

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ УКРАИНСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА

Чайка Татьяна Юрьевна,

кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономического анализа и учета
Харьковский национальный технический университет «ХПИ», Украина

Джабраилов Анар Натиг оглу

студент IV курса
Харьковский национальный технический университет «ХПИ», Украина

В ходе анализа рядов динамики необходимо ответить на следующие основные вопросы: какова величина изменения уровней ряда как в абсолютном, так и в относительном выражении; каков характер наблюдающихся изменений уровней ряда динамики, являются ли эти изменения равномерными или неравномерными, ускоренными или замедленными; какая функция наилучшим образом аппроксимирует фактическую тенденцию динамики?

Уровни ряда динамики могут быть представлены абсолютными, относительными, или средними величинами. В таблице 1 динамика денежных средств украинской индустрии гостеприимства представлена как в абсолютных, так и в относительных величинах [1].

Таблица 1.
Динамика абсолютных и относительных показателей денежных средств украинской индустрии гостеприимства

Годы	Оборотные активы украинской индустрии гостеприимства. Абсолютная величина, млн. грн.	Денежные средства украинской индустрии гостеприимства	
		Абсолютная величина, млн. грн.	Удельный вес денежных средств в общей сумме оборотных активов, %
2015	9700,9	1311,6	13,5
2016	12204,8	2156,9	17,7
2017	14725,9	2532,3	17,2
2018	16533,7	2231,5	13,5
2019	18209,7	3556,0	19,5

На рисунке 1 представлена динамика денежных средств украинской индустрии гостеприимства (в абсолютном выражении), а на рисунке 2 представлена динамика удельного веса денежных средств в общей сумме оборотных активов украинской индустрии гостеприимства.

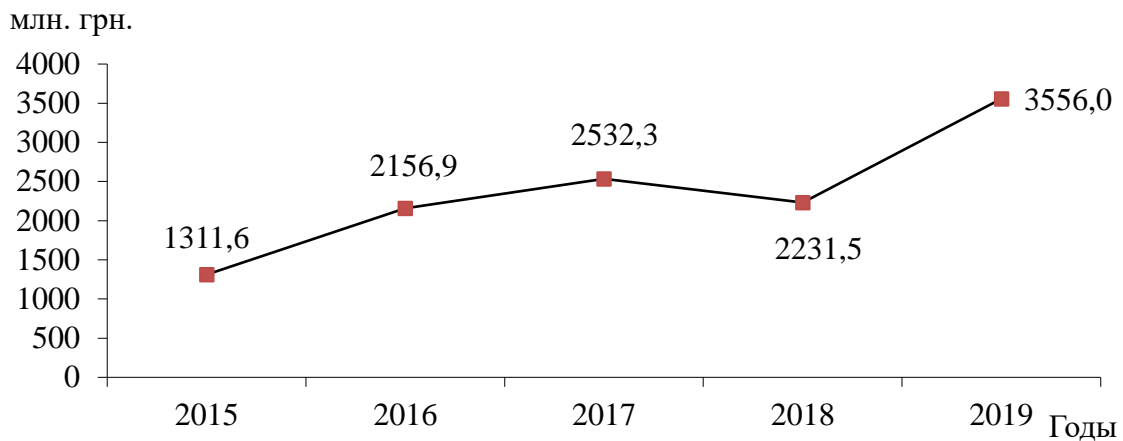


Рисунок 1. Динамика денежных средств украинской индустрии гостеприимства

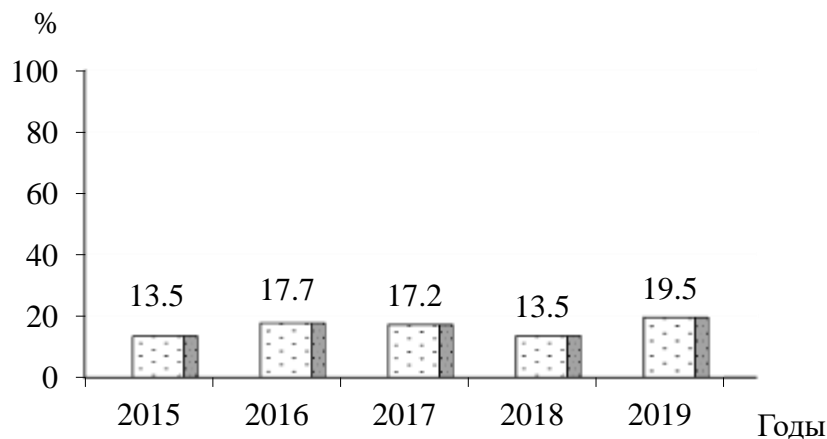


Рисунок 2. Динамика удельного веса денежных средств в общей сумме оборотных активов украинской индустрии гостеприимства

Как видим, величина денежных средств украинской индустрии гостеприимства в абсолютном выражении имеет явно выраженную тенденцию к росту, и в целом за рассматриваемый период возросла от 1311,6 млн. грн. в 2015 году до 3556,0 млн. грн. в 2019 году. При этом вырос и удельный вес денежных средств в общей сумме оборотных активов (с 13,5% в 2015 году до 19,5% в 2019 году). Однако в данном случае повышательная тенденция выражена не так явно, и периоды роста (2015-2016, 2018-2019 годы) чередуются с периодами снижения (2016-2017, 2017-2018 годы). Поэтому, ориентируясь на критерии выявления наличия тренда в рядах динамики, в частности, на фазочастотный критерий Валлиса-Мура [2], в данном случае необходимо сделать вывод о том, что наличие тренда по имеющимся данным установить не представляется возможным.

В таблице 2 представлены абсолютные и относительные показатели динамики денежных средств украинской индустрии гостеприимства, рассчитанные цепным способом.

Таблица 2.

Абсолютные и относительные показатели динамики денежных средств украинской индустрии гостеприимства (цепной способ)

Годы	Денежные средства украинской индустрии гостеприимства, млн. грн.	Абсолютный прирост цепной $\Delta y^u = y_i - y_{i-1}$	Ускорение $\Delta' y = \Delta y_i^u - \Delta y_{i-1}^u$	Темп роста цепной, % $T_p^u = \frac{y_i}{y_{i-1}} \cdot 100\%$	Темп прироста цепной, % $T_{np}^u = \frac{y_i - y_{i-1}}{y_{i-1}} \cdot 100\%$ или $T_{np}^u = T_p^u - 100\%$
2015	1311,6	—	—	—	—
2016	2156,9	845,3	—	164,4	64,4
2017	2532,3	375,4	-469,9	117,4	17,4
2018	2231,5	-300,8	-676,2	88,1	-11,9
2019	3556,0	1324,5	1625,3	159,4	59,4

Как видно из таблицы 2, только в 2017-2018 годах имел место отрицательный темп прироста, свидетельствующий о падении денежных средств украинской индустрии гостеприимства в абсолютном выражении. Интерес представляет показатель ускорения абсолютного изменения уровней ряда динамики. Отрицательная величина ускорения говорит о замедлении роста или об ускорении снижения уровней ряда [3]. За год до падения абсолютного значения суммы денежных средств, мы наблюдаем опережающий индикатор: отрицательное значение ускорения в период 2016-2017 годы. Таким образом, замедление роста в последующий период уже превратилось в падение рассматриваемого показателя в абсолютном выражении. Использование опережающих индикаторов имеет большую прогнозную ценность и может использоваться в стратегическом и тактическом планировании.

Список литературы

1. Статистичний збірник «Діяльність суб'єктів господарювання» Державної Служби Статистики України. 2019. URL : http://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2020/zb/11/DSG_2019.pdf.
2. Чайка Т. Ю. Фазочастотный критерий Валлиса-Мура в статистическом анализе наличия трендов рентабельности производства продукции растениеводства / Т. Ю. Чайка // Traektoriâ Nauki = Path of Science : intern. electronic sci. j. – 2019. – Vol. 5, No 5. – P. 2001-2008. – URI: <https://pathofscience.org/index.php/ps/article/view/611/625>.
3. Елисеєва І. І., Юзбашев М.М. Общая теория статистики: Учебник / Под ред. И. И. Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 656 с.