

**Экономический и
Социальный Совет**

Distr.: General
17 February 2025
Russian
Original: Arabic

**Группа экспертов Организации Объединенных
Наций по географическим названиям****Сессия 2025 года**

Нью-Йорк, 28 апреля — 2 мая 2025 года

Пункт 5 b) предварительной повестки дня*

**Техническая экспертиза: управление данными
о географических названиях****Интеграция современных технологий в интересах
географических названий****Резюме****

Географическим названиям уделяется все больше внимания на международном, региональном и местном уровнях, поскольку организации признают их социально-экономическую важность и значение для дела развития. Географические названия — это особые идентификаторы стран, регионов, городов и деревень, а также природных, исторических, религиозных и археологических объектов. Они не только позволяют определить местоположение, но и содержат информацию о культурно-цивилизационном наследии. Они всегда играли важную роль в межличностном общении, служили важными указателями на протяжении всей истории и способствовали межкультурному взаимодействию.

В условиях стремительной глобальной цифровизации значительно возросла роль географических названий. Автоматизация, оцифровка, искусственный интеллект и интеллектуальные технологии революционизировали методы документирования, анализа и использования названий. Поскольку виртуальные платформы позволяют осуществлять межкультурное общение несмотря на географические расстояния, во всем мире возникла острая необходимость в документировании, латинизации и автоматизации географических названий. Эта потребность усиливается одновременно с огромным ростом масштабов электронной торговли, цифровых государственных услуг и логистики, которые опираются на точные географические данные для оптимизации операций и обеспечения эффективного обслуживания. Современные геопространственные решения

* GEGN.2/2025/1.

** Полный текст доклада подготовил Али Бахит, Королевство Саудовская Аравия, Министерство по делам муниципалитетов и жилищного строительства, член Национального комитета по географическим названиям. Доклад будет опубликован под условным обозначением GEGN.2/2025/27/CRP.50 только на том языке, на котором он был представлен, URL: https://unstats.un.org/unsd/ungegn/sessions/4th_session_2025/.



также необходимы для преодоления бедствий, реагирования на чрезвычайные ситуации и поддержания региональной и международной безопасности.

Вследствие интеграции современных технологий и баз данных географических названий открываются новые горизонты не только для документирования названий, но и для проведения расширенного пространственного анализа в поддержку принятия решений. Спутниковые снимки и их автоматизированная обработка позволяют отслеживать рост городов, распределение населения и экологические изменения в конкретных географических районах. Кроме того, путем увязки геопро пространственных данных с системами глубокого обучения и искусственного интеллекта можно автоматически выявлять и анализировать принципы, связанные с географическими названиями. Такая интеграция позволила усовершенствовать множество приложений, например для систем пространственного коммерческого лицензирования, почтового обслуживания, систем регистрации недвижимости, навигационных систем и сетей аварийного реагирования. В результате использования технологий «умных» камер и систем на основе искусственного интеллекта расширилась сфера сбора интерактивных данных, что позволяет наблюдать за географическими объектами в режиме реального времени, точнее определять динамические изменения и тем самым стимулировать управление на основе данных.

Интеграция географических названий и пространственных демографических данных способствует разработке систем автоматизированного анализа, которые облегчают прогнозирование тенденций и городское планирование. Географические названия — это уже не просто указатели в базах данных, а важнейший элемент цифровой инфраструктуры страны. Благодаря своей интеграции в системы искусственного интеллекта, поисковые системы и современные геопро пространственные системы они становятся более привычными и доступными, а их важность в цифровых экосистемах повышается. Интеграция технологий и географических названий необходима для усиления операционной эффективности, улучшения пространственного интеллекта и обеспечения устойчивого развития во все более взаимосвязанном мире.

В докладе освещаются механизмы для внедрения современных технологий и искусственного интеллекта в геопро пространственные системы, в частности при увязке данных о географических названиях и повышении уровня точности, согласованности и интеграции названий. В докладе также рассматривается вопрос о том, как эти разработки способствуют отслеживанию и анализу изменений, связанных с географическими названиями и происходящих в различные моменты времени, и как эта работа согласуется с целями в области устойчивого развития. Благодаря использованию передовых технологий географические названия могут превратиться в мощные инструменты цифрового управления, экономического развития и глобального взаимодействия. В условиях стремительного развития цифровых технологий вопрос о географических названиях сохранит свою актуальность.