

**О разработке информационно-аналитического портала
социально-экономических перемещений**

Рудикова Л. В., Лобатый А. А.

Белорусский национальный технический университет

На сегодняшний день все большее число практиков и научных исследователей используют большие данные для измерения различных аспектов человеческой деятельности, включая мобильность человека. Под данными об экономико-социальных перемещениях будем понимать количество людей, переехавших из одного географического региона в другой с учетом различных параметров, связанных с социальным, финансовым, экономическим, культурным и т. п. статусом людей. Исследование экономико-социальных перемещений людей позволит с высокой степенью достоверности выделить наиболее благоприятные географические объекты для людей в соответствии с определенными критериями их жизни и внутренними установками. Кроме того, возможно отслеживание общемировых тенденций как в плане экономико-социального развития, так и в плане благоприятности регионов для туризма в конкретные периоды времени.

Источники данных государственных учреждений, являясь общедоступными, не всегда легко поддаются обработке из-за отсутствия программного интерфейса и специфических форматов хранения. Такие ограничения, как правило, не позволяют легко использовать их при проведении анализа. Кроме возможностей анализа данных возникает также вопрос и отображения их в доступном виде, в частности, в виде различных графических визуализаций. На основе статистических данных о миграциях и анализа сопутствующих данных возможно создание прогностического аппарата, способного на основе сопутствующих данных предсказать, например, темпы миграции в тот или иной регион.

Таким образом, предлагаемая разработка использует данные об экономико-социальных перемещениях людей. Причем, основным источником демографических и миграционных данных выбран веб-ресурс Организации Объединенных Наций, который имеет огромное количество информации о миграционных показателях в различных странах мира. Данные можно получить в виде файла. Этот ресурс является основным источником данных для разрабатываемого приложения. Для изучения внутренней миграции в конкретных странах можно использовать национальных ресурсов, например, сайт европейской статистики Евростат или сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь.