

**Список основных публикаций
Петрасовой Светланы Валентиновны**

2013

1. Автоматическое построение элементов семантической сети на базе толкового словаря предметной области / Петрасова С. В // Интеллектуальні системи та прикладна лінгвістика : матеріали II Всеукраїнської наук.-практ. конф., 28 берез. 2013 р., м. Харків. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — С. 56–57.
2. Лингвистические проблемы использования открытой формы тестовых заданий / Петрасова С. В., Хайрова Н. Ф. // Экспертные оценки элементов учебного процесса : прогр. и материалы 15-й межвуз. науч.-практ. конф., 29 нояб. 2013 г. — Харьков : НУА, 2013. — С. 57–60.
3. Метод автоматической экстракции парадигматических отношений между понятиями толкового словаря / С. В. Петрасова, З. А. Кочуева, Н. Ф. Хайрова // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — Харків, 2013. — № 62(1035). — С. 118–124. —*
4. Соціальна й територіальна диференціація мови / С. Петрасова // Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : тези доп. Міжнар. наук.-теор. конф. студентів і аспірантів, 2–3 квіт. 2013 р. : у 2 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 2. — С. 135–137.
5. Формализация семантических отношений концептов толкового словаря / Петрасова / С. В. / Актуальні проблеми прикладної лінгвістики очима наукової молоді : матеріали 3-ї Регіон. наук.-практ. конф., 3 груд. 2013 р. — Харків : НАУ «ХАІ», 2013. — С. 40–41.

2014

6. Автоматизована побудова семантичної мережі на основі тлумачного словника / Петрасова Светлана Валентиновна, Хайрова Ніна Феліксівна // Прикладна лінгвістика та лінгвістичні технології (MegaLing'2013) : зб. наук. пр. 9-ї Міжнар. наук. конф. «Горизонти прикладної лінгвістики і лінгвістичних технологій», 19–22 листоп. 2013 р. — Київ : УМІФ НАНУ, 2014. — 1 с.
7. Використання методу автоматичної екстракції відношень семантичної близькості для розробки баз знань / Петрасова С. В. // Интеллектуальні системи та прикладна лінгвістика : матеріали 3-ї Всеукраїнської наук.-практ. конф., 17 квіт. 2014 р. / ред. кол.: І. П. Гамаюн, Н. В. Шаронова, С. В. Петрасова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2014. — С. 19–20.
8. Использование метода компараторной идентификации для динамического наполнения тезауруса оперативно-розыскной деятельности / Н. Ф. Хайрова, Д. Ю. Узлов, С. В. Петрасова // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2014. — Т. 3, № 2(69). — С. 4–8.
9. Метод автоматической идентификации корреляции семантических отношений терминов глоссария при построении семантической сети / Хайрова Н. Ф., Петрасова С. В., Ленков С. В. // Збірник наук. пр. Військ. ін-ту Київ. нац. ун-ту ім. Тараса Шевченка. — Київ, 2014. — Вип. 46. — С. 222–228.
10. Семантико-когнитивный метод выявления знаний глоссария / Петрасова С. В. // Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке : материалы 18-го Междунар. молодеж. форума, 14–16 апр. 2014 г. — Харьков : ХНУРЭ, 2014. — С. 10–11.
11. E-Learning: формирование единого образовательного пространства на базе контента пользователей социальных сетей / Петрасова С. В., Хайрова Н. Ф. // Экспертные оценки элементов учебного процесса : программа и материалы XVI межвуз. науч.-метод. конф., Харьков, 26 нояб. 2014 г. — Харьков, 2014. — С. 61–63.
12. Evaluating effectiveness of linguistic technologies of knowledge identification in text collections / Nina Khairova, Gennady Shepelyov, Svetlana Petrasova // Transactions on business and engineering intelligent (ITNEA). — Rzeszow ; Sofia, 2014. — P. 71–75.

2015

13. Автоматическая идентификация семантических корреляций в текстах / Петрасова С. В., Хайрова Н. Ф. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2015) : тези доп. 23-ї міжнар. наук.-практ. конф., [20–22 трав. 2015 р.] : у 4 ч. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — Ч. 1. — С. 24. —*
14. Информационные интеллектуальные системы и семантический веб : учеб. пособие по курсу «Современные интеллектуальные системы автоматической обработки информации» / Н. Ф. Хайрова, С. В. Петрасова ; рец.: Е. В. Бодянский, С. Л. Кривый ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2015. — 169 с. —*
15. Логико-лингвистическая модель идентификации семантически эквивалентных коллокаций / С. В. Петрасова, Н. Ф. Хайрова // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2015. — № 58(1167). — С. 14–17. —*
16. Математическая модель идентификации семантических отношений толерантности и эквивалентности / Светлана Петрасова, Нина Хайрова // Information Content and Processing : International Journal. — 2015. — Vol. 2, № 4. — P. 337–344.
17. Automatic identification of collocation similarity / Svetlana Petrasova, Nina Khairova // Proceedings Xth International Scientific and Technical Conference «Computer Sciences and Information Technologies» (CSIT). — 2015. — P. 136–138. — DOI: 10.1109/STC-CSIT.2015.7325451.
18. E-Communities как источник данных в неформальном информационном пространстве / С. В. Петрасова

// Інтелектуальні системи та прикладна лінгвістика : матеріали 4-ї Всеукраїнської наук.-практ. конф., 16 квіт. 2015 р. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — С. 21–22.

19. The logic and linguistic model for automatic extraction of collocation similarity / N. Khairova, S. Petrasova, Ajit Pratap Singh Gautam // Econtechmod. — 2015. — Vol. 4, iss. 4. — P. 43–48.

2016

20. Автоматичне визначення семантично близьких колокацій англійської мови / Кисільова В. Ю., Петрасова С. В. // Інтелектуальні системи та прикладна лінгвістика : матеріали 5-ї Всеукраїнської наук.-практ. конф., 14 квіт. 2016 р. / ред. кол.: А. В. Кіпенський, Н. В. Шаронова, С. В. Петрасова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2016. — С. 98–100.
21. Інтелектуалізація сучасного інформаційного простору / Петрасова С. В., Хайрова Н. Ф. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2016) : тези доп. 24-ї міжнар. наук.-практ. конф., [18–20 трав. 2016 р.] : у 4 ч. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — Ч. 4. — С. 302. —*
22. Інформаційна технологія ідентифікації знань у наукометричних системах на основі інтелектуального аналізу слабоформалізованих даних : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.06 / С. В. Петрасова ; наук. кер. Н. Ф. Хайрова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2016. — 145 с. : табл., рис. —*
23. Информационные интеллектуальные системы и семантический веб : учеб. пособие / Н. Ф. Хайрова, С. В. Петрасова ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2016. — 170 с.
24. The logical-linguistic model of fact extraction from English texts / Nina Feliksivna Khairova, Svetlana Petrasova, Ajit Pratap Singh Gautam // Information and Software Technologies. — 2016. — Vol. 639. — P. 625–635.
25. Формалізація інформаційно-лінгвістичних сутностей та відношень засобами штучного інтелекту / Петрасова С. В. // Інтелектуальні системи та прикладна лінгвістика : матеріали 5-ї Всеукраїнської наук.-практ. конф., 14 квіт. 2016 р. / ред. кол.: А. В. Кіпенський, Н. В. Шаронова, С. В. Петрасова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2016. — С. 48–49.

2017

26. Інформаційна технологія ідентифікації знань у наукометричних системах на основі інтелектуального аналізу слабоформалізованих даних : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.06 / Світлана Валентинівна Петрасова ; [наук. керівник Хайрова Н. Ф.] ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2017. — 20 с. : табл., рис. —*
27. Использование технологии идентификации семантически связанных элементов текста для определения единого информационного пространства / С. В. Петрасова, Н. Ф. Хайрова // Кибернетика и системный анализ. — 2017. — Т. 53, № 1. — С. 134–144.
28. Особливості морфологічної розмітки корпусів української мови на прикладі технічної документації / С. В. Петрасова, М. О. Кузьміна, І. О. Мануйлов // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Актуальні проблеми розвитку українського суспільства : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Вип. 52(1273). — С. 114–117. —*
29. Using a Technology for Identification of Semantically Connected Text Elements to Determine a Common Information Space / S. V. Petrasova, N. F. Khairova // Cybernetics and Systems Analysis. — 2017. — Vol. 53, № 1. — P. 115–124.

2018

30. Автоматична екстракція термінологічної інформації з англійських текстів у галузі Software Testing / Галкіна Я. Р., Петрасова С. В. // Экспертные оценки элементов учебного процесса : программа и материалы XX межвуз. науч.-практ. конф., Харьков, 24 нояб. 2018 г. / Нар. укр. акад., каф. информ. технологий и математики. — Харьков : Изд-во НУА, 2018. — С. 19–21.
31. Автоматичне видобування колокацій з корпусу текстів / С. В. Петрасова, М. О. Кузьміна // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Актуальні проблеми розвитку українського суспільства : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — № 4 (1280). — С. 68–72. —*
32. Автоматичне визначення інтернет-сленгу в неформальному інформаційному просторі / Петрасова С. В., Бородіна О. Р. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : наук. вид. : тези доп. 26-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, [16–18 трав. 2018 р.] : у 4 ч. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Ч. 4. — С. 278.
33. Идентификация смысловой близости фрагментов текстов наукометрических баз / Светлана Петрасова, Нина Хайрова, Валерия Киселева // International Journal of Information Technologies & Knowledge. — 2018. — Vol. 12, № 1. — P. 32–42.
34. Методичні вказівки до виконання випускної кваліфікаційної роботи бакалавра та магістра : для студентів спец. «Прикладна та комп'ютерна лінгвістика» / уклад.: Н. Ф. Хайрова, С. В. Петрасова, Н. С. Угольнікова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2018. — 33 с. : табл., рис. —*
35. Automatic extraction of synonymous collocation pairs from a text corpus / Nina Khairova, Svitlana Petrasova, Wlodzimierz Lewoniewski, Orken Mamyrbayev, Kuralai Mukhsina // Proceedings of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), Poznan, Poland, 9–12 Sept. 2018. — Poznan, 2018. — Vol. 15. — P. 485–488. — DOI: 10.15439/2018F186.
36. Building the semantic similarity model for social network data streams / Svitlana Petrasova, Nina Khairova, Wlodzimierz Lewoniewski // Proceedings 2018 IEEE Second International Conference on Data Stream Mining & Processing (DSMP). — 2018. — P. 21–24. — DOI: 10.1109/DSMP.2018.8478480.
37. Method for Automatic Collocation Extraction from Ukrainian Corpora [Electronic resource] / Maria Kuzmina,

- Svitlana Petrasova // Computational linguistics and intelligent systems (COLINS 2018) : proc. of the 2nd Intern. Conf., June 25–27, 2018. Vol. 2: Workshop / ed.: V. Lytvyn [et al.]. — Electron. text data. — Lviv, 2018. — P. 108–109. — URL: http://colins.in.ua/wp-content/uploads/2018/07/colins_2018_108_109.pdf, free (accessed 22.05.2020).
38. Similar text fragments extraction for identifying common Wikipedia Communities / Svitlana Petrasova, Nina Khairova, Włodzimierz Lewoniewski, Orken Mamyrbayev, Kuralay Mukhsina // Data. — 2018. — Vol. 3, № 4. — P. 66. — DOI: 10.3390/data3040066.

2019

39. Аналіз проблеми автоматичного виявлення перефразувань в області завдань Natural Language Processing / Петрасова С. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : наук. вид. : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 4. — С. 265.
40. Ідентифікація смислових відношень у текстах вікіпедії для побудови семантичної мережі / Петрасова С. В., Шанидзе О. Д., Швець С. І. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : наук. вид. : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 4 — С. 266.
41. Метод автоматичного визначення семантично близьких фрагментів новинних текстів / С. В. Петрасова, Я. Р. Галкіна, І. О. Мануйлов, О. Р. Бородіна, С. І. Швець // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Актуальні проблеми розвитку українського суспільства : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — № 1. — С. 98–102. — *
42. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Сучасні технології розробки Інтернет-застосунків» : для студентів спец. «Прикладна та комп'ютерна лінгвістика» / уклад.: Н. Ф. Хайрова, С. В. Петрасова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — 53 с. — *
43. Практикум з мовної комунікації (англійська мова) = English Communication Practice : навч.-метод. посібник для студентів спец. «Прикладна та комп'ютерна лінгвістика» / С. В. Петрасова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — 72 с. — *
44. Detecting Collocations Similarity via Logical-Linguistic Model / Nina Khairova, Svitlana Petrasova, Orken Mamyrbayev, Kuralay Mukhsina // RELATIONS — Workshop on meaning relations between phrases and sentences (RELATIONS 2019), May 23, 2019, Gothenburg, Sweden / ed.: Venelin Kovatchev, Darina Gold, Torsten Zesch. — 2019. — P. 15–22.
45. Extraction of Semantic Relations from Wikipedia Text Corpus [Electronic resource] / Olexandr Shanidze, Svitlana Petrasova // Computational linguistics and intelligent systems (COLINS 2019) : proc. of the 3d Intern. Conf., April 18–19, 2019. Vol. 2 : Workshop / ed.: V. Lytvyn [et al.]. — Electron. text data. — Lviv, 2019. — P. 74–75. — URL: http://colins.in.ua/wp-content/uploads/2019/12/colins_2019_74_75.pdf, free (accessed 22.05.2020).
46. Method for Paraphrase Extraction from the News Text Corpus [Electronic resource] / Illia Manuilov, Svitlana Petrasova // Computational linguistics and intelligent systems (COLINS 2019) : proc. of the 3d Intern. Conf., April 18–19, 2019. Vol. 2 : Workshop / ed.: V. Lytvyn [et al.]. — Electron. text data. — Lviv, 2019. — P. 69–70. — URL: http://colins.in.ua/wp-content/uploads/2019/12/colins_2019_69_70.pdf, free (accessed 22.05.2020).

2020

47. Современные технологии обработки текстовых данных на базе пакета NLTK Python : учеб. пособие / Н. Ф. Хайрова, О. Ж. Мамырбаев, С. В. Петрасова, К. Ж. Мухсина ; ред. Л. Л. Яковлева. — Харьков : НТУ «ХПІ», 2020. — 134 с.
48. Сучасні інформаційні технології в лінгвістиці : навч. посіб. / С. В. Петрасова, Н. Ф. Хайрова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Панов А. М., 2020. — 124 с.
49. Сучасні технології Web-програмування : навч. посіб. / Н. Ф. Хайрова, С. В. Петрасова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Панов А. М., 2020. — 112 с. — *
50. Applying VSM to Identify the Criminal Meaning of Texts / Nina Khairova, Anastasiia Kolesnyk, Orken Mamyrbayev, Svitlana Petrasova // Proceedings of the Conference Computational Linguistics and Intelligent Systems, CoLInS 2020. — 2020. — P. 20–31.
51. Open Information Extraction as Additional Source for Kazakh Ontology Generation / Nina Khairova, Svitlana Petrasova, Orken Mamyrbayev, Kuralay Mukhsina // Proceedings Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems ACIIIDS 2020, Phuket, Thailand, March 23–26, 2020. — Cham, 2020. — Part I. — P. 86–96.
52. Using a Distributional Semantic Model for Collocation Identification / Anna Mosinyan, Svitlana Petrasova // Computational linguistics and intelligent systems. — Lviv : Lviv Politechnic Publishing House, 2020. — Vol. 2 : Proceedings of the 4nd International conference, COLINS 2020. Workshop, Lviv, Ukraine April 23–24, 2020. — P. 236–237.

2021

53. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Корпусна лінгвістика» : для студентів спец. «Прикладна та комп'ютерна лінгвістика». Ч. 1 / уклад.: Н. Ф. Хайрова, С. В. Петрасова, О. О. Оробінська ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Панов А. М., 2021. — 46 с.
54. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Корпусна лінгвістика» : для студентів спец. «Прикладна та комп'ютерна лінгвістика». Ч. 2 / уклад.: Н. Ф. Хайрова, С. В. Петрасова, О. О. Оробінська ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Панов А. М., 2021. — 51 с.
55. Технологія визначення інформаційного порядку денного в потоках новинних даних / С. В. Петрасова,

- Н. Ф. Хайрова, А. С. Колесник // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Системний аналіз, управління та інформаційні технології : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2021. — № 1 (5). — С. 86–90.
56. An Approach to Extraction of Verb-Noun Patterns from News Data Stream / Uliana Romanova, Svitlana Petrasova // Computational Linguistics and Intelligent Systems : proceedings of the 5th International Conference on COLINS–2021, Kharkiv, Ukraine, April 22–23 / ed.: Natalia Sharonova (et al.). — Kharkiv, 2021. — Vol. 2 : Workshop. — P. 86–87.
57. Event Extraction from News Media Based on Knowledge and Data-Driven Methods / Svitlana Petrasova, Nina Khairova // Proceedings of the 2021 IEEE 16th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT), 22–25 September 2021, Lviv, Ukraine. — Lviv, 2021. — Vol. 2. — P. 60–63.
58. Information Technology for Extraction of Coherent Text Fragments from Scientometric Databases / Svitlana Petrasova, Nina Khairova // Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security (IntellITSIS 2021) : Proceedings of the 2nd International Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security with CEUR-WS Khmelnytskyi, Ukraine, March 24–26, 2021 / ed.: Tetiana Hovorushchenko, Oleg Savenko, Peter Popov, Sergii Lysenko. — Khmelnytskyi, 2021. — P. 151–157.
59. Linguistic Features of Designing Open-Ended Test Systems / Anastasiia Shapovalova, Svitlana Petrasova // Computational Linguistics and Intelligent Systems : proceedings of the 5th International Conference on COLINS–2021, Kharkiv, Ukraine, April 22–23 / ed.: Natalia Sharonova (et al.). — Kharkiv, 2021. — Vol. 2 : Workshop. — P. 88–90
60. Unsupervised Open Relation Extraction / Yaroslav Tarasenko, Svitlana Petrasova // Computational Linguistics and Intelligent Systems : proceedings of the 5th International Conference on COLINS–2021, Kharkiv, Ukraine, April 22–23 / ed.: Natalia Sharonova (et al.). — Kharkiv, 2021. — Vol. 2 : Workshop. — P. 93–94

* — наявність видання у фонді науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського

Список публікацій укладено станом на 27.01.2021 р.