СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1) Draper Norman R., Harry Smith. Applied regression analysis. 1998. 326 p.

2) Chatterjee Samprit, Ali S. Hadi. Regression analysis by example. 2015. 421 p.

3) Ming Yuan, Ali Ekici, Zhaosong Lu, Renato Monteiro. Dimension reduction and coefficient estimation in multivariate linear regression. *Journal of the Royal Statistical Society Series B: Statistical Methodology*. 2007. P. 329-346.

4) Miller Steven J. The method of least squares. *Mathematics Department Brown University*. 2006. 12 p.

5) Keles Taliha. Comparison of Classical Least Squares and Orthogonal Regression in measurement error models. *International Online Journal of Educational Sciences*. 2018. P. 200-214.

6) Merriman Mansfield. On the history of the method of least squares (1877). 2010. 212 p.

7) Abu-Faraj Mua'ad, Abeer Al-Hyari, Ziad Alqadi. Experimental Analysis of Methods Used to Solve Linear Regression Models. *Computers, Materials & Continua*. 2022. 15 p. DOI: 10.32604/cmc.2022.027364.

8) Wolberg J. Data Analysis Using the Method of Least Squares: Extracting the Most Information From Experiments. 2006. P. 31 – 64.

9) Павлов, О. А. і Головченко, М. М. Модифікований метод побудови багатовимірної лінійної регресії, заданої надлишковим описом. *Вісник Національного технічного університету «ХПІ»*. 2023. № 2(8), P. 3–8. DOI: 10.20998/2079-0023.2022.02.01.

10) Tatachar Abhishek V. Comparative Assessment of Regression Models Based On Model Evaluation Metrics. *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*. 2021. P. 853-860.

11) Massaron Luca, Alberto Boschetti. Regression analysis with Python. *Packt Publishing Ltd*. 2016. 312 p.

12) Fabian Pedregosa, Gaël Varoquaux, Alexandre Gramfort, Vincent Michel, Bertrand Thirion, Olivier Grisel, Mathieu Blondel, Peter Prettenhofer, Ron Weiss, Vincent Dubourg, Jake Vanderplas, Alexandre Passos, David Cournapeau, Matthieu Brucher, Matthieu Perrot, Édouard Duchesnay. Scikit-learn: Machine Learning in Python. *Journal of Machine Learning Research*. 2011. P. 2825-2830.

13) Seabold Skipper, Josef Perktold. Statsmodels: Econometric and statistical modeling with python. *Proceedings of the 9th Python in Science Conference*. 2010. 5 p.

14) Sheather Simon. A modern approach to regression with R. Springer Science & Business Media. 2009. 397 p.

15) Demsar J, Curk T, Erjavec A, Gorup C, Hocevar T, Milutinovic M, Mozina M, Polajnar M, Toplak M, Staric A, Stajdohar M, Umek L, Zagar L, Zbontar J, Zitnik M, Zupan B. Orange: Data Mining Toolbox in Python. *Journal of Machine Learning Research*. 2013.

16) Eibe Frank, Mark A. Hall, and Ian H. Witten. The WEKA Workbench. *"Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques", Morgan Kaufmann, Fourth Edition*. 2016. 128 p.

17) Mierswa I., Klinkenberg R. RapidMiner Studio [Data science, machine learning, predictive analytics]. 2018.

18) Згуровський М.З, Павлов А.А. Принятие решений в сетевых системах с ограниченными ресурсами: монография. *Наукова думка*. 2010. 573 с.

19) Fowler Martin. Patterns of Enterprise Application Architecture. Addison-Wesley, 2012. 560 p.

20) Layka Vishal. Learn java for web development: Modern java web development. *Apress*. 2014. 489 p.

21) Siriwardena Prabath. Maven Essentials. *Packt Publishing Ltd*. 2015. 184 p.

22) Spring Framework Documentation. URL: https://docs.spring.io/spring-framework/reference/index.html (дата звернення 08.01.2024).

23) Deck Paul. Spring MVC: a tutorial. 2016. 368 p.

24) Ranjan, Alok, Abhilasha Sinha, and Ranjit Battewad. JavaScript for modern web development: building a web application using HTML, CSS, and JavaScript. *BPB Publications*. 2020. 438 p.

25) Apache Commons Math. URL: https://commons.apache.org/proper/commons-math/ (дата звернення 08.01.2024).

26) Git Documentation. URL: https://git-scm.com/doc (дата звернення 08.01.2024).

27) UML Specification. URL: https://www.omg.org/spec/UML/ (дата звернення 08.01.2024).

28) Draw IO. URL: https://app.diagrams.net/ (дата звернення 08.01.2024).

29) OpenAPI Specification. URL: https://swagger.io/specification/ (дата звернення 08.01.2024).

30) Розроблення стартап-проєкту [Електронний ресурс]: Методичні рекомендації до виконання розділу магістерських дисертацій для студентів інженерних спеціальностей / за заг. ред. О.А. Гавриша. Київ, 2016. 28 с.