

ПАНІШЕВ

АНАТОЛІЙ ВАСИЛЬОВИЧ

Біобібліографічний покажчик



Доктор технічних наук, заслужений професор Житомирського інженерно-технологічного університету. Завідувач кафедри програмного забезпечення систем факультету інформаційно-комп'ютерних технологій ЖДТУ. Заслужений діяч науки і техніки України. Відомий вчений в галузі інформатики та комп'ютерного моделювання.

Основні етапи життя і діяльності

- 24.11. 1944 р.** - народився в с.м.т. Краснокутськ Харківської області;
- 1962 р.** - поступив до Харківського інституту радіоелектроніки на факультет автоматизації виробництва;
- 1967 р.** - закінчив факультет автоматизації виробництва Харківського інституту радіоелектроніки (Харківський національний

- університет радіоелектроніки);
- 1968 р.** - викладач електротехнічних дисциплін в індустріальному технікумі м. Інта, республіка Комі;
- 1969 р.** - інженер, асистент кафедри технічної кібернетики Харківського інституту радіоелектроніки (Харківській національний університет радіоелектроніки);
- 1974 р.** - захистив кандидатську дисертацію зі спеціальності: «Технічна кібернетика, теорія інформації» на тему : «Дослідження методів організації обчислювального процесу в системах обробки даних»;
- 1975 р.** - старший викладач , доцент ЖФ КПІ;
- 1980 р.** - доцент кафедри автоматики та обчислювальної техніки Харківського автомобільно-дорожнього інституту;
- 1989 р.** - захистив докторську дисертацію на тему: «Ефективні алгоритми упорядкування робіт в управлінні системами з паралельно діючими об'єктами»;
- 1991 р.** - професор , завідувач кафедри інформатики Харківського автомобільно – дорожнього інституту;
- 1991-1992 рр.** - працював по сумісництву у ЖФ КПІ, заснував і очолив кафедру програмного забезпечення обчислювальної техніки;
- 2001 р.** - перейшов працювати до Житомирського інженерно-технологічного інституту;
- 18.09.2001 р.** - засновник кафедри комп'ютерної інженерії та її перший завідувач;
- 04. 10. 2015 р.** – присвоєно звання «Заслужений діяч науки і техніки».

З ім'ям Панішева А.В. пов'язаний початок підготовки програмістів у ЖДТУ. Вченим опубліковано понад 250 наукових праць. На кафедрі програмного забезпечення систем існує наукова школа комп'ютерної математики та оптимізації обчислень, створена Панішевим А.В. Під його керівництвом захистило кандидатські дисертації 13 аспірантів, підготовлено та видано 4 монографії, 5 посібників, 150 публікацій.

Один з напрямів наукової роботи під керівництвом професора Панішева А.В. : «Розробка та вдосконалення алгоритмів розв'язання задач замкненої маршрутизації, дослідження задач класу комівояжера».

Наукові результати школи знаходять використання при проектуванні транспортних, комп'ютерних, електропостачальних та інших мереж; плануванні мікросхем, плат електронного обладнання, систем штучного інтелекту; аналізі, моделюванні, оптимізації існуючих систем.

Співробітники кафедри Панішева А.В. приймають участь у багатьох наукових семінарах та конференціях як в Україні, так і поза її межами (в Росії, Німеччині, Польщі, Словаччині, Китаї), працюють у складі спільних міжнародних наукових проектів та досліджень.

ОСНОВНІ ОПУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ

ДИСЕРТАЦІЇ

1. Исследование методов организации вычислительного процесса в системах обработки данных : Автореф. дис...канд. тех. наук 30.05. 1974 / А. В. Панишев. - Х. : ХИРЭ. – 32 с.
2. Эффективные алгоритмы упорядочения работ в управлении системами с параллельно действующими объектами: Автореф. дис. на соискание ученой степени док. тех. наук 23.11. 1989 / А. В. Панишев. – Таганрог : Ин-т радиоэлектроники. – 30 с.

МОНОГРАФІЇ, НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

3. Вступ до теорії складності дискретних задач: монографія / А. В. Панішев, О. М. Данильченко, В. О. Скачков. - Ж. : ЖДТУ, 2004. – 236 с.
4. Комп'ютерно-тренажерний практикум з програмування на мові С++ : навч. посібник / А. В. Панішев, О. О. Подоляка, О. М. Подоляка. - Ж. : ЖДТУ, 2004. – 209 с.
5. Модели и методы оптимизации в проблеме коммивояжера : монография / А. В. Панишев, Д. Д. Плечистый. - Ж. : ЖГТУ, 2006. – 300 с.
6. Методологія наукових досліджень : навч. посібник / А. В. Панішев, О. Б. Мацій, Т. І. Пількевич. - Ж. : ЖДТУ, 2013. - 148 с.
7. Модели и методы оптимизации замкнутых маршрутов на транспортной сети : монография / А. В. Панишев, А. В. Морозов. - Ж. : ЖДТУ, 2014. - 316 с.

НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ В ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАННЯХ

8. Метод дихотомии в задачах трех станков / А. В. Панишев // Известия АН СССР. - Техническая кибернетика. – 1986. – № 4. – С. 85-93.
9. Оптимальное упорядочение работ в ГАП / А. В. Панишев, А. С. Варакин // Кибернетика и системный анализ. – 1992. - № 2. – С. 85-93.
10. Про один клас задач складання розкладів / А. В. Панішев, Д. А. Панішев, О. О. Подоляка // Вісник ЖІТІ. Серія: Технічні науки. - 1997. - №6. - С. 143-148.
11. Эффективный алгоритм назначения непрерывно выполняемых двухэтапных работ в управлении погрузочно-транспортным процессом / А. В. Панишев, А. Г. Журавок // Кибернетика и системный анализ. – 1997. - № 1. – С. 64-69.
12. Дихотомічний пошук розв'язку мінімальної задачі про призначення / А. В. Панішев, О. О. Подоляка, С. Чернищук // Вісник ЖІТІ. Серія: Технічні науки - 1998. - №7. - С.195-201.

13. Одне з узагальнень задачі про призначення з обмеженнями / А. В. Панишев, О. О. Подоляка // Вісник ЖІТІ. Серія: Технічні науки. - 1999. - №11. - С.139-144.
14. Об одном обобщении задачи о назначениях / А. В. Панишев, М. В. Костикова, Е. В. Скакалина // Радиоэлектроника и информатика. – 1999. - № 2(7). – С. 96-101.
15. О вычислительной сложности составления непрерывного расписания задачи Джонсона / А. В. Панишев, И. В. Скрипина, В. И. Фастовец // Радиоэлектроника и информатика. – 2000. - №1(10) . - С. 49-51.
16. Эффективное построение оптимальных решений в задаче о назначении транспортного типа / А. В. Панишев, И. В. Скрипина, Е. В. Скакалина // Автомобильный транспорт: сб. науч. тр. - 2000. - Вып.4. - С. 63-65.
17. Ефективна система розв'язання узагальнення задачі про редактора / А. В. Панишев, О. И. Подоляка, О. О. Подоляка // Вісник ЖІТІ. Серія: Технічні науки. - 2001. - Вип.18. – С.126-134.
18. Метод поиска оптимальных решений для одного обобщения задачи о назначениях / А.В. Панишев, М.В. Костикова, И.В. Скрипина // Радиоэлектроника и информатика. – 2001. - № 3(16) . – С. 71-76.
19. До питання побудови маршруту комівояжера / А. В. Панишев, Д. Д. Плечистий // Вісник ЖІТІ. Серія: Технічні науки. - 2002. - №І (20). - С. 120-124.
20. Вузлові питання задачі комівояжера. 1 / А. В. Панишев, Д. Д. Плечистий, В. О. Скачков // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. - 2004. - №2(29). - С. 198.
21. Вузлові питання задачі комівояжера. 2 / М. В. Костикова, А. В. Панишев, Д. Д. Плечистий // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки - 2004. - №3(30). - С. 99-108.
22. Комбинация локального поиска и схемы построения оптимальных подпоследовательностей в задачах выбора и назначения / М. В. Костикова, А. В. Панишев, Д. Д. Плечистый // Искусственный интеллект. – 2003. - №4. – С. 13-117.
23. Об эффективно разрешимых случаях задачи коммивояжера и их применениях / А. В. Панишев, Д. Д. Плечистый, В. А. Скачков // Искусственный интеллект. - 2004. - № 4. - С. 169-174.
24. Процедуры локального поиска в комбинированных алгоритмах решения общей задачи коммивояжера / А. В. Панишев, Д. Д. Плечистый, В. А. Шевченко // Искусственный интеллект. - 2005. - №3. - С. 465.
25. Приближенный алгоритм решения симметричной задачи коммивояжера / И. В. Гаращенко, А. В. Панишев, Д. Д. Плечистый // Искусственный интеллект. – 2006. – Вып.3. – Донецк : ИПШИ . - С. 371 -378.
26. Наближений метод розв'язання задач типу комівояжера, що задані матрицею спеціального вигляду / І. В. Гаращенко, А. В. Морозов, А. В. Панишев // Вісник ЖДТУ.

Серія: Технічні науки. - 2007. - №I (40) . - С. 147.

27. Полиномиальное преобразование в приближениях алгоритмах решения задач типа коммивояжера / И. В. Гаращенко, О. Б. Маций, А. В. Панишев // Радиоэлектроника и информатика. - 2007. - №1. – С. 45-49.

28. Алгоритм пошуку множини всіх розв'язків задачі про призначення / А. В. Панішев, О. М. Подоляка, О. О. Подоляка // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. - 2007. - №3 (42). - С. 120-127.

29. Точний алгоритм розв'язку загальної задачі комівояжера / А. Ю. Левченко, А. В. Панішев // Вісник ЖДТУ. Серія: Технічні науки. - 2009. - №3 (50). - С. 143-146.

30. Вершинно-рёберное преобразование в гамильтоновой задаче о сельском почтальоне / А. В. Морозов, А. В. Панишев // Штучний інтелект. — 2009. — № 4. — С. 138-143.

31. Модификация метода Литтла для решения кольцевой задачи о сельском почтальоне / А.В. Морозов, А.В. Панишев, В.А. Скачков // Штучний інтелект. — 2010. — № 3. — С. 103-115.

32. Быстрый алгоритм решения задачи о назначениях для нахождения нижней границы стоимости маршрута коммивояжера / А. Ю. Левченко, А. В. Морозов, А. В. Панишев // Штучний інтелект. — 2011. — № 4. — С. 406-416.

33. Метод гілок та меж у гальмітоновій задачі про сільського листоношу / А. В. Морозов, А. В. Панішев // Системні дослідження та інформаційні технології. - 2012. - №2. – С. 57-66.

34. Механизм ускорения вчислений в методе Литтла для решения задач класса коммивояжера / А.В. Панишев, А.В. Морозов, А.Ю. Левченко // Штучний інтелект. – 2012. - № 2. – С. 95-110.

35. Задача про паро-сполучення зі “зникаючими “ дугами / А. В. Панішев, О.М. Данільченко // Моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. - К., 2012. – С. 75-81.

36. Рекуррентный метод решения задачи о назначениях / А. В. Панишев, А. В. Морозов, О. В. Маций // Искусственный интеллект. - 2014. - № 2. - С. 107-108.

37. Рекуррентный метод решения задачи о назначениях / О. Б. Маций, А. В. Морозов, А. В. Панишев // Кибернетика и системный анализ. - 2015. - №6. - С. 119-127.

38. Мобильное приложение для решения общей задачи коммивояжера с использованием Web-сервиса и Google Maps /А.В. Панишев, А.В. Морозов, К.В. Квитка, Є.О. Гришкун // Электротехнические и компьютерные системы. – 2015. – №18. - С. 12-16.

39. Быстрый алгоритм нахождения 2-фактора минимального веса / О. Б. Маций, А. В.

Морозов, А. В. Панишев // Кибернетика и системный анализ. - 2016. - №3. - С. 154-163.

40. Рекуррентный алгоритм решения задачи о взвешенном паросочетании / О. Б. Маций, А. В. Морозов, А. В. Панишев // Кибернетика и системный анализ. - 2016. - №5. - С. 101-112.

НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ

41. An approximate algorithm for the 3-machine problem / A. M. Danilchenko, S. N. Levchenko, A.V. Panishev // Automation and remote control. - 1985. – Vol. 46. - №7. – P. 896-902.

42. Optimal sequencing of two-stage jobs in a flexible computer-aided manufacturing system / A. V. Panishev, A. S. Varakin // Cybernetics and Systems Analysis. – 1992. - Vol. 28. - №2. – P. 232-239.

43. Effective assignment algorithm for continuous two-stage activities in loading and transportation management / A. V. Panishev A. G. Zhuravok // Translated from kibernetika i Sistemnyi Analiz. – 1997. – N1. – P. 99 –107.

44. An effective exact algorithm for one particular case of the travelling – sales-man problem / A. V. Panishev // Information Theories & Applications. – 2003. – Vol. 18. - №3. – P. 1-11.

45. Method of Finding Hamilton Routes in Transport Network / I. Garashchenko, A.V. Panishev // Institute of Information Theories and Applications FOI ITHEA. - 2008. – P. 44 - 48.

46. Modified branch and bound algorithm for solving the Hamiltonian Rural Postman Problem / A. Morozov, A. Panishev // Information Models of Knowledge. – 2010. – P. 442 - 450.

47. The branch-and-bound method in Hamiltonian Rural Postman Problem / A.V. Morozov, A.V. Panishev // System Research and Information Technologies - 2012. - №2. – С. 57 - 66.

48. The Recurrent Method to Solve the Assignment Problem/ O. B. Matsiy, A.V. Morozov, A. V. Panishev // Cybernetics and Systems Analysis. - 2015. – Vol. 51. - № 6. – P. 939-946.

49. Mobile application for solving the traveling salesman problem general with WCF-SERVICE & GOOGLE MAPS / A. V. Panishev, A.V. Morozov, K. Kvitka, E. Gryshkun // Electrical and computer systems. – 2015. – Vol.18. – P. 12-18.

50. Fast algorithm to find 2-factor of minimum weight / O.B. Matsiy, A.V. Morozov, A.V. Panishev // Cybernetics and Systems Analysis. – 2016. – Vol. 52. – Issue 3. – P. 467-474.

51. A Recurrent Algorithm to Solve the Weighted Matching Problem / O.B. Matsiy, A.V. Morozov, A.V. Panishev // Cybernetics and Systems Analysis. – 2016. - Vol.52. - №5. – P. 748 - 757.

ТЕЗИ ТА МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЙ

52. Способ повышения быстродействия и точности вычисления нижних оценок для решения задач класса коммивояжера / А. В. Панишев, А. В. Морозов, А. Ю. Левченко // Прикладні задачі математики і механіки : матеріали 19-ої Міжнар. наук.-техн. конференції, м.Севастополь, 12-16 верес. 2011 р. – Севастополь, 2011. – С. 199-202.
53. Параллельная реализация метода ветвей и границ для решения двух версий задачи о сельском почтальоне / А. В. Панішев, А.В. Морозов // Автоматизація: проблеми, ідеї, рішення : тези доповідей Міжнар. наук.-техн. конференції, м. Севастополь, 5-9 вересня 2011 р. – Севастополь, 2011. – С. 243-245.
54. Уточнение нижней оценки стоимости оптимальных решений в методе Литтла / А.В. Морозов, А.В. Панишев // Математическое моделирование оптимизации и информационные технологии : материалы 3-й Междунар. науч. конференции, г. Кишинев, 19-23 марта 2012 г. – Кишинев, 2012. – С. 410-413.
55. Об одном достаточном условии негамильтоновости графа / А.В. Панішев, А.В. Морозов // Автоматизація: проблеми, ідеї, рішення: тези доповідей Міжнар. наук.-техн. конференції, м.Севастополь, 12-14 верес. 2012 р. – Севастополь, 2012. – Т. 2. – С. 112-114.
56. Алгоритми побудови найкоротших шляхів у графі / К. В. Квітка, А. В. Панішев // Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, м. Житомир, 14-16 трав. 2014 р. – Ж.: ЖДТУ, 2014. - Т.1. - С.167-168.
57. Використання релаксації 2-фактор для оптимізації обчислень в методі гілок та меж / А. П. Сергієнко, А. В. Панішев // Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, м. Житомир 14-16 трав. 2014 р. – Ж.: ЖДТУ. – Т.1. - С.177-181.
58. Рекуррентный алгоритм решения задачи о назначении / А. В. Панішев, А. В. Морозов // Інформатика та системні науки : матеріали 6-ої Всеукр. наук.- практ. конференції, м. Полтава, 19-21 берез. 2015 р. – Полтава: ПУЕТ, 2015. – С. 211-212.
59. Розв'язання загальної задачі комівояжера та відображення результату за допомогою сервісу Google Maps: / А. В. Панішев, А. В. Морозов, К. В. Квітка, Є.О. Гришкун // Інформатика та системні науки: матеріали 4-ої Всеукр. наук.-практ. конференції за міжнар. участю, м. Полтава, 19-21 берез. 2015 р. – Полтава: ПУЕТ, 2015. – С. 209-211.
60. Зведення задачі знаходження максимального паросполучення у довільному графі до дводольного випадку / А. В. Панішев, Н.О. Кушнір // Інформаційно-комп'ютерні технології 2016 р.: тези 8-ої Міжнародної наук.-техн. конференції, 22-23 квітня 2016 р. – Ж.: ЖДТУ, 2016.– С. 87-88.