

**СПИСОК**  
**наукових та навчально-методичних праць**  
**завідувача кафедри теорії та технології програмування**  
**д.ф.-м.н., професора Нікітченка Миколи Степановича**  
**за 2010 – 2017 роки**

№ п/п	Назва	Друкований або на правах рукопису	Видавництво, журнал (назва, рік) або номер авторського свідоцтва	Кількість друкованих аркушів або сторінок	Прізвища співавторів
1	2	3	4	5	6
<b>Підручник з грифом МОН</b>					
1.	Технологія програмування інформаційних систем		К.: ВПЦ "Київський університет", 2015. – 367 с. Підручник з грифом МОН України (лист № 01/87-06 від 31.01.2014)	367 с.	Лавріщева К.М. Омельчук Л.Л.
<b>Посібники</b>					
1.	Теорія програмування: [Навчальний посібник]	друк.	Ніжин: Видавництво НДУ імені Миколи Гоголя, 2010.– Частина 1.– 119 с.	119 с.	
2.	Прикладна логіка.	друк.	К.: ВПЦ Київський університет, 2013. – 278 с.	278 с.	С.С. Шкільняк
3.	Теорія програмування в прикладах і задачах.	друк.	К.: ВПЦ Київський університет, 2015. – 191 с.	191 с.	Т. В. Панченко, С. А. Поляков.
4.	Теорія алгоритмів	друк.	К.: ВПЦ Київський університет, 2015. – 239 с.	239 с.	О.С. Шкільняк, С.С. Шкільняк.
<b>Монографія</b>					
1.	Формальные методы построения параллельных программ		Кропивницький, 2016, ISBN 978-9966-2466-56-0	440 с.	Дорошенко А.Ю., Жереб К.А., Иванов Е.В., Яценко Е.А.
<b>Статті та тези</b>					
1.	Композиційно-номінативні логіки над ієрархічними даними	друк.	Проблеми програмування. – 2010, № 2-3 – С. 48–57.	10 с.	С.С Шкільняк

2.	Стабільність та монотонність програм щодо структурних трансформацій даних	друк.	Проблеми програмування. – 2010, № 2-3 – С. 58–67.	10 с.	Є.В.Іванов
3.	Композиційно-номінативні мови програм з асоціативним розіменуванням	друк	Вісник Львівського університету. Серія прикладна математика та інформатика. Випуск 16, 2010.- С. 124–139	16 с.	Іванов Є.
4.	Особливості розробки освітнього стандарту з інформатики (напрямок підготовки 040302)	друк.	Інформаційні технології в освіті. Випуск 5, 2010, Херсон, с. 9-15.	7 с.	В.В.Акіменко
5.	Programming with nominative data	друк	Proceedings of CSE2010 International Scientific Conference on Computer Science and Engineering, 20-22 September 2010. – Kosice, Slovakia. – p. 30-39.	9 с.	Ivanov Ie.
6.	Integrating programming-related disciplines: main principles and notions.	друк	Proceedings of 8th Int. Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications. The High Tatras, Slovakia, October 28-29, 2010. P. 49–56.	8 с.	
7.	Композиційно-номінативні логіки над даними із складними іменами	друк.	XV International Conference "Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2010)". Abstracts. – Lviv, 2010.– С. 122–123.	2 с.	Шкільняк С.С.
8.	Modeling programs over complex-named data by term rewriting systems	друк	Тези доповідей міжнародної наукової конференції ТААПСД, 4-8 жовтня 2010. – Київ. – с. 40-49.	10 с.	Ivanov Ie., Feraud L., Strecker M.
9.	Секвенційні числення логік еквітонних <i>H</i> -квазіарних предикатів.	друк	Міжнародна конференція "Теоретичні та прикладні аспекти побудови програмних систем" – ТААПСД'2010. Тези доповідей. – Київ, 2010. – С. 350–358.	9 с.	Шкільняк С.С.

10.	Логіки h-квазіарних предикатів.	друк	XVI International conference "Problems of decision making under uncertainties". Abstracts. – Yalta, Ukraine, 2010 – С. 110–111	2 с.	Шкільняк С.С.
11.	Побудова темпоральних логік на основі композиційно-номінативного підходу.	друк	XVI International conference "Problems of decision making under uncertainties". Abstracts. – Yalta, Ukraine, 2010.– С. 109.	1 с.	Шкільняк О.С.
12.	Побудова модальних логік темпорального та епістемічного типу на основі композиційно-номінативного підходу	друк	Вісник Київського ун-ту. Серія: фіз.-мат. науки. – 2011. – Вип. 3. – С. 204–211.	8 с.	О.С. Шкільняк, С.С. Шкільняк
13.	Композиційно-номінативні логіки кванторно-екваційного рівня	друк	Вісник Київського ун-ту. Серія: кібернетика. – К., 2011. – Вип. 11. – С. 32–40.	9 с.	С.С. Шкільняк
14.	Першопорядкові композиційно-номінативні логіки	друк	Вісник Київського ун-ту. Серія: фіз.-мат. науки. – 2011. – Вип. 4. – С. 176–185.	10 с.	С.С. Шкільняк
15.	Intensional aspects of main mathematical notions	друк.	In: Contemporary problems of mathematics, mechanics and computing sciences.– N.N. Kizilova, G.N. Zholtkevych (eds). Kharkov: Apostrophe Publ. (2011), pp. 183-191.	9 с.	
16.	Possibilistic models of hybrid systems with nondeterministic continuous evolutions and switchings	друк.	Proceedings of INFORMATICS'2011 International Scientific Conference on Informatics, November 16-18, 2011, Rožňava, Slovakia, 2011. – P. 231-236.	6 с.	Ivanov Ie., Feraud L.
17.	Proving behavioral properties of distributed algorithms using their compositional semantics.	друк	Proceedings of the International Seminar “Specification and Verification of Hybrid Systems”, 10-12 October 2011, Taras Shevchenko University of Kyiv, Ukraine, 2011. – P. 9-19	11 с.	U. Abraham, Ie. Ivanov

18.	Algebra-based Logics of Quasiary Predicates	друк.	Specification and Verification of Hybrid Systems: First International Seminar: Proceedings. – Kyiv, 2011 – p. 100–114.	15 с.	S. Shkilniak
19.	Satisfiability Problem in Composition-Nominative Logics	друк.	Proceedings of international conference INFORMATICS'2011. – 2011. – P. 75–80.	6 с.	V.G. Tymofieiev
20.	Передумови та загальні засади створення нових магістерських програм з інформатики	друк	VII International Scientific Conference “ICT in Education, Research, and Industrial Applications: Integration, Harmonization, and Knowledge transfer”, Conference proceedings.– Kherson, 2011.–С. 75-76.	3 с.	Ковальчук Ю.О.
21.	Possibilistic modeling of a special class of hybrid systems	Друк.	Proceedings of the International Conference “DSMSI 2011”, 25-27 May 2011, Kyiv, Ukraine, 2011. – P. 389.	1 с.	Ie. Ivanov, L. Feraud
22.	Formalization and reasoning for real-time programming languages	Друк.	Тези доповідей міжнародної конференції “Теоретичні та прикладні аспекти побудови програмних систем” (TAAPSD'2011), 19-23 вересня 2011, Ялта. – С. 8-10	3 с.	Ivanov Ie.
23.	Intensional aspects of main mathematical notions	Друк.	Современные проблемы математики и ее приложения в естественных науках и информационных технологиях. Тезисы докладов международной конференции.– Харьков, 2011.– С. 122.	1 с.	

24.	Gnoseology-based Approach to Foundations of Informatics	Друк.	VII International Scientific Conference “ICT in Education, Research, and Industrial Applications: Integration, Harmonization, and Knowledge transfer”, Conference proceedings.– Kherson, 2011.–С. 42-44.	3 с.	
25.	Gnoseology-based Approach to Foundations of Informatics	друк	<a href="http://ceur-ws.org/Vol-716/ICTERI-2011-CEUR-WS-paper-1-p-27-40.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-716/ICTERI-2011-CEUR-WS-paper-1-p-27-40.pdf</a>	14 с.	
26.	Algebras with infinitary partial quasiary operations and their application in logic Book of abstracts of the 8th International Algebraic Conference in Ukraine.	Друк.	Eds. Yu. A. Drozd, V.V. Kirichenko, B.V. Novikov, July 5-12, 2011, Lugansk Taras Shevchenko University, Ukraine.- P. 71.	1 с.	
27.	Моделі даних з нечіткою структурою та їх обробка	друк.	Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2011): international conference: abstracts. – Skhidnytsia, Ukraine, 2011. – С. 147–148.	2 с.	Т.В. Россада, С.С. Шкільняк
28.	Композиційно-номінативні логіки Н-квазіарних предикатів	друк.	Dynamical systems modelling and stability investigation: international conference: thesis of conf. report. – К., 2011. – С. 401.	1 с.	С.С. Шкільняк
29.	Побудова логік мультимодального та епістемічного типу на основі композиційно-номінативного підходу	друк.	Theoretical and Applied Aspects of Program Systems Development (TAAPSD'2011): international conference: abstracts. – Ялта, 2011. – С. 129–139.	11 с.	О.С. Шкільняк, С.С. Шкільняк
30.	Semantics-based Logics over Hierarchical Nominative Data. CEUR-WS.org/Vol-848	друк	<a href="http://ceur-ws.org/Vol-848/ICTERI-2012-CEUR-WS-SMSV-paper-3-p-296-311">http://ceur-ws.org/Vol-848/ICTERI-2012-CEUR-WS-SMSV-paper-3-p-296-311</a>	16 с.	S. Shkilniak

31.	On combination of deduction and analytical transformations in e-learning testing	друк	In: Artificial Intelligence Methods and Techniques for Business and Engineering Applications, Galina Setlak, Mikhail Alexandrov, Krassimir Markov (editors), I T H E A, Rzeszow – Sofia, 2012, p. 177-190.	14 с.	V. Klimenko, A. Lyaletski
32.	Satisfiability Problem in Composition-Nominative Logics of Quantifier-Equational Level	друк	Proceedings of international conference ICTERI'2012. – CEUR-WS.org. – 2012. – Vol. 848. – P. 56–70.	15 с.	V.G. Tymofieiev
33.	Satisfiability in composition-nominative logics	друк.	Central European Journal of Computer Science. – 2012. – Vol. 2, No. 3. – P. 194–213.	20 с.	V.G. Tymofieiev
34.	О применении композиционно-номинативных логик в инсерционном моделировании	друк.	Управляющие системы и машины. – 2012. – №. 6. – С. 57–63.	7 с.	В. Г. Тимофеев
35.	Basics of Intensionalized Data: Presets, Sets, and Nominats.	друк	Computer Science Journal of Moldova, 2012, vol. 20, no. 3(60), pp. 334–365.	32 с.	Chentsov A.
36.	Hybrid possibilistic systems with nondeterministic continuous evolutions and switchings	друк	Acta Electrotechnica et Informatica, 2012. – Volume 12. – P. 49-59.	11 с.	Ivanov Ie., L. Feraud
37.	Двозначні та багатозначні композиційно-номінативні логіки	друк	Вісник Київського ун-ту. Серія: фіз.-мат. науки. – 2012. – Вип. 1. – С. 199–206.	8 с.	О.С. Шкільняк, і С.С. Шкільняк
38.	Побудова секвенційних числень чистих першопорядкових композиційно-номінативних логік однозначних часткових предикатів	друк.	Вісник Київського ун-ту. Серія: фіз.-мат. науки. – 2012. – Вип. 2. – С. 194–201.	8 с.	С.С. Шкільняк
39.	Логіки квазіарних предикатів кванторно-екваційного рівня	друк.	Проблеми програмування. – 2012. – № 4 – С. 19–34.	16 с.	С.С. Шкільняк

40.	Композиційно-номінативні логіки квазіарних предикатів: семантичні аспекти	друк	Вісник Київського ун-ту. Серія: фіз.-мат. науки. – 2012. – Вип. 4. – С. 165–172.	8 с.	С.С. Шкільняк
41.	Спеціальні секвенційні числення чистих композиційно-номінативних логік першого порядку	друк	Вісник Київського ун-ту. Серія: кібернетика. – К., 2012. – Вип. 12. – С. 38–45.	8 с.	С.С. Шкільняк
42.	Семантичні властивості монотонних логік Флойда-Хоара	друк	Вісник Київського ун-ту. Серія: фіз.-мат. науки. – 2012. – Вип. 3. – С. 215–222.	8 с.	А.В. Криволап
43.	Семантические свойства монотонных логик Флойда-Хоара.	друк	Міжнародні конференції "KDS плюс MeL": KDS 2012, MeL 2012: праці конференцій. – К., 2012. – С. 32–33.	2 с.	Криволап А.В.
44.	Система оценивания знаний по курсу математической логики и теории алгоритмов – интеграция в web-среду.	друк	Міжнародні конференції "KDS плюс MeL": KDS 2012, MeL 2012: праці конференцій. – К., 2012. – С. 61.	1 с.	Яцкив А.Н.
45.	Teaching formal methods in software development: algebraic and logical aspects.	друк	Дев'ята міжнародна конференція «Теоретичні та прикладні аспекти побудови програмних систем». Праці конференції, Київ, 2012. – С. 15-22.	8 с.	Wolfgang Schreiner
46.	Автоматизация рассуждений в украине: основные этапы	друк	Дев'ята міжнародна конференція «Теоретичні та прикладні аспекти побудови програмних систем». Праці конференції, Київ, 2012.– С. 145-151.	7 с.	Лялецкий А.В., Маслов А.Н.
47.	Багатозначні логіки та двозначні композиційно-номінативні логіки часткових предикатів	друк.	Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2012): international conference: abstracts. – Mukachevo, 2012. – С. 179–180.	2 с.	О.С. Шкільняк, С.С. Шкільняк

48.	Системи логічного виведення секвенційного типу в логіках часткових предикатів	друк	Міжнародні конференції "KDS плюс MeL": KDS 2012, MeL 2012: праці конференцій. – К., 2012. – С. 28–29.	2 с.	С.С. Шкільняк
49.	Семантические свойства монотонных логик Флойда-Хоара	друк	Міжнародні конференції "KDS плюс MeL": KDS 2012, MeL 2012: праці конференцій. – К., 2012. – С. 32–33.	2 с.	А.В. Криволап
50.	Композиційно-номінативні логіки квазіарних предикатів	друк	Дев'ята міжнародна конференція «Теоретичні та прикладні аспекти побудови програмних систем». Праці конференції, Київ, 2012.– С. 154–170.	15 с.	С.С. Шкільняк
51.	Логіки часткових предикатів з розширеними реномінаціями та кванторами	друк	Вісник Київського ун-ту. Серія: фіз.-мат. науки. – 2013. – Вип. 2. – С. 210–215.	6 с.	О.С. Шкільняк, С.С. Шкільняк
52.	Семантические свойства и секвенциальные исчисления чистых композиционно-номинативных логик первого порядка	друк.	Information Theories and Applications: Int. Journal. – Sofia, Bulgaria, 2013. – Vol. 20. – № 4. – p. 379–390.	12 с.	С.С Шкільняк
53.	Многосортная монотонная логика Флойда-Хоара	друк.	Information Theories and Applications: Int. Journal. – Sofia, Bulgaria, 2013. – Vol. 20. – № 4. – p. 331–341.	11 с.	А.В. Криволап
54.	Композиційно-номінативні логіки із спеціальними предикатами наявності значення для змінних	друк	Вісник Київського ун-ту. Серія: фіз.-мат. науки. – 2013. – Спецвипуск. – С. 128–133.	6 с.	С.С. Шкільняк
55.	Satisfiability and Validity Problems in Many-Sorted Composition-Nominative Pure Predicate Logics	друк	Communications in Computer and Information Science, Springer Berlin Heidelberg.– 2013, Volume 347, pp. 89–110.	12 с.	V.G. Tymofiev



56.	Composition-Nominative Logics in Rigorous Development of Software Systems.	друк	Lecture Notes in Business Information Processing, Volume 137, 2013, pp. 140-151.	12 с.	Tymofieiev V.G.
57.	Extending Floyd-Hoare logic for partial pre- and postconditions	друк	CCIS 412, Springer, Heidelberg, 2013 P. 355-378.	24 с.	A. Kryvolap, W. Schreiner
58.	Properties of inference systems for Floyd-Hoare logic with partial predicates	друк.	Acta Electrotechnica et Informatica, Vol. 13 No. 4, 2013, pp. 70-78.	9 с.	A. Kryvolap
59.	Program Algebras with monotone Floyd-Hoare Composition	друк	ICTERI 2013, Proceedings of the 9th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications: Integration, Harmonization and Knowledge Transfer, Kherson, Ukraine, June 19-22, 2013 P. 533-549.	17 с.	A. Kryvolap, W. Schreiner
60.	Inference systems for Floyd-Hoare logic with partial predicates	друк.	Proceedings of the Twelfth International Conference INFORMATICS' 2013, November 5th-7th, Spisska Nova Ves, Slovak Republic, 2013, P. 88-93.	6 с.	A. Kryvolap
61.	Первопорядковые композиционно-номинативные логики частичных предикатов	друк.	Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте: VII-я Межд. научно-практ. конф.: сб. научных трудов. – Коломна, 2013. – Т.1. – С. 338–350.	13 с.	Шкильняк С.С.
62.	Satisfiability and Validity Problems in Many-Sorted Composition-Nominative Pure Predicate Logics	друк	ICT in Education, Research, and Industrial Applications / eds. V. Ermolayev, H. C. Mayr, M. Nikitchenko, et al. – Springer Berlin Heidelberg, 2013. – P. 89–110. – Communications in Computer and Information Science. – Vol. 347.	12 с.	V.G. Tymofieiev

63.	Розширення логік часткових предикатів реномінаціями з невизначеним значенням імен	друк	Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2013): international conference: abstracts. – Skhidnytsia, Ukraine, 2013. – С. 179–180.	2 с.	О.С. Шкільняк, С.С. Шкільняк
64.	Completeness Theorems for Program-oriented Algebra-based Logics of Partial Quasiary Predicates	друк.	Handbook of the 4th World Congress and School on Universal Logic. – Rio de Janeiro, Brasil, 2013. – p. 227.	1 с.	Stepan S. Shkilniak
65.	Developing a Hierarchy of Composition-Nominative Logics	друк.	Handbook of the 4th World Congress and School on Universal Logic. – Rio de Janeiro, Brasil, 2013. – p. 135–137.	3 с.	Stepan S. Shkilniak
66.	Composition-Nominative Logics of Partial Quasiary Functions and Predicates	друк.	Handbook of the 4th World Congress and School on Universal Logic. – Rio de Janeiro, Brasil, 2013. – p. 335–337.	3 с.	Stepan S. Shkilniak
67.	Вироджені моделі логік часткових квазіарних предикатів	друк	Dynamical systems modelling and stability investigation: international conference: thesis of conf. report. – К., 2013. – С. 408.	1 с.	С.С. Шкільняк
68.	Композиційно-номінативні логіки з розширеними реномінаціями	друк	Dynamical systems modelling and stability investigation: international conference: thesis of conf. report. – К., 2013. – С. 407.	1 с.	О.С. Шкільняк, С.С. Шкільняк
69.	Проблема спростовності у монотонних логіках Флойда-Хоара	друк	Праці дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції з програмування ТАAPSD'2013, 25 травня – 2 червня 2013 року, Ялта, С. 97-99.	3 с.	А.В. Криволап
70.	Нетрадиционные семантики логик первого порядка	друк	Восьмые Смирновские чтения по логике: международная научная конференция: материалы конф. – Москва, 2013. – С. 24–25.	2 с.	С.С. Шкільняк

71.	Першопорядкові логіки, розширені реномінаціями з невизначеним значенням змінних та предикатами-індикаторами наявності значення	друк.	Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2013): international conference: abstracts. – Yalta-Foros, Ukraine, 2013. – С. 116–117.	2 с.	О.С. Шкільняк, С.С. Шкільняк
72.	Логіки часткових предикатів із розширеними реномінаціями та предикатами-індикаторами наявності значення	друк.	Глушковські читання. Конференція до 90-річчя з дня народження акад. В.М. Глушкова: матеріали конф. – К., 2013. – С. 169–171.	3 с.	О.С. Шкільняк, С.С. Шкільняк
73.	Вироджені семантичні моделі першопорядкових логік	друк.	Вісник Київського ун-ту. Серія: фіз.-мат. науки. – 2014. – Вип. 1. – С. 169–173.	5 с.	С.С. Шкільняк
74.	Першопорядкові композиційно-номінативні логіки із узагальненими реномінаціями	друк.	Проблеми програмування. – 2014. – № 2–3 – С. 17–28.	10 с.	О.С. Шкільняк, С.С. Шкільняк
75.	V-сингулярні семантичні моделі першопорядкових логік	друк.	Вісник Київського ун-ту. Серія: фіз.-мат. науки. – 2014. – Вип. 2. – С. 166–171.	6 с.	О.С. Шкільняк, С.С. Шкільняк
76.	Композиція побудови умови за прообразом у монотонних логіках Флойда-Хоара	друк.	Вісник Київського ун-ту. Серія: фіз.-мат. науки. – 2014. – Вип. 3. – С. 166–171.	6 с.	А.В. Криволап
77.	On Algebraic Properties of Nominative Data and Functions	друк.	Communications in Computer and Information Science, Volume 469, Springer, 2014, pp. 117-138	22 с.	V. G. Skobelev, Ie. Ivanov
78.	On a Decidable Formal Theory for Abstract Continuous-Time Dynamical Systems	друк.	Communications in Computer and Information Science, Volume 469, Springer, 2014, pp.78-99	22 с.	Ievgen Ivanov, Uri Abraham
79.	Equational Logic of Partial predicates Stable under Tolerance Relations	друк.	Collection of articles: “Contemporary problems of natural Sciences”. Vol.1. (1), 2014.–P. 44-49.	6 с.	Rossada T.V.

80.	Принципы разработки украинской секторальной рамки квалификаций по Информатике	друк	Вестник университета (Государственный университет управления) – Москва, Российская Федерация. 2014, 19, С. 153-160.	8 с.	Омельчук Л.Л., Заславский В.А.
81.	On Logical and Semantic Investigations in Kyiv School of Automated Reasoning, Chapter of the Monograph	друк	Trends in Contemporary Computer Science, Podlasie 2014, Bialystok University of Technology Publishing Office, Bialystok 2014, ISBN 978-83-62582-58-7, pp. 83-98	16 с.	A.Lyaletski
82.	On logical and semantic investigations in Kyiv school of automated reasoning.	друк	6th Podlasie Conference on mathematics, Book of Abstracts, Bialystok, Poland, 1-4 July 2014, p. 49.	1 с.	A.Lyaletski
83.	Алгебри квазіарних відношень та їх властивості (abstract)	друк	International conference knowledge-Dialogue-Solution: KDS 2014, MeL 2014: proceedings. – Kyiv-Sofia, 2014. – №20. - P. 78.	1 с.	С.С. Шкільняк, Д.А. Матвіюк.
84.	Алгебри квазіарних відношень та їх властивості	друк	Міжнародні конференції "KDS плюс MeL": KDS 2014, MeL 2014: праці конференцій. – К., 2014. – №20. - С. 80-86.	7 с.	С.С. Шкільняк, Д.А. Матвіюк
85.	Quasiary Specification Algebras and Logics	друк	22nd International Workshop on Algebraic Development Techniques, SEPTEMBER 4 - 7, 2014, SINAIA, ROMANIA Preliminary Proceedings, Simion Stoilow Institute of Mathematics of the Romanian Academy, 2014, p. 56-57.	3 с.	

86.	Анализ строения множества именных множеств	друк.	Theoretical and Applied Aspects of Program Systems Development (TAAPSD'2014): 11th international conference: proceeding. – К., 2014. – С. 133–137.	5 с.	Е.В. Иванов, В.Г. Скобелев, С.С. Шкільняк
87.	Безкванторні логіки часткових квазіарних предикатів	друк.	VII Міжнародна школа-семінар "Теорія прийняття рішень": – Ужгород, Ukraine, 2014. – С. 184–185.	2 с.	С.С. Шкільняк, Д.Б. Волковицький
88.	Алгебри квазіарних відношень	друк.	Theoretical and Applied Aspects of Program Systems Development (TAAPSD'2014): 11th international conference: proceeding. – К., 2014. – С. 174–181.	8 с.	С.С. Шкільняк
89.	Чисті першопорядкові логіки часткових та неоднозначних предикатів	друк.	Theoretical and Applied Aspects of Program Systems Development (TAAPSD'2014): 11th international conference: proceeding. – К., 2014. – С. 182–190.	9 с.	О.С. Шкільняк, С.С. Шкільняк
90.	Algebraic Properties of Nominative Data	друк	International Algebraic Conference, Book of Abstracts, July 7-12,2014, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, 2014, p. 36-37	2 с.	Volodymyr G. Skobelev, Ievgen Ivanov
91.	Анализ строения множества именных множеств	друк	Теоретичні та прикладні аспекти побудови програмних систем: матеріали міжнародної наукової конференції, м. Київ, 15-17 грудня 2014 р. / редкол.: Д.Б. Буй на ін. – Кіровоград: ПП «Центр оперативної поліграфії «Авангард»», – 2014. – С. 133-137.	5 с.	Е.В. Иванов, В.Г. Скобелев, С.С. Шкільняк

92.	Алгебри квазіарних відношень	друк	Теоретичні та прикладні аспекти побудови програмних систем: матеріали міжнародної наукової конференції, м. Київ, 15-17 грудня 2014 р. / редкол.: Д.Б. Буй на ін. – Кіровоград: ПП «Центр оперативної поліграфії «Авангард»», – 2014. – С. 174-181.	8 с.	С.С. Шкільняк
93.	Чисті першопорядкові логіки часткових та неоднозначних предикатів	друк	Теоретичні та прикладні аспекти побудови програмних систем: матеріали міжнародної наукової конференції, м. Київ, 15-17 грудня 2014 р. / редкол.: Д.Б. Буй на ін. – Кіровоград: ПП «Центр оперативної поліграфії «Авангард»», – 2014. – С. 182-190.	9 с.	О.С. Шкільняк, С.С. Шкільняк
94.	Числення секвенційного типу для перевірки виконуваності в логіках квазіарних предикатів	друк	Вісник Київського ун-ту. Серія: кібернетика. – К., 2015. – Вип. 3 (15). – С. 30-38.	6 с.	С.С. Шкільняк
95.	Semantic Properties of T-consequence Relation in Logics of Quasiary Predicates	друк	Computer Science Journal of Moldova, vol.23, no.2(68), 2015, pp. 102–122.	21 с.	Stepan Shkilniak
96.	Set-theoretic Analysis of Nominative Data	друк	Computer Science Journal of Moldova, vol.23, no.3(69), 2015, pp. 270–288.	19 с.	V. Skobelev, I. Ivanov
97.	Event-Based Proof of the Mutual Exclusion Property of Peterson’s Algorithm	друк.	FORMALIZED MATHEMATICS, vol. 23, No. 4, 2015, pp. 325–331, DOI: 10.1515/forma-2015-0026	7 с.	Ivanov I., Abraham U.
98.	Institution for Pure First-Order Composition-Nominative Logic	друк	Workshop on Foundations of Informatics: Proceedings FOI-2015. August 24–29, 2015. – Chisinau, Moldova. – P. 50–63.	14 с.	Alexey Chentsov

99.	Analysis of Nominative Data Sets Structure	друк	Workshop on Foundations of Informatics: Proceedings FOI-2015. August 24–29, 2015.– Chisinau, Moldova.– P. 65–76.	12 с.	V. G. Skobelev, Ie. Ivanov
100.	Semantic Properties of Logics of Quasiary Predicates	друк.	Workshop on Foundations of Informatics: Proceedings FOI-2015. August 24–29, 2015. – Chisinau, Moldova. – P. 180–197.	18 с.	Stepan Shkilniak
101.	Логіки квазіарних предикатів із узагальненими реномінаціями та предикатами-індикаторами наявності значення для змінних	друк.	Dynamical systems modelling and stability investigation: international conference: thesis of conf. report. – К., 2015. – С. 170.	1 с.	О.С. ШКІЛЬНЯК, С.С. ШКІЛЬНЯК
102.	Верифікація композиційно-номінативних програм	друк.	Dynamical systems modelling and stability investigation: international conference: thesis of conf. report. – К., 2015. – С. 171.	1 с.	Д.А. Матвіюк
103.	Logics of Non-Deterministic Quasiary Predicates	друк	Handbook of the 5th World Congress and School on Universal Logic. – June 20–30, 2015, Istanbul, Nurkey, 2015. – p. 329–330.	2 с.	Stepan S. Shkilniak
104.	Philosophical Aspects of Programming Theory Development	друк	Handbook of the 5th World Congress and School on Universal Logic. – June 20–30, 2015, Istanbul, Turkey, 2015. – p. 210-211.	2 с.	Vitalii Gavryluk
105.	Composition-Nominative Logics as Institutions	друк	Handbook of the 5th World Congress and School on Universal Logic. – June 20–30, 2015, Istanbul, Turkey, 2015. – p. 370–371.	2 с.	Alexey Chentsov
106.	Intensionality, compositionality, and nominativity in information system development	друк	The Seventh IEEE International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS 2015), 12-14 December, 2015, Cairo, Egypt.– Pp. 39-40.	2 с.	

107.	Formalization of nominative data in Mizar	друк.	Теоретичні та прикладні аспекти побудови програмних систем: праці міжнародної наукової конференції, м. Київ, 26-23 листопада 2015 р. / редкол– Кіровоград: ПП «Центр оперативної поліграфії «Авангард». – 2015. – С. 82-85.	4 с.	Ivanov I., Kornilowicz A.
108.	Properties of Nominative Programs Specified by Effective Definitional Schemes	друк.	Conference on mathematical on Foundations of Informatics: Proceedings MFOI-2016. July 25–30, 2016.– Chisinau, Moldova.– P. 222–240.	19 с.	V. G. Skobelev, Ie. Ivanov
109.	Алгебри квазіарних та бі-квазіарних реляцій	друк.	Журн. "Проблеми програмування" .– 2016.– N.1.–С. 17–28	12 с.	Шкільняк С.С.
110.	Чисті першопорядкові логіки квазіарних предикатів. композиційно-номінативні логіки із узагальненими реномінаціями	друк	Проблеми програмування. – 2016. – № 2–3 – С. 73–86.	14 с.	О.С. Шкільняк, С.С. Шкільняк
111.	Логіки із квазіарними та $n$ -арними предикатами: семантичні та синтаксичні аспекти	друк	Штучний інтелект. – 2016. – № 4. – С. XX–XX		С.С. Шкільняк
112.	Досвід розробки стандарту вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»	друк	МАТЕРІАЛИ українсько-польської міжнародної наукової конференції «КЛАСИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ У КОНТЕКСТІ ВИКЛИКІВ ЕПОХИ (Classic University in the Context of Challenges of the Epoch)» м. Київ, 22–23 вересня 2016 року, Київський	2	Омельчук Л.Л.



			національний університет імені Тараса Шевченка, КИЇВ, 2016 .- С. 115-116		
113.	Proving Properties of Programs on Hierarchical Nominative Data	друк	Computer Science Journal of Moldova, vol.24, no.3(72), 2016, pp. 371–398.	27 с.	V. Skobelev, I. Ivanov
114.	Properties of quasiary specification algebras	друк	Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv, Series: Physics & Mathematics No 4, 2016, pp.		
115.	Першопорядкові логіки із квазіарними та n-арними предикатами	друк	Наукові записки НАУКМА. Серія: Комп'ютерні науки. – К., 2016. – Том 190. – С. 16–22.		С.С. ШКІЛЬНЯК
116.	Non-classical properties of program-oriented logics	друк	Conference proceedings: Advanced computer information technologies (ACIT'2017), 19-20 May 2017, Ternopil, 2017, с. 129-130.		
117.	Program-oriented logics of non-deterministic quasiary predicates	друк	Proceedings of the 4th Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova, June 28 – July 2, 2017, pp. 137-140.		Stepan Shkilniak
118.	Multy-relational algebras as semantics of quasiary logics	друк	Abstracts of the 11th International Algebraic Conference in Ukraine dedicated to the 75th anniversary of V. V. Kirichenko, July 03-07, 2017, Kyiv, 2017, pp. 90.		Stepan Shkilniak
119.	Відношення логічного наслідку в логіках монотонних та немонотонних часткових предикатів	друк	Dynamical systems modelling and stability investigation: international conference: thesis of conf. report. – К., 2017.		О.С. ШКІЛЬНЯК, С.С. ШКІЛЬНЯК

			– С. 185.		
120.	Чисті першопорядкові квазіарні логіки з предикатами рівності	друк	Проблеми програмування. – 2017. – № 2. – С. 3–23.		С.С. Шкільняк
121.	Algebras and logics of partial quasiary predicates	друк	Algebra and Discrete Mathematics, Volume 23 (2017). Number 2, pp. 263–278.		Stepan Shkilniak
122.	An Approach To Formalization of an Extension of Floyd-Hoare Logic	друк	Proceedings of 13 <sup>th</sup> international conference ICTERI'2017. – CEUR-WS.org. – 2017. – Vol. 1844. – P. 504–523. <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1844/10000504.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-1844/10000504.pdf</a>		Artur Kornilowicz, Andrii Kryvolap, Ievgen Ivanov