

В. Г. Матюшина, О. В. Якубович
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТУРИЗМА СТРАН СНГ

Дисперсионный анализ нацелен на оценку влияния факторов на результирующий признак и выявление наиболее значимых, позволяет ответить на вопросы о зависимости от каждого рассматриваемого фактора, о возможном взаимодействии факторов [1].

Статистика туризма представляет собой систему приемов и методов сбора, обработки и анализа числовой информации, характеризующей состояние и развитие сферы туризма, для оценки реального вклада туризма в экономику страны [2]. Исследованы темпы прироста туристических показателей стран СНГ: число отправок, число прибытий человек в год, государственные расходы и капиталовложения в сфере туризма в период с 2010 по 2017 годы [3, 4].

Для каждого туристического показателя рассчитаны ежегодные темпы прироста туристических показателей стран СНГ. Выборки темпов прироста туристических показателей проверены на нормальность, проведен дисперсионный анализ. По результатам проверки условий нормальности распределения сделан вывод, что в большинстве стран распределения ежегодных прибытий являются нормальными по всем туристическим показателям. По результатам проверки гипотезы о равенстве средних значений показателей туризма в каждой стране сделан вывод, что исследуемые показатели можно считать статистически однородными по развитию в странах: Армения, Азер-

Материалы XXIV Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 22–24 марта 2021 г.

байджан, Беларусь, Казахстан, Киргизия, Молдавия, Российская Федерация, Таджикистан, Украина, Узбекистан.

Литература

1 Кобзарь, А. И. Прикладная математическая статистика / А. И. Кобзарь. – М.: Физматлит, 2006. – 816 с.

2 Статистика туризма: учебник / А. Ю. Александрова [и др.]; под общ. ред. А. Ю. Александровой. – М.: Федеральное агентство по туризму, 2014. – 464 с.

3 Данные, статистика, анализ, визуализация и публикация [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://knoema.ru/>. – Дата обращения: 10.12.2020.

4 Информационный студенческий ресурс [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа: <https://studopedia.net/>. – Дата обращения: 15.12.2020.