \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ 423 \_\_\_\_\_ группы

направления (специальности) 05.03.02 География

географического факультета

Недоросткова Александра Николаевича

Научный руководитель

доцент, к.г.н., доцент

должность, уч. степень, уч. звание

\_\_\_\_\_

подпись, дата

Ю.В.Преображенский

инициалы, фамилия

Зав. кафедрой

к.г.н., доцент

должность, уч. степень, уч. звание

\_\_\_\_\_

подпись, дата

А.В.Молочко

инициалы, фамилия

Саратов 2019

**Введение.** На современном этапе развития экономики Российской Федерации и ее регионов всё острее проявляется проблема неравномерного развития территорий. Есть районы с высоким уровнем социально – экономического развития, но есть также и районы, которые переживают «депрессию» в своём развитии.

Именно для принятия наиболее грамотных управленческих решений применяется районирование.

Районирование – деление территории на внутренне однородные, но различающиеся между собой составные части с дальнейшей перспективой их развития.

В ходе данной работы было представлено районирование на основе метода главных потенциалов трёх поволжских регионов – Республика Татарстан, Республика Башкортостан и Самарская область.

Данные субъекты очень интересны, как в социально-экономическом плане, так и в плане районирования данной территории.

Представленную территорию в общем можно охарактеризовать как крупный центр по запасам и добыче полезных ископаемых, главный район химической промышленности (разного направления), многоотраслевого машиностроения (прежде всего транспортного), важнейший сельскохозяйственный район страны. А также данная территория имеет большое научное, культурное и туристическое значение.

*Актуальность исследования.* На сегодняшний день социально-экономическое районирование является очень актуальным, поскольку оно систематизирует организацию территории, что способствует улучшению условий жизни населения и экономическому развитию.

*Целью бакалаврской работы* является районирование Республики Татарстан, Республики Башкортостан и Самарской области на основе метода главных потенциалов.

Для достижения поставленной цели необходимо было решить *следующие задачи:*

дать комплексную географическую характеристику изучаемых регионов;

проанализировать основные подходы к социально-экономическому районированию территорий;

провести районирование изучаемых территорий методом главных потенциалов;

сравнить выделенные социально-экономические районы по их экономической роли в хозяйстве региона.

*В бакалаврской работе использовались методы:* экономико-географический, статистический, картографический, сравнительно-аналитический.

*Материалы исследования:* использовалась научная и учебная литература, статистические сборники Росстата, статьи в научных журналах, интернет-сайты.

Бакалаврская работа состоит из 3 разделов, введения, заключения, списка использованных источников. Кроме того, практическая часть представлена 2 приложениями.

## **Основное содержание работы**

### **1 Районирование как один из важнейших методов географии**

В первом разделе дано определение понятия «районирование», проанализированы основные подходы к районированию территории, описано становление районирования в отечественной географии, а также метод, по которому ввелась бакалаврская работа – метод главных потенциалов.

Районирование – процесс и результат членения территории на районы или выявления, выделения и разграничения ареалов в любой среде [1].

Существуют два основных способа районирования: однородное и узловое.

Однородное районирование. Оно нацелено на поиск одинаковых районов.

Объектами однородного районирования в экономической географии являются единицы административно-территориального деления, по которым собираются и публикуются усредненные статистические данные. При проведении профессиональных исследований абсолютные показатели «взвешиваются» с учётом площади территориальных единиц или численности населения.

При однородном районировании районы могут выделяться как по одному признаку (однопризнаковое районирование), так и по нескольким признакам (многопризнаковое районирование).

Узловое (или функциональное) районирование предполагает выделение районов в зависимости от интенсивности хозяйственных связей внутри них. Оно выявляет сферы влияния городов, транспортных узлов, предприятий. Каждый узловой район имеет ядро, где отчетливо проявляются все показатели и явления. Интенсивность явления падает от ядра к периферии.

Объединение схожих по одному или нескольким признакам территорий позволяет выделить синтетические районы; этот вид районирования называется «районирование снизу». Он используется для изучения географического разнообразия относительно небольших по площади территорий. Районирование «снизу» начинается с выбора показателей, по которым будет проводиться выделение, разграничение и осмысление районов.

При «районировании сверху» (выделение аналитических районов), проводимом на обширных территориях, в масштабах всего Земного шара существование и наличие районов принимается априори. Задача исследователя сводится к выбору признаков, наиболее полно отражающих разграничение районов и их дальнейшее деление [2].

В данной работе применяется узловое районирование, последовательность выделения районов – «районирование снизу».

С начала прошлого столетия отечественная социально-экономическая география базируется на районировании. В советское время вплоть до 1980-х гг. доминировало экономическое районирование. Однако в постсоветский период кардинально изменились приоритеты районирования. Произошла его «социологизация» и «гуманизация», что потребовало, в частности, разработки новых, «мягких» методик районирования, вследствие чего активное развитие получило социально-экономическое районирование. Большой вклад в развитие социально-экономического районирования внесли С.Я. Ныммик, Е.Е. Лейзерович, Ю.П. Ковалев, Л.В. Смирнягин и др. [3].

Проанализировав различные методы социально-экономического районирования, мы остановились на методе С.Я. Ныммик [4], который в дальнейшем в работах Л.В. Смирнягина получил название метода главных потенциалов [5].

Процесс выделения социально-экономических районов (СЭР) эффективней осуществлять поэтапным способом.

На первом этапе изучаются и анализируются статистические данные. Показателей для выделения СЭР можно использовать сколько угодно. В данном районировании в качестве основного показателя используется людность городов.

На втором этапе выявляются ядра социально-экономического тяготения. Ядро социально-экономического района – это населенный пункт, который выполняет функции центра.

Третий этап включает в себя определение степени тяготения населенных пунктов к ядрам [3]. Мы пользовались методом главных потенциалов [5]. По С.Я. Ныммик [4], «поселение (В) находится в зоне иерархического влияния только того крупного поселения (А), напряженность поля влияния которого в точке географического расположения поселения (В) максимальна». В работе Ныммик [4] предлагается следующая формула:

$$I_{ab} = \frac{Q_a}{R_{ab}^2},$$

где  $I_{ab}$  – влияние поселения,  $R_{ab}^2$  – расстояние между городами А и В,  $Q_a$  – людность города А [4].

Четвертый этап включает в себя оценку разработанной сетки, составление кратких характеристик выделенных социально-экономических районов, сравнение полученной системы районов с сетками других авторов. Характеристика также включает в себя исследование границ и центров тяготения. Исследование границ социально-экономических районов заключается в изучении степени проницаемости, а исследование центров тяготения – в определении степени центральности [3].

## **2 Общая географическая характеристика исследуемых регионов**

Во втором разделе описываются общие сведения о исследуемых регионах.

Описываются их общая географическая характеристика, природные условия и ресурсы, даётся экономико-географическая характеристика.

*Республика Татарстан* находится на востоке Восточно-Европейской равнины по среднему течению р. Волги, в междуречье Волги и Камы, на стыке центральной России и Урало-Поволжья.

Республика Татарстан в природном отношении делится на три части: Приволжье (на правом берегу р. Волги), Предкамье (к северу от р. Камы) и Закамье (к югу от р. Камы). Низменные равнины занимают около 90 % территории, на западе и юго-востоке возвышенности – Приволжская и Бугульмино-Белебеевская. Основные реки – Волга и Кама. Республика находится в лесной и лесостепной зонах. Входит в Приволжский Федеральный Округ.

Граничит с четырьмя республиками: Марий Эл, Удмуртия, Чувашия, Башкирия; четырьмя областями: Кировской, Оренбургской, Самарской и Ульяновской.

*Республика Башкортостан* — субъект Российской Федерации, республика. Входит в Приволжский федеральный округ РФ, является частью Уральского экономического района. Столица — город Уфа.

Башкортостан расположен на западных склонах Южного Урала и в Предуралье. Высшая точка на территории республики — гора Ямантау (1640 метров). Протяжённость Башкортостана с севера на юг 550 км, с запада на восток — 430 км.

Башкортостан является первой национальной автономной республикой на территории современной России. Занимает первое место в России среди республик по численности населения.

Является частью одноимённой историко-географической области. Граничит с Пермским краем, Свердловской, Челябинской, Оренбургской областями, Республикой Татарстан и Удмуртской Республикой.

*Самарская область* — субъект Российской Федерации, входит в состав Приволжского федерального округа. Административный центр — город Самара.

Граничит на западе с Саратовской и Ульяновской областями, на юго-востоке с Оренбургской областью, на севере с Республикой Татарстан, а также на юге с Казахстаном в единственной точке. Из-за близости Западно-Казахстанской области Казахстана часть Большечерниговского района имеет статус приграничной территории [6].

### **3 Районирование изучаемых регионов**

В третьем разделе содержится описание выделяемых социально-экономических районов (СЭР) во всех трёх изучаемых регионах на основании метода главных потенциалов, проводится сравнение выделяемых районов с другими работами по той же тематике, а также производится описание неоднородности экономического развития районов изучаемых регионов. Ко всему этому прилагаются карты и таблицы, основанные на данных [7].

В ходе текущей работы проводилось районирование по изложенному выше методу. При этом принимались следующие допущения. Бралась города с населением больше 20 тыс. человек, все города с населением свыше 200 тыс. человек принимались за 200 тыс. человек.

В результате районирования Республики Татарстан были выделены следующие районы на основании метода главных потенциалов (см. рис. 1).

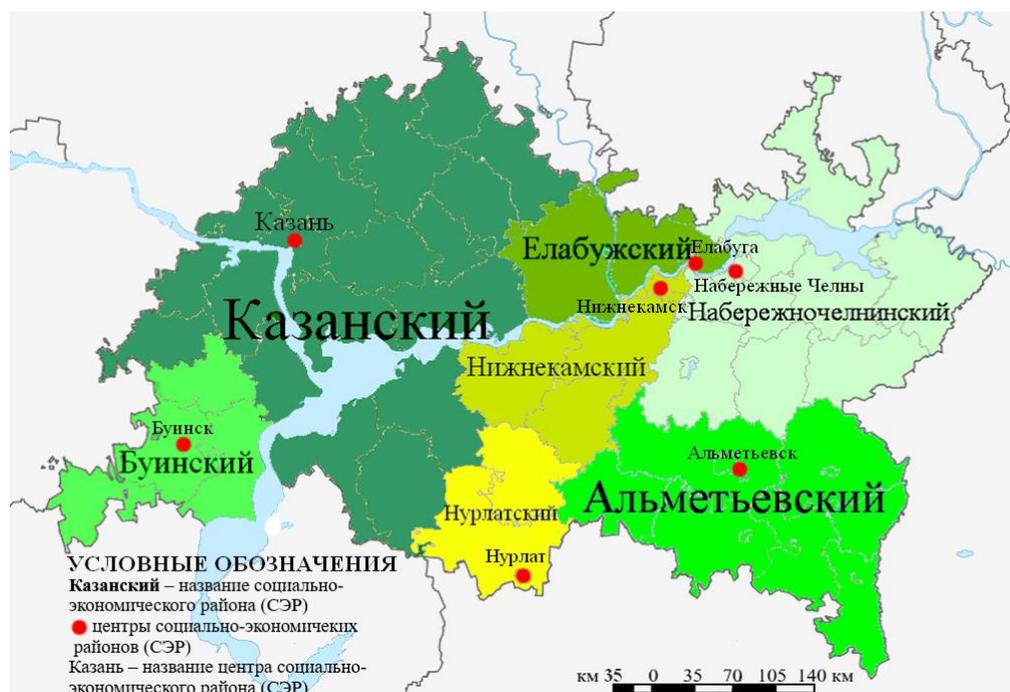


Рисунок 1 – Районирование Республики Татарстан на основе метода главных потенциалов (составлено автором)

На территории *Татарстана* нами были выделены следующие социально-экономические районы (см. рис. 1), в составе которых центр-город, муниципальные образования, городские округа:

Казанский. В него входят: Казань (Высокогорский, Арский, Балтасинский, Кукморский, Зеленодольский, Верхнеуслонский, Лаишевский, Пестречинский, Сабинский, Камско-Устьинский, Атнинский, Тюлячинский, Рыбно-Слободский, Кайбицкий, Спасский, Алькеевский, Алексеевский).

Набережно-Челнинский. В него входят: Набережные Челны (Мензелинский, Актанышский, Муслимовский, Сармановский, Заинский, Агрызский, Тукаевский, Менделеевский).

Альметьевский. В него входят: Альметьевск (Альметьевский, Азнакаевский, Бавлинский, Бугульминский, Лениногорский, Ютазинский, Черемшанский).

Нижнекамский. В него входят: Нижнекамск (Нижнекамский, Чистопольский, Новошешминский).

Буинский. В него входят: Буинск (Буинский, Апастовский, Тетюшский, Дрожжановский).

Нурлатский. В него входят: Нурлат (Нурлатский, Аксубаевский).

Сравнивая мои экономические районы и районы Лейзеровича [8], можно сказать, что в той работе было выделено меньше районов, сделав упор именно на само качество районов. Я же немного «разгрузил» основные районы, сделав некоторые муниципальные образования экономическими районами, также, как и некоторые я включил в другие более крупные.

На территории *Башкортостана* нами были выделены следующие социально-экономические районы, в составе которых центр-город, муниципальные образования, городские округа:

Уфимский. В него входят: Уфа (Архангельский, Аургазинский, Белокатайский, Благоварский, Благовещенский, Буздякский, Давлекановский, Дуванский, Иглинский, Кармаскалинский, Кигинский, Кушнаренковский, Мечетлинский, Нуримановский, Салаватский, Уфимский, Чекмагушевский, Чишминский).

Стерлитамакский. В него входят: Стерлитамак (Стерлитамакский, Альшеевский, Бижбулякский, Бурзянский, Гафурийский, Ишимбайский, Мелеузовский, Миякинский, Стерлибашевский, Фёдоровский, Салават).

Нефтекамский. В него входят: Нефтекамск (Агидель, Балтачевский, Бураевский, Илишевский, Калтасинский, Краснокамский, Татышлинский, Янаульский).

Октябрьский. В него входят: Октябрьский (Бакалинский, Белебеевский, Ермакеевский, Туймазинский, Шаранский).

Бирский. В него входят: Бирск (Бирский, Аскинский, Дюртюлинский, Караидельский, Мишкинский).

Кумертауский. В него входят: Кумертау (Зианчуринский, Кугарчинский, Куюргазинский).

Сибайский. В него входят: Сибай (Баймакский, Зилаирский, Хайбуллинский).

Белорецкий. В него входят: Белорецк (Белорецкий, Абзелиловский, Учалинский).

Интересно также посмотреть на те районы, что выделяются в работе Лейзеровича [8]. Количество районов в нашей работе и в его полностью совпадают. Отличаются лишь некоторые районы по своему составу. Так, например, в его работе выделяется Северо-Башкирский район, в который входят: Дуванский, Мечетлинский, Белокатайский, Кигинский, Салаватский, Аскинский, Балтачевский, Караидельский, Мишкинский районы.

Каждый социально-экономический район в нашей работе должен иметь название главного города (ядра), от которого и был образован весь район.

На территории *Самарской области* нами были выделены следующие социально-экономические районы, в составе которых центр-город, муниципальные образования, городские округа:

Самарский. В него входят: Самара (Волжский, Кинельский, Красноярский, Безенчукский, Приволжский, Хворостянский, Пестравский, Большеглушицкий, Большечерниговский, Красноармейский, Алексеевский, Нефтегорский, Сергиевский, Исаклинский, Кошкинский, Челно-Вершинский, Шенталинский, Клявлинский, Кинель, Новокуйбышевск, Чапаевск).

Тольяттинский. В него входят: Тольятти (Ставропольский, Елховский, Жигулёвск).

Сызранский. В него входят: Сызрань (Сызранский, Шигонский, Октябрьск).

Отраденский. В него входят: Отрадный (Кинель-Черкасский, Богатовский, Борский).

Похвистневский. В него входят: Похвистнево (Похвистневский, Камышлинский).

Сравнивая районы, выделенные нами, и районы Лейзеровича [8], можно сказать следующее – я в своей работе выделил больше районов, не объединяя Самарский и Тольяттинский районы в один Самарский. Мы в своей работе «дали жизнь» Тольяттинскому социально-экономическому району по той причине, что Тольятти является одним из главных промышленных центров России (центр автомобильной и химической промышленности).

**Заключение.** Таким образом, подтверждается действенность применения экономического районирования как инструмента анализа уровня социально-экономического развития районов определённых регионов.

Результаты социально-экономического районирования изучаемых регионов можно принимать во внимание при более детальных исследованиях территории. С помощью районирования следует решать вопросы, связанные с улучшением жизненных условий, повышением трудовой активности населения и развитием туризма. Вопросы социально-экономического районирования должны находить отражение в схемах территориального планирования и стратегиях социально-экономического развития областей и муниципальных районов.

Выявленные в ходе проведенного исследования особенности развития отдельных территорий могут быть применены в формировании стратегии долгосрочного и среднесрочного социально-экономического развития данных регионов.

По итогам работы были получены следующие выводы:

– проанализированы основные подходы к социально-экономическому районированию территорий;

– в ходе проведённого районирования на основе метода главных потенциалов в каждом изучаемом регионе были выявлены социально-экономические районы;

–выделенные социально-экономические районы были сопоставлены по их экономической роли в хозяйстве региона;

– в рассмотренных регионах необходимо развитие периферийных городов-центров районов, таких как Бирск, Нурлат, Похвистнево и др.

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1 География. Современная иллюстрированная энциклопедия. Росмэн. Под редакцией проф. А. П. Горкина. 2006.

2 Холина В.Н. География. Профильный уровень. Учебник для общеобразовательных учреждений в двух книгах// Книга вторая. Дрофа. 2011. С. 259-265.

3 Васильев. А.А. Социально-экономическое районирование Тверской и Ленинградской областей с использованием модели потенциалов// Вестник ТвГУ. Серия "География и геоэкология". 2016. № 2. С.46-60.

4 Ныммик С.Я. Региональные системы поселений как каркас районообразования // Вестник Московского ун-та. Сер. География. 1969. № 3. – С. 35–44.

5 Смирнягин Л.В. Разграничение зон влияния городов методом главных потенциалов// Проблемы современной урбанизации/ Ред. кол.: О.А. Кибальчич и др. – М.: МФГО, 1985. – С. 95–105.

6 Википедия [Электронный ресурс] URL: <http://ru.wikipedia.org/> (дата обращения: 18.06.2019). Загл. с экрана. Яз. рус.

7 Территориальный орган федеральной службы государственной статистики (Росстат)

8 Лейзерович Е.Е. Сетка экономических микрорайонов России. Вариант 2008 года// Региональные исследования. – 2010. № 4. С.14–28.