

Секция «География»

**Выявление миграционных систем как часть географического анализа  
пространственной мобильности населения (на примере немецкой земли  
Бавария)**

**Старикова Александра Вячеславовна**

*Аспирант*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический  
факультет, Москва, Россия*

*E-mail: aleksandra.starikova@gmail.com*

Одним из аспектов пространственной мобильности являются территориальные перемещения людей. Потоки мигрантов, связывая между собой территории, формируют миграционные системы, которые можно рассматривать как форму пространственного выражения мобильности населения.

Для выделения миграционных систем автором предложен анализ географической направленности потоков мигрантов на основе расчета коэффициентов миграционного притяжения между районами на территории исследования.

Территорией исследования была выбрана немецкая федеральная земля Бавария. Высокую мобильность населения принято считать одной из причин её современного благополучия. Активное развитие экономики, множество научно-исследовательских и учебных заведений вызывают сюда приток мигрантов из земель ФРГ на уровне 120-130 тыс. чел. в год [1]. Эти же факторы мобилизуют внутренние миграционные ресурсы, повышая готовность самих жителей Баварии участвовать в различных миграционных процессах. Пространственная мобильность населения позволяет Баварии восполнить недостаток в рабочей силе.

Для всех 96 районов Баварии значения коэффициентов миграционного притяжения рассчитаны по данным о безвозвратных и маятниковых миграциях (как отношение числа мигрантов из района  $i$  в район  $j$  к суммарному числу мигрантов из района  $i$ ).

Миграционные системы выделены с учётом значений коэффициентов миграционного притяжения, по числу связей между районами и их направлению: по данным о безвозвратной миграции – 13 систем, по данным о маятниковой миграции – 14. Основными центрами схождения потоков мигрантов являются крупнейшие города Баварии, где сконцентрирована экономическая, научная и культурная деятельность, и отдельные районы, испытывающие экономический подъем (районы с локальными центрами притяжения мигрантов). Наиболее высокий уровень функциональной связности территории характерен для Южной и Центральной Баварии (миграционная система Мюнхена), что является прямым отражением главенства баварской столицы и её миграционной привлекательности. Миграционное пространство Баварии полицентрично, системы различаются по числу перемещений мигрантов и охвату территории: 46% всех внутренних безвозвратных перемещений в Баварии приходится на систему Мюнхена, 12% - Нюрнберга, для остальных 11 систем это число варьируется от 0,4 до 5%.

Предложенный анализ пространственной мобильности населения можно применить для установления центров миграционной и экономической активности; определения связности территории через установление миграционных связей; для разграничения

зон миграционного притяжения городов (т.е. зон их фактического влияния); при оценке развития районов и определении проблемных территорий. Выявление миграционных систем можно использовать как часть комплексного анализа социально-экономического развития территорий.

### **Литература**

1. Статистическое ведомство федеральной земли Бавария: <http://www.statistik.bayern.de>

### **Слова благодарности**

Автор выражает признательность д.г.н. А.И. Трейвишу за помощь в подготовке тезисов.

### **Иллюстрации**

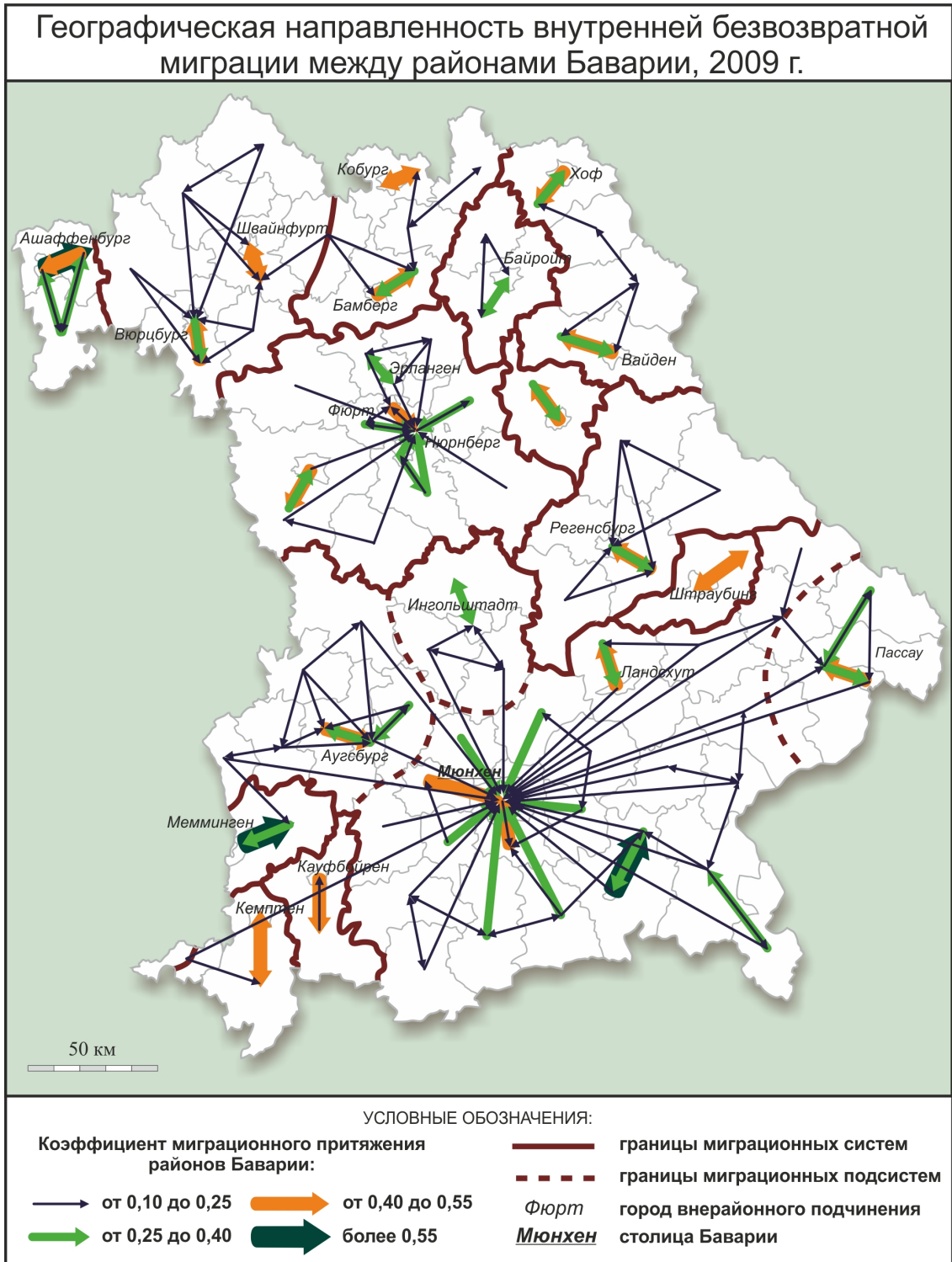


Рис. 1: Миграционные системы на территории Баварии по данным о внутренней безвозвратной миграции, 2009 г.

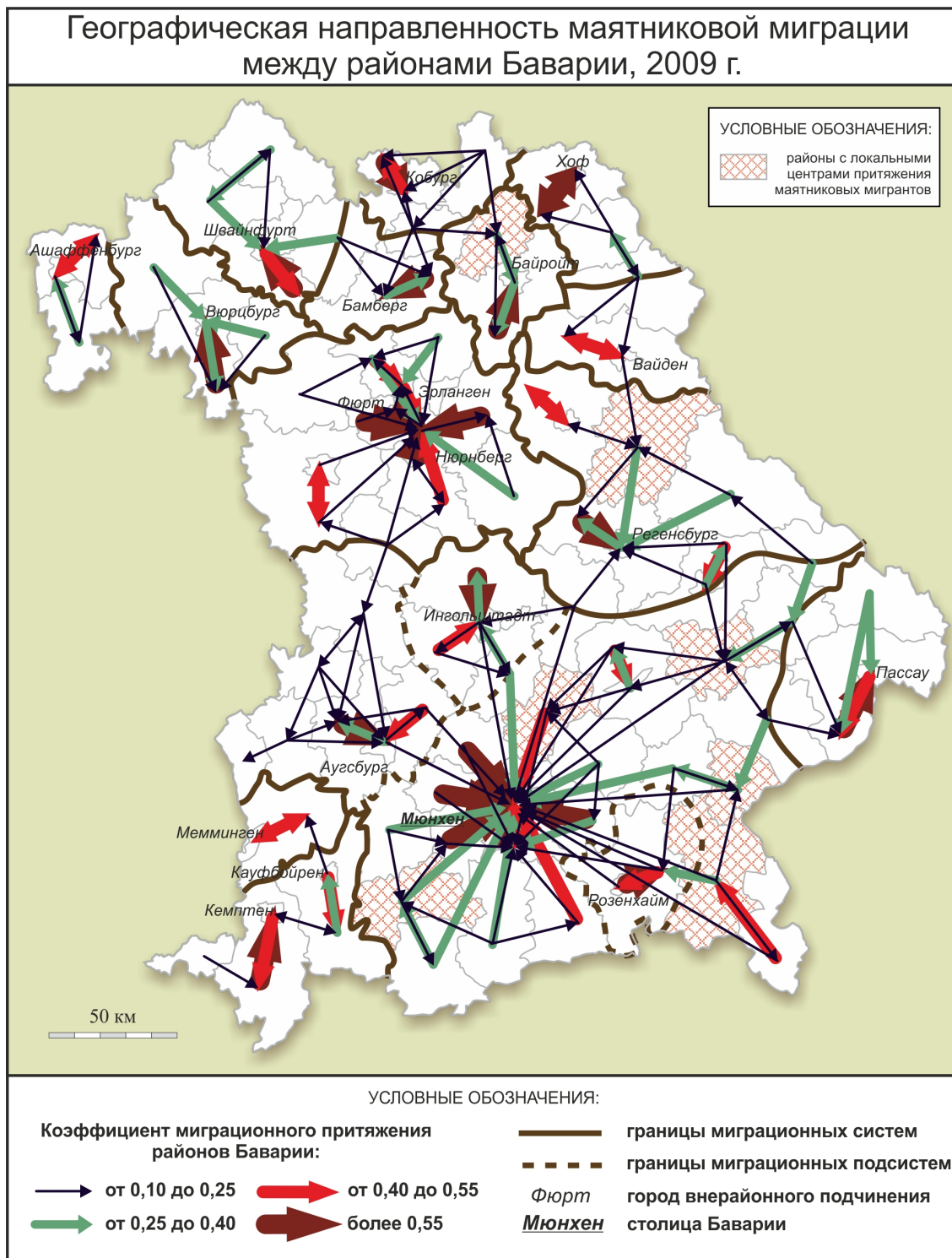


Рис. 2: Миграционные системы на территории Баварии по данным о маятниковой миграции между районами, 2009 г.