

Список основных публикаций Гамаюна Ігоря Петровича

1979

1. Об одном подходе к формализации задачи распределения ресурсов / В. Л. Лисицкий, И. П. Гамаюн // Вестник Харьковского политехнического ин-та : сб. науч. тр. — Харьков, 1979. — Вып. 1, № 148 : Прикладная механика и процессы управления. — С. 51–53. — *

1982

2. Разработка алгоритмов построения календарного плана процессов создания сложных технических комплексов [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)» / И. П. Гамаюн ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1982. — 146 с. : ил.

1993

3. Моделирование процесса сборки на основе сети Петри / И. П. Гамаюн, Ц. И. Шандров // Компьютер: наука, техника, технология, здоровье : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 8–13 июня 1993 г. — Харьков ; Мишкольц, 1993. — Ч. 2 : Технология и автоматизированное проектирование в машиностроении. Энергетическое машиностроение. Компьютерные технологии физико-технических исследований. Компьютерные технологии в экономике и менеджменте. — С. 53–55. — *

1994

4. Алгоритмическая топологическая модель конструкции изделия / И. П. Гамаюн, Ц. И. Шандров // Математическое и компьютерное моделирование в машиностроении : сб. науч. тр. НАН Украины. — Киев, 1994. — С. 55–64.
5. Имитационное моделирование на базе сети Петри построения последовательностей формирования изделия в процессе сборки / И. П. Гамаюн, Ц. И. Шандров // Управление сложными технико-экономическими системами : сб. науч. тр. НАН Украины. — Киев, 1994. — С. 16–19.

1995

6. Программное обеспечение САПР технологической схемы сборки / И. П. Гамаюн, В. А. Попович, Ц. И. Шандров // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. Междунар. конф. — Харьков : ХГПУ, 1995. — Ч. 1. — С. 22.

1997

7. Автоматизация проектирования технологической схемы сборки сложной машиностроительной конструкции / И. П. Гамаюн // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 12–14 мая 1997 г. : в 5-ти ч. — Харьков, 1997. — Ч. 1. — С. 196–198. — *

1998

8. Оценка качества вариантов технологической схемы сборки на основе имитационной модели / И. П. Гамаюн // Механіка та машинобудування. — 1998. — № 1. — С. 143–145. — *
9. Эвристический алгоритм разборки-сборки сложной машиностроительной конструкции / И. П. Гамаюн // Механіка та машинобудування. — 1998. — № 1. — С. 146–149. — *

1999

10. Автоматизированный синтез подсистем сложной технической системы / И. П. Гамаюн // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. тр. ХГПУ : в 4-х ч. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Вып. 7, ч. 1. — С. 15–19. — *
11. Алгоритм выявления системных свойств подмножества элементов технической системы / И. П. Гамаюн // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. — Вып. 51 : Системный анализ, управление и информационные технологии. — С. 3–6. — *
12. Имитационная модель реализации технологической схемы сборки машиностроительной конструкции / И. П. Гамаюн, А. Л. Васин // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. — Вып. 35 : Системный анализ, управление и информационные технологии. — С. 25–28. — *
13. Метод синтеза подсистем сложной технической системы / И. П. Гамаюн // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. — Вып. 73 : Системный анализ, управление и информационные технологии. — С. 33–37. — *
14. Метод синтеза технологической схемы сборки машиностроительной конструкции / И. П. Гамаюн // Проблемы машиностроения и автоматизации. — 1999. — № 2. — С. 45–50.
15. Некоторые основы анализа структуры конструкции изделия / И. П. Гамаюн // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. — Вып. 35 : Системный анализ, управление и информационные технологии. — С. 29–33. — *
16. Постановка и решение задачи определения базовых элементов в подсистемах структурированного представления сложной технической системы / И. П. Гамаюн // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. — Вып. 62. — С. 81–85. — *
17. Разработка алгоритма сборки-разборки сложной технической системы на основе положения двойственности ее подсистем / И. П. Гамаюн // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. — Вып. 57. — С. 20–24. — *

2000

18. Автоматизированный выбор базовых элементов в подсистемах структурированного представления системного объекта сборки / И. П. Гамаюн // Вісник Харківського державного політехнічного університету : зб. наук. пр. — Харків, 2000. — № 121. — С. 93–98. — *
19. Автоматизированный синтез структурированного представления сложной технической системы / И. П. Гамаюн // Управляющие системы и машины. — 2000. — № 1. — С. 21–26.
20. Алгоритм формирования структурированного представления сложной технической системы / И. П. Гамаюн // Вісник Харківського державного політехнічного університету : зб. наук. пр. — Харків, 2000. — № 93. — С. 186–190. — *
21. Имитационное моделирование динамики технологического процесса сборки / И. П. Гамаюн // Электронное моделирование. — 2000. — № 1. — С. 100–106.
22. Информационная модель системного объекта сборки / И. П. Гамаюн // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 2000. — Вып. 99 : Системный анализ, управление и информационные технологии. — С. 30–34. — *
23. Системно-логическая модель выбора рационального варианта технологической схемы сборки / И. П. Гамаюн // Праці Міжнародної конференції з управління «Автоматика–2000» : зб. — Львів, 2000. — Ч. 1. — С. 95–98.
24. Simulation of dynamics of the technological process of assembly / Gamayun I. P. // Engineering Simulation. — 2000. — № 18 (1). — P. 139–148.

2001

25. Математическая модель технологической схемы сборки и процедура ее построения / И. П. Гамаюн // Радіоелектроніка, інформатика, управління. — 2001. — № 2. — С. 140–145.
26. Модели и методы подготовки принятия решения при выборе рациональной технологической схемы сборки / И. П. Гамаюн // Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні : пр. Міжнар. конф. (ІКТМ'2001). — Харків : ХАІ, 2001. — С. 85.
27. Определение компромиссной альтернативы в одной задаче структурного синтеза / И. П. Гамаюн // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии. — Харьков : НАКУ «ХАИ»; Торнадо, 2001. — № 10. — С. 3–10.
28. Method of solving the problem of forming the set of technological assembly scheme / I. Gamayun // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2001. — № 21. — С. 49–63. — *

2002

29. Комбинаторный алгоритм порождения множества подсистем системного объекта сборки / И. П. Гамаюн // Управляющие машины и системы. — 2002. — № 2. — С. 12–19.
30. Концепция совершенствования подсистемы автоматизированного анализа конструкций собираемых изделий и отработки их на технологичность / И. П. Гамаюн // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2002. — Вып. 9, т. 6. — С. 133–138. — *
31. Критерии оптимальности для оценки технологической схемы сборки / И. П. Гамаюн // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2002. — Вып. 3. — С. 142–151. — *
32. Методика построения генератора сложных дискретных объектов для автоматизации технологической подготовки сборки / И. П. Гамаюн // Авіаційно-космічна техніка і технологія. — 2002. — № 27. — С. 217–224.
33. Определение компромиссной альтернативы в одной задаче структурного синтеза / И. П. Гамаюн // Управляющие системы и машины. — 2002. — № 1. — С. 15–22.
34. Определение связей типа фиксированное сопряжение в системных объектах сборки / И. П. Гамаюн // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. — Харьков, 2002. — Вып. 8, т. 1. — С. 35–42.
35. Разработка имитационных моделей на основе сетей Петри : учеб. пособие / И. П. Гамаюн. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 143 с. — *

2003

36. Автоматизация процесса формирования математической модели системного технического объекта сборки / И. П. Гамаюн, О. В. Борисевич // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2003. — Вып. 7, т. 1. — С. 3–14. — *
37. Використання засобів AutoCAD 2000(2002) для автоматизованого формування моделі системного технічного об'єкту складання / І. П. Гамаюн, О. В. Борисевич // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : пр. 26 міжнар. конф. — Харків : НТУ «ХПИ», 2003. — С. 13.
38. Метод автоматизированного формирования полного множества последовательностей разборки-сборки технических систем / И. П. Гамаюн, В. Н. Боровской // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2003. — Вып. 6, т. 1. — С. 81–92. — *
39. Методические указания к решению задач по теме «Основные математические схемы» курса «Моделирование систем» : для студ. спец. 7.05201 и 7.050206 / И. П. Гамаюн ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — 32 с. : рис., табл. — *

40. Многокритериальная оптимизация на множестве технологических схем сборки / И. П. Гамаюн, И. С. Ямшанов // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2003. — № 4. — С. 27–30.
41. Характеристика методов синтеза подсистем системного технического объекта сборки / И. П. Гамаюн, И. С. Ямшанов // Наукові праці Донецького нац. технічного ун-ту. — Донецьк : Вид-во ДонНТУ. — 2003. — № 64. — С. 156–165.

2004

42. Определение оптимального варианта технологической схемы сборки с учетом типа производства / И. П. Гамаюн, Е. С. Коваленко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2004. — Вып. 18. — С. 19–24. — *

2005

43. Моделі та методи інформаційної технології адаптивного синтезу оптимальної технологічної схеми складання : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.13.06 «Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології» / І. П. Гамаюн ; наук. керівник М. Д. Годлевський. — Харків : НТУ «ХП», 2005. — 36 с. — *
44. Модели и методы информационной технологии адаптивного синтеза оптимальной технологической схемы сборки [Рукопись] : дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.13.06 «Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології» / І. П. Гамаюн ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — 327 с. — *

2006

45. Имитационное моделирование в среде GPSS процесса функционирования гостиничного комплекса / И. П. Гамаюн, А. В. Иванченко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Технический прогресс и эффективность производства. — Харьков, 2006. — Вып. 14 (1). — С. 19–21. — *
46. Информационная поддержка экономического анализа деятельности сборочного производства / И. П. Гамаюн, О. В. Борисевич // Дослідження та оптимізація економічних процесів «Оптимум–2006» : тр. V міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 листоп. 2006 р. — Харків : НТУ «ХП», 2006. — С. 28–29. — *
47. Метод повышения обоснованности решения при определении технологической структуры технического объекта сборки / И. П. Гамаюн, О. В. Борисевич // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2006. — № 39. — С. 119–125. — *

2007

48. Имитационное моделирование для поддержки принятия решений службой заказов такси / И. П. Гамаюн, В. А. Комарчук // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2007. — № 18. — С. 168–175. — *
49. Моделирование процесса передачи информации по дуплексному каналу связи / И. П. Гамаюн, Т. А. Коваль // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Информатика и моделирование. — Харьков, 2007. — № 39. — С. 21–28. — *
50. Моделирование процесса функционирования лицензионного программного обеспечения / И. П. Гамаюн, С. В. Древаль // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2007. — № 41. — С. 51–58. — *
51. Программная реализация расчета потокораспределения воды в городских инженерных сетях / И. П. Гамаюн, В. В. Литовченко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2007. — № 41. — С. 59–69. — *

2008

52. Проблема подготовки специалистов для IT-компаний и подходы её решения на основе анализа социальных сетей / И. П. Гамаюн, А. В. Иванченко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2008. — № 26. — С. 28–37. — *

2009

53. Библиотека основных функций логики программного обеспечения системы «Анелик» / И. П. Гамаюн, Т. А. Коваль // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2009. — № 4. — С. 80–87. — *
54. Проблема выявления полезных знаний при реализации программных проектов / И. П. Гамаюн, А. В. Иванченко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Информатика и моделирование. — Харьков, 2009. — № 43. — С. 42–52. — *
55. Проблема выявления полезных знаний при реализации программных проектов / И. П. Гамаюн, А. В. Иванченко // Проблемы информатики и моделирования : материалы девятой Междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 26–28 нояб. 2009 г. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2009. — С. 8. — *

2011

56. Розробка структури системи управління в нечітких умовах / І. П. Гамаюн, А. О. Голоскокова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 19-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), [01–03 черв. 2011 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — Ч. 1. — С. 8. — *

2012

57. Методичні вказівки до проведення лабораторних занять з курсу «Імітаційне моделювання складних систем» : для студ., які навч. за напрямком «Комп'ютерні науки» / уклад.: І. П. Гамаюн, С. І. Єршова, О. В. Іванченко, В. С. Лисиченко, О. Ю. Чередніченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — 23 с. — *

2013

58. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Моделювання систем» : для студ. напрямку 6.050103 «Програмна інженерія» / уклад.: О. Ю. Чередніченко, О. В. Янголенко, І. П. Гамаюн ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — 60 с. : рис. — +
59. Некоторые методы решения задач классификации объектов и группировки параметров / И. П. Гамаюн, О. Н. Безменова // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2013. — № 62 (1035). — С. 70–77. — *
60. Оцінювання міри схожості між об'єктами, що характеризуються кількісними і номінальними ознаками / І. П. Гамаюн, О. М. Безменова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Ч. 1. — С. 9. — *

2014

61. Формування показників схожості між об'єктами, що характеризуються параметрами вимірюваними в різних шкалах виміру / І. П. Гамаюн, О. М. Безменова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» зб. наук. пр. Темат. вип. : Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — Харків, 2014. — № 55 (1097). — С. 88–91. — *

2015

62. Моделювання систем : навч. посібник / І. П. Гамаюн, О. Ю. Чередніченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Факт, 2015. — 228 с. — *
63. Показатели степени связи между номинальными признаками / О. Н. Безменова, И. П. Гамаюн, Н. И. Безменов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков, 2015. — № 58 (1167). — С. 18–24. — *
64. Получение разбиения множества параметров на основе информационного показателя степени связи / И. П. Гамаюн, О. Н. Безменова // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Стратегическое управление, управление портфелями, программами и проектами. — Харьков, 2015. — № 2 (1111). — С. 46–51. — *
65. Modeling of systems : handbook for students of directions 6.050103 «Software engineering», 6.050101 «Computer Science» / I. P. Gamayun, O. Yu. Cherednichenko. — Kharkiv : Fakt, 2015. — 224 p. — *

2018

66. Методичні вказівки до лабораторної роботи 1 «Знайомство з середовищем імітаційного моделювання AnyLogic» за курсом «Моделювання систем» : для студ. спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», спеціалізація «Програмне забезпечення систем»; спец. 122 «Комп'ютерні науки», спеціалізації «Інформаційні управляючі системи та технології, Управління проектами в сфері інформаційних технологій» / уклад.: І. П. Гамаюн, С. І. Єршова, А. М. Копп, І. В. Лютенко, К. В. Мельник, О. В. Янголенко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — 20 с. : рис. — *
67. Методичні вказівки до лабораторної роботи 2 «Побудова моделей системної динаміки у середовищі AnyLogic» за курсом «Моделювання систем» : для студ. спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», спеціалізація «Програмне забезпечення систем»; спец. 122 «Комп'ютерні науки», спеціалізації «Інформаційні управляючі системи та технології, Управління проектами в сфері інформаційних технологій» / уклад.: І. П. Гамаюн, С. І. Єршова, А. М. Копп, І. В. Лютенко, К. В. Мельник, О. В. Янголенко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — 20 с. : рис. — *
68. Методичні вказівки до лабораторної роботи 3 «Побудова дискретно-подієвих моделей у середовищі AnyLogic» за курсом «Моделювання систем» : для студ. спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», спеціалізація «Програмне забезпечення систем»; спец. 122 «Комп'ютерні науки», спеціалізації «Інформаційні управляючі системи та технології, Управління проектами в сфері інформаційних технологій» / уклад.: І. П. Гамаюн, С. І. Єршова, А. М. Копп, І. В. Лютенко, К. В. Мельник, О. В. Янголенко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — 20 с. : рис. — *
69. Методичні вказівки до лабораторної роботи № 4 «Побудова агентних моделей у середовищі AnyLogic» за курсом «Моделювання систем» : для студ. спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення» спеціалізації «Програмне забезпечення систем», 122 «Комп'ютерні науки» спеціалізації «Інформаційні управляючі системи та технології, Управління проектами в сфері інформаційних технологій» / уклад.: І. П. Гамаюн, С. І. Єршова, А. М. Копп, І. В. Лютенко, К. В. Мельник, О. В. Янголенко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — 30 с. : табл., рис. — *

2019

70. Аналіз та моделювання проблемно-орієнтованих програмних систем : навч. посібник / І. П. Гамаюн, О. Ю. Чередніченко, С. І. Єршова, А. М. Копп, І. В. Лютенко, К. В. Мельник, О. В. Янголенко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — 179 с. : табл., рис. — *

2020

71. Методи компромісного вибору інтервалу змін модельного часу в імітаційних моделях / І. П. Гамаюн, С. І. Єршова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Сер. : Системний аналіз, управління та

інформаційні технології = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : System analysis, control and information technology : зб. наук. пр. — Харків, 2020. — № 2 (4). — С. 17–22. — *

2021

72. Математична модель адаптивного управління функціонуванням світлофора на перехресті міської транспортної мережі / І. П. Гамаюн, С. В. Шашков // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Сер. : Системний аналіз, управління та інформаційні технології = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : System analysis, control and information technology : зб. наук. пр. — Харків, 2021. — № 2 (6). — С. 53–58. — *

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

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського
Список публікацій складено станом на 31.03.2023 р.