

Т. В. Жгун (Великий Новгород, НовГУ). **Оценка качества статистических данных в задаче вычисления композитного индекса системы.**

УДК 519.25

DOI https://doi.org/10.52513/08698325_2020_27_2_145

Резюме: В работе предлагается метод оценки качества статистических данных. Оценка ошибки регистрации показателя строится методом конечных разностей по ряду наблюдений.

Ключевые слова: качество данных, количественный математико-статистический анализ, композитный индекс, метод конечных разностей, ошибки данных.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Batini C., Scannapieca M.* Data Quality Concepts, Methodologies and Techniques. Heidelberg etc.: Springer, 2006, xix+262 p. (Ser. Data-Centric Syst. Appl.)
2. *Herzog T. N., Scheuren F. J., Winkler W. E.* What is data quality and why should we care? In: Data Quality and Record Linkage Techniques. / Ed. by T. N. Herzog, F. J. Scheuren, W. E. Winkler. N. Y. etc.: Springer, 2007, p. 7–15.
3. *Wang R. Y., Kon H. B., Madnick S. E.* Data quality requirements analysis and modeling. In: Proceedings of IEEE Ninth International Conference on Data Engineering. (Vienna, April 19–23, 1993.) Piscataway, NJ/Los Alamitos, CA: IEEE/IEEE Comp. Soc. Press, 1993, p. 670–677. <https://mitcdoiq.org/wp-content/uploads/2019/02/IEEEDEApr93.pdf>

UDC 519.25

DOI https://doi.org/10.52513/08698325_2020_27_2_145

Zhgun T. V. (Veliky Novgorod, Yaroslav-the-Wise Novgorod State University). **Assessing statistical data quality in the problem of computing the composite index of a system.**

Abstract: The paper proposes a method for assessing statistical data quality. The indicator registration error is estimated using the finite difference method based on a set of observations.

Keywords: composite index, data error, data quality, method of finite differences, quantitative statistical analysis.