

Секция «31.14 Социологические проекты начинающих исследователей (Секция для школьников 10-11 классов)»

Исследование влияния различных факторов на беженцев от природных катастроф

Научный руководитель – Габдуллин Руслан Рустемович

Леонтович Татьяна Александровна

E-mail: tat.leontov@gmail.com

Исследование влияния различных факторов на беженцев от природных катастроф
Введение:

Беженцы от природных катастроф — это лица, вынужденные покинуть место постоянного проживания вследствие воздействия природных и климатических факторов. В отличие от беженцев, статус которых закреплён международным правом, данная категория населения не имеет самостоятельного юридического определения, что делает её одной из наиболее уязвимых групп мигрантов. [п2, п3]

В исследовании рассматриваются как краткосрочные перемещения населения, вызванные внезапными стихийными бедствиями (ураганы, наводнения, тайфуны), так и долгосрочная миграция, обусловленная постепенными экологическими изменениями (засухи, деградация земель, нехватка продовольствия, повышение уровня моря). Политические и военные причины миграции в анализ не включаются.

Актуальность:

По оценке Всемирного банка, к 2030 году число климатических мигрантов может превысить 300 миллионов человек [п1]. По ряду более долгосрочных прогнозов, при неблагоприятном сценарии эта цифра способна достигнуть 1,2 миллиарда. Увеличение масштабов вынужденной миграции вследствие природных факторов превращает данную проблему в один из значимых вызовов XXI века и требует системного научного анализа.

Цель исследования:

Выявить корреляции и закономерности между природными факторами и динамикой вынужденной миграции в Бангладеш, Филиппины, Кения и Эфиопия.

Задачи:

1. Проанализировать статистику вынужденного перемещения населения за 1990–2024 гг.
2. Выявить скачки и долгосрочные тенденции в динамике миграции.
3. Сопоставить изменения показателей с природными и ресурсными факторами соответствующих периодов.
4. Определить степень влияния различных типов природных факторов на миграционные процессы.

Методика исследования:

Исследование основано на анализе статистических данных о количестве вынужденно перемещённых лиц (displaced people) за период 1990–2024 гг.

Для каждой из выбранных стран была составлена таблица ежегодных показателей перемещённого населения за 34 года. На основе полученных таблиц построены графики динамики временных рядов. [п4, п7, п8]

Анализ включал:

- выявление экстремальных значений и резких скачков;
- определение устойчивых трендов (рост, снижение, цикличность);
- хронологическое сопоставление изменений с природными событиями (ураганы, наводнения, засухи, продовольственные кризисы);

- оценку продолжительности последствий (возврат к исходному уровню или формирование нового устойчивого уровня).

Применялся метод сравнительного динамического анализа временных рядов, позволяющий установить корреляционные зависимости между природными процессами и миграционными показателями.

Учет политических факторов

При анализе данных по Филиппины учитывалась внутренняя и внешняя политическая обстановка.

Внутренние конфликты связаны с деятельностью вооружённых группировок на острове Минданао, включая Абу Сайяф и Новая народная армия. Данные конфликты носят локальный характер и не приводят к масштабному общенациональному перемещению населения.

Внешний фактор представлен территориальными спорами в акватории Южно-Китайское море, где пересекаются интересы нескольких государств, включая Китай. Однако данные противоречия имеют преимущественно дипломатический и военно-политический характер и не сопровождаются значительными внутренними миграционными потоками.

Сопоставление временных рядов показало, что наиболее значительные пики вынужденного перемещения совпадают именно с периодами разрушительных тайфунов и наводнений, что позволяет считать природные факторы доминирующими. [n9]

Гипотеза:

Количество беженцев изменяется под влиянием различных природных факторов, при этом степень и продолжительность их воздействия неодинаковы.

Результаты исследования:

1. Анализ данных за 1990–2024 гг. позволил выявить следующие закономерности: В Бангладеш и на Филиппины наблюдаются резкие краткосрочные пики числа перемещённых лиц, совпадающие с годами разрушительных циклонов, тайфунов и наводнений. После завершения катастроф показатели в течение нескольких лет частично снижаются, что свидетельствует о временном характере значительной части перемещений.

2. В Кения и Эфиопия динамика отличается постепенным, но устойчивым ростом числа перемещённых лиц в периоды продолжительных засух и ухудшения продовольственной ситуации. В этих случаях возврат к прежним значениям происходит реже, что указывает на более долговременную миграцию.

3. Установлено различие в характере воздействия факторов: внезапные стихийные бедствия формируют экстремальные значения во временном ряду, тогда как медленные климатические процессы создают устойчивый восходящий тренд.

4. Политические конфликты в рассматриваемых странах, включая локальные вооружённые столкновения на Филиппинах, не демонстрируют сопоставимого статистического влияния на общенациональную динамику перемещённого населения.

Таким образом, выявлена дифференциация влияния природных факторов по интенсивности и продолжительности их воздействия.

Источники и литература

- 1) Clement, V., Rigaud, K. K., de Sherbinin, A., Jones, B., Adamo, S., Schewe, J., ... & Shabahat, E. (2021). Groundswell Part 2: Acting on Internal Climate Migration. Washington, DC: The World Bank.
- 2) Ibrahim, A., & Kamal, M. (2025, July 17). Bangladesh faces a legal void on climate-induced migration. The Daily Star.
- 3) IOM. (2024). Who are Climate Migrants? Geneva: International Organization for Migration.

- 4) IDMC. (2024). Disaster displacement in times of climate change: what's new? Internal Displacement Monitoring Centre.
- 5) McLeman, R., & Gemenne, F. (Eds.). (2018). Routledge Handbook of Environmental Displacement and Migration. London and New York: Routledge.
- 6) Touhiduzzaman, M. (2026, February 22). Bangladesh's climate exodus. New Age BD.
- 7) Internal Displacement Monitoring Centre (IDMC). (2025). Global Report on Internal Displacement 2025 (GRID). Geneva: IDMC.
- 8) Migration Data Portal. (2026). Environmental migration. URL: <https://www.migrationdataportal.org/themes/environmental-migration>
- 9) DSWD & IOM. (2025, June). DSWD Underscores Urgency of Action at the 2nd Regional Climate Displacement Symposium. URL: <http://drm.dswd.gov.ph/dswd-underscores-urgency-of-action-at-the-2nd-regional-climate-displacement-symposium-in-asia-and-the-pacific/>