**Введение.** В современных реалиях значительное внимание демографических исследований приковано к миграционной проблеме. Данный вопрос многогранен и способен оказывать влияние на различные процессы. В классическом понимании миграция не только позволяет решать проблему рынка труда с точки зрения покрытия невостребованных сфер деятельности, но может оказывать серьёзное влияние на развитие (т.н. «приток мозгов»), а также использоваться как инструмент замещения естественной убыли населения.

При этом миграция состоит из двух компонент, а именно иммиграция и эмиграция, т.е. выбывшие и прибывшие. Соответственно, миграция может оказать существенный негативный эффект для развития страны («отток мозгов», обеднение рынка труда, убыль населения), если число выбывших значительно превышает число прибывших (отрицательное миграционное сальдо). Таким образом, интерес представляют не только исследования факторов и механизмов привлечения людей, но и сокращения оттока. Стоит также отметить необходимость корректной оценка миграционных потоков с точки зрения проработки требуемой гибкости принимающей стороны для управления изменениями социально-экономической среды.

Еще одной важнейшей составляющей миграции является её разделение по принципу внутренней и внешней миграции. В первом случае речь идёт о переезде людей внутри страны, тогда как во втором случае понимается международная миграция. Эти составляющие, несомненно, фундаментально схожи, но с точки зрения научно-технических исследований, как правило, рассматриваются отдельно.

**Факторы миграции.** Анализ источников демонстрирует, что в настоящий момент отсутствует не только общепризнанная модель миграции, но и набор факторов как таковой [1, 2]. Это в том числе обосновывается довольно большим количеством современных научно-исследовательских работ по миграционным процессам [1-8]. Тем не менее можно выделить некоторые популярные направления.

Несмотря на дискуссионность вопроса набора факторов, в исследовательских работах часто можно встретить теорию классификации факторов миграции по принципу push-pull (выталкивание-притягивание), которая была предложена Эвереттом Ли [3, 4]. Согласно данной теории миграционные факторы делятся на две группы:

* push-факторы (выталкивающие факторы) – как можно догадаться из названия, являются факторами, подталкивающими людей к иммиграции (переезду). Как правило, к ним относят экономические (безработица, низкая оплата труда), политические (безопасность, возможность репрессий), экологические (сложный климат, загрязнения), социальные (дискриминация, модель поведения) [3, 4];
* pull-факторы – являются привлекающими, мотивирующими факторами к переезду в определенный город/страну. Соответственно, эти факторы могут подразумевать большие карьерные возможности, высокий уровень образования, мировоззренческую близость политической и социальной модели, качество здравоохранения и т.д. [3, 4].

Несомненно, определение конкретных факторов, которые действительно повлияли на миграцию для произвольного индивидуума крайне затруднительно. Более того, некоторые исследователи в классификацию push-факторов включают и личностную предрасположенность к миграции [4], то есть проблема включает не только объективные, но и субъективные факторы. Однако, рассмотрение проблематики в разрезе «push & pull» факторов позволяет нащупывать тенденции миграционных потоков, что в свою очередь позволяет сформировать необходимые макроэкономические изменения для управления рассматриваемыми процессами.

**Модели миграции.**

[1] Васильева А. В. Прогноз трудовой миграции, воспроизводства населения и экономического развития России // Экономика региона. — 2017. — Т. 13, вып. 3. — С. 812-826

[2] Низамутдинов М.М., Орешников В.В. Моделирование и прогнозирование влияния развития социальной инфраструктуры на межрегиональную миграцию в России. Экономика промышленности. 2021; 14(4):471–480. <https://doi.org/10.17073/2072-1633-2021-4-471-480>

[3] Urbanski, Mariusz. 2022. Comparing Push and Pull Factors Affecting Migration. Economies 10:21. <https://doi.org/10.3390/economies10010021>

[4] Судакова А. Е., тарасьев A. A., Сандлер Д. Г. Динамическая модель прогнозирования научной миграции в регионе // Экономика региона. 2021. т. 17, вып. 4. С. 1196-1209. <https://doi.org/10.17059/ekon.reg.2021-4-11>.

[6] Fuchs, J.; Söhnlein, D.; Vanella, P. Migration Forecasting—Significance and Approaches. Encyclopedia 2021, 1, 689–709. <https://doi.org/10.3390/encyclopedia1030054>

[7] Fantazzini, D.; Pushchelenko, J.; Mironenkov, A.; Kurbatskii, A. Forecasting Internal Migration in Russia Using Google Trends: Evidence from Moscow and Saint Petersburg. Forecasting 2021, 3, 774–803. <https://doi.org/10.3390/forecast3040048>

[8] Броницкий Г. Т., & Вакуленко Е. С. (2022). Прогнозирование миграции из России в Германию с использованием Google-трендов. Демографическое обозрение, 9(3), 75-92. <https://doi.org/10.17323/demreview.v9i3.16471>