# Список використаної літератури

1. Silvana C. Exploratory analysis of textual data streams / C. Silvana, F. Alfio, S. Stefano. // Future Generation Computer Systems. – 2017. – №68. – С. 391–406.
2. Четверкин И. И. Тестирование систем анализа тональности на семинаре РОМИП-2012 / И. И. Четверкин, Н. В. Лукашевич., 2013. – (РГГУ).
3. Попко А. В. Методи виявлення образ в коротких текстах : дис. канд. техн. наук : 151 / Попко Андрій Валентинович – Київ, 2018. – 133 с.
4. Шингалов Д. В. Методи автоматичного аналізу настроїв в соціальних мережах / Д. В. Шингалов. // Інформаційна безпека та комп’ютерні технології. – 2017. – С. 177–179.
5. Peter Turney. Semantic Orientation Applied to Unsupervised Classification of Reviews / Peter Turney. – Munich: Periodica Polytechnica Ser. Soc. Man. Scl., 2002. – 513 p.
6. Bo Pang. Opinion Mining and Sentiment Analysis. Foundations and Trends in Information Retrieval / Bo Pang, Lillian Lee // Foundations and Trends in Information Retrieval — 2008. — No. 2. — pp. 1-135.
7. Benjamin Snyder. Multiple Aspect Ranking using the Good Grief Algorithm / Benjamin Snyder, Regina Barzilay. – Hamburg: Morgan Kaufmann Publishers is an imprint of Elsevier., 2007. — 420 p.
8. Detecting sadness in 140 characters: Sentiment analysis of mourning michael jackson on twitter / E. Kim [та ін.] // Web Ecology. — 2009. — Т. 3. — С. 1— 15.
9. Github - Набір даних [Електронний ресурс]. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <https://github.com/dmytro-verner/sentiment-analysis-ukrainian-tweets>.
10. Рисін А. Словник ВЕСУМ та інші пов’язані засоби NLP для української мови [Електронний ресурс] / А. Рисін, В. Старко, Д. Чаплинський // Російсько-українські словники. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: https://r2u.org.ua/articles/vesum.
11. Методи автоматичного аналізу тональності контенту у соціальних мережах для виявлення інформаційно-психологічних впливів / Д. В.Шингалов, Є. В. Мелешко, Р. М. Минайленко, В. А. Резніченко. // Machinery in agricultural production, industry machine building, automation. – 2017. – №30. – С. 196–202.
12. Apache Storm [Електронний ресурс] // 2019 – Режим доступу до ресурсу: <https://storm.apache.org/>.
13. Apache Hadoop [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://hadoop.apache.org/>.
14. Splunk [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.splunk.com/>.
15. Amazon Kinesis [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://aws.amazon.com/ru/kinesis/>.
16. Apache Spark [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://spark.apache.org/>.
17. Apache Hive [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://hive.apache.org/>.
18. Apache Flink [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://flink.apache.org/>.
19. Sentiment analysis in Twitter / E. Martinez-C´amara [и др.] // Natural Language Engineering. — 2014. — Т. 20, № 01. — С. 1—28.
20. Extracting Verb Expressions Implying Negative Opinions. / H. Li [та ін.] // AAAI. — 2015. — С. 2411—2417.
21. *De Saeger S.*, *Torisawa K.*, *Kazama J.* Looking for trouble // Proceedings of the 22nd International Conference on Computational Linguistics-Volume
22. Ханько Г.В. Огляд та аналіз алгоритмів Text Mining [Текст]: / Г. Ханько, О.Гавриленко, Ю. Олійник //Матеріали VII Міжнародна науково-технічна конференція “Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління”, 2018 - Полтава, с. 120-124
23. Olena Gavrilenko, Yuri Oliynik, Hanna Khanko / Comparative analysis of text mining algorithms for identifying agitation data” / World Congress “Aviation in 21st century”, 2.3.80-2.3.83
24. Egozzi O. Concept-based indexing text information retrieval [Текст]: / O. Egozi, S. Markovitch, E. Gabrilovich // ACM Transactions on Information System (TOIS). 2011, vol.29 #2. pp. 4-6.
25. Boubekeur F. Concept-based indexing in text information retrieval [Текст]: / F. Boubekeur, W. Azzoug // Int. J. Comput. Sci. Inf. Technol. 2013, vol. 5 pp. 119- 136.
26. Huang L. Learning a concept-based document similarity measure. [Текст]: / L. Huang // Journ. of the American Society for Information Science and Technology. 2012, vol. 63, #8. pp.1593-1608.