

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования

«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЗНБ ЮФУ

(г. Таганрог)

**БОЖЕНЮК АЛЕКСАНДР ВИТАЛЬЕВИЧ**

Библиографический указатель

печатных трудов

(к 65-летию со дня рождения)

Таганрог 2022

## **Боженюк Александр Витальевич**



звание: **профессор**

степень: **доктор технических наук**

### **Биографические сведения**

Родился 5 мая 1957 года. В 1979 году окончил ТРТИ и начал свою трудовую деятельность в должности инженера, затем младшего научного сотрудника ОНИЛ «Системотехника», ассистентом, доцентом кафедры ВМ и ВЭ. В 1987 году окончив заочную аспирантуру, защитил кандидатскую диссертацию. С 1991 года – доцент кафедры ПИ. В 2008 г. прошел стажировку в Чехии (г. Острава, Остравский университет, институт Исследования и Применения Нечеткого Моделирования). В 2010 г. прошел курсы повышения квалификации в УНТЦ «Выбор», г. Таганрог. В настоящее время заместитель председателя диссертационного совета, профессор кафедры Информационно-аналитических систем безопасности имени профессора Берштейна Леонида Самойловича.

### **Образование и повышение квалификации:**

высшее образование: Таганрогский радиотехнический институт им.В.Д.Калмыкова; (01.09.1974 - 01.07.1979)

## **Прикладная математика**

инженер-математик

повышение квалификации: Южный федеральный университет (23.03.2016 - 29.04.2016)

**Практический курс английского языка.** Подготовка к сдаче экзамена на международный сертификат First Certificate

повышение квалификации: Южный федеральный университет (09.12.2014 - 12.12.2014)

**Система управления качеством работы диссертационных советов**

повышение квалификации: Южный федеральный университет (01.09.2011 - 30.09.2011)

**Цифровой Кампус ЮФУ как средство обеспечения контролируемой самостоятельной работы студентов**

повышение квалификации: Южный федеральный университет (01.10.2010 - 15.12.2010)

**Управление качеством**

повышение квалификации: University of Ostrava (13.10.2008 - 24.10.2008)

Mathematical Method of Fuzzy Modeling

## **Преподаваемые дисциплины**

Дискретная математика

Теория нечетких множеств и алгоритмов

Представление и использование знаний в интеллектуальных системах

Интеллектуальные информационные системы

## УКАЗАТЕЛЬ ПЕЧАТНЫХ ТРУДОВ

В указателе печатных трудов доктора технических наук, профессора, материал расположен по разделам: монографии (учебно-методические работы), статьи из неперiodических сборников и продолжающихся изданий, статьи из периодических изданий, электронные документы, печатные труды, представленные в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus. В указатель включено около 300 печатных научных и учебных изданий. Составители указателя приносят свои извинения за неполноту сведений о печатных изданиях.

### Монографии. Учебно-методические пособия.

1. Беляков С. Л. Основы разработки программ на языке C++ для систем информационной безопасности: учебное пособие / С. Л. Беляков, А. В. Боженюк, М. В. Петряева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет", Инженерно-технологическая академия. - Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020. - 151 с.: ил. - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 151 (5 назв.).
2. Берштейн Л. С. Введение в теорию нечетких графов: учебное пособие для студентов 2-го курса специальностей 0719, 0614, 0618 / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк; ТРТУ, ФЭМП, Каф. ЭИ и К. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 1999. - 112 с.: ил. - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 112 (5 назв.).
3. Берштейн Л. С. Нечеткие графы и гиперграфы / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк. - Москва: Научный мир, 2005. - 255 с. - Библиогр.: с. 250-255.
4. Берштейн Л. С. Нечеткие модели принятия решений: дедукция, индукция, аналогия: [монография] / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк;

- ТРТУ, ФЭМП, Каф. ПИ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2001. - 112 с.: ил. - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 108-110.
5. Берштейн Л. С. Нечеткий логический вывод на основе определения истинности нечеткого правила *modus ponens* / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Методы и системы принятия решений. Системы поддержки процессов проектирования на основе знаний: сборник научных трудов. - Рига: РПИ, 1989. - С. 74-80. - Библиогр. в конце ст.
  6. Берштейн Л. С. Основы дискретной математики: учебное пособие / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк; ТТИ ЮФУ, ФИБ, Каф. ИАСБ. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2012. - 127 с.: ил. - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 124 (11 назв.).
  7. Берштейн Л. С. Теория графов: учебное пособие: для студентов специальности 080801 "Прикладная информатика в экономике" / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк; ТТИ ЮФУ, ФУЭС, Каф. ПИ. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2007. - 69 с.: рис. - Приоритетный национальный проект "Образование". - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 68.
  8. Боженюк А. В. Алгоритмы принятия решений в САПР на трудноформализуемых этапах проектирования: диссертация ... к.т.н.: 05.13.12 / А. В. Боженюк; научный руководитель Н. Г. Малышев; ТРТИ. – Таганрог: Издательство ТРТИ, 1987. - 215 с.: ил. - Прил.: с. 137-215. - Библиогр.: с. 128-136 (86 назв.).
  9. Боженюк А. В. Алгоритмы принятия решений в САПР на трудноформализуемых этапах проектирования: автореферат ... к.т.н.: 05.13.12 / А. В. Боженюк; научный руководитель Н. Г. Малышев; ТРТИ. – Таганрог: Издательство ТРТИ, 1987. - 15 с.: ил. - Библиогр.: с. 14-15 (10 назв.).
  10. Боженюк А. В. Анализ и исследование потоков и живучести в транспортных сетях при нечетких данных / А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг, Т. А. Старостина. - Москва: Научный мир, 2006. - 135 с.: ил. - Библиогр.: с. 129-132.
  11. Боженюк А. В. Анализ и решение потоковых задач в транспортных сетях в условиях нечеткости и частичной неопределенности / А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг, Е. М. Герасименко. - Москва: Научный мир, 2015. - 256 с.: ил. - Библиогр.: с. 247-256 (116 назв.).
  12. Боженюк А. В. Интеллектуальные интернет-технологии: учебник для студентов вузов / А. В. Боженюк, Э. М. Котов, А. А. Целых. – Ростов - на-Дону: Феникс, 2009. - 382 с.: ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 378-380 (45 назв.).

- 13.Боженюк А. В. Нахождение живучести нечетких транспортных сетей с применением геоинформационных систем / А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг, Д. Н. Ястребинская. - Москва: Научный мир, 2012. - 176 с.: ил. - Библиогр.: с. 172-176.
- 14.Боженюк А. В. Принятие решений на основе нечеткой экспертной информации: диссертация ... д.т.н.: 05.13.17 / А. В. Боженюк; научный консультант Л. С. Берштейн; ТРТУ. – Таганрог: Издательство ТРТУ, 2001. - 286 с. - Прил.: с. 266. - Библиогр.: с. 251.
- 15.Боженюк А. В. Принятие решений на основе нечеткой экспертной информации: автореферат ... д.т.н.: 05.13.17 / А. В. Боженюк; научный консультант Л. С. Берштейн; [ТРТУ]. – Таганрог: Издательство ТРТУ, 2001. - 32 с.: ил. - Библиогр.: с. 25-31 (60 назв.).
- 16.Боженюк А. В. Размещение центров обслуживания на нечетких графах второго рода / А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг, Д. Н. Ястребинская // Конгресс по интеллектуальным системам и информационным технологиям "AIS-IT'09" (пос. Дивноморское, 2009): Конгресс "AIS-IT'09". AIS'09 CAD-2009. "Интеллектуальные системы '09. Интеллектуальные САПР-2009" (3-10 сентября, пос. Дивноморское): труды конгресса: в 4 т. Конгресс "AIS-IT'09". AIS'09 CAD-2009. "Интеллектуальные системы '09". Интеллектуальные САПР-2009": труды Конгресса. - Москва: Физматлит, 2009. - Т. 1. - С. 339-346. - Библиогр.: с. 346 (3 назв.). - 2 рис.
- 17.Герасименко Е. М. Нахождение потоков в транспортных сетях в условиях нечеткости и частичной неопределенности: диссертация ... к.т.н.: 05.13.17 / Е. М. Герасименко; научный руководитель А. В. Боженюк; ЮФУ, [ИТА]. - Таганрог, 2014. - 219 с. - Библиогр.: с. 156-163 (116 назв.).
- 18.Герасименко Е. М. Нахождение потоков в транспортных сетях в условиях нечеткости и частичной неопределенности: автореферат ... к.т.н.: 05.13.17 / Е. М. Герасименко; научный руководитель А. В. Боженюк; ЮФУ, [ИТА]. - Таганрог, 2014. - 20 с. - Дубликат учтенного экземпляра. - Библиогр.: с. 18-20 (18 назв.).
- 19.Малышев Н. Г. Нечеткие модели для экспертных систем в САПР / Н. Г. Малышев, Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк. - Москва: Энергоатомиздат, 1991. - 134 с.: ил. - Библиогр.: с. 132-134 (71 назв.).
- 20.Методические указания к выполнению лабораторной работы "Графическое представление табличных данных на основе пакета SuperCalc 4" по курсу "Графические средства в информационных системах": для студентов специальностей 0719, 0614 / ТРТУ, ФЭМП,

- Каф. ЭИ и К; сост.: А. В. Боженюк, А. Э. Саак. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 1998. - 39 с. ил. - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 37 (4 назв.).
21. Методические указания к выполнению лабораторной работы "Заполнение областей" по курсу "Компьютерная графика": для студентов специальностей 2202, 0719 / ТРТУ, ФАВТ, Каф. И; сост.: А. В. Боженюк, А. В. Проскуряков. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 1996. - 13 с.: ил. - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 13 (2 назв.).
22. Методические указания к выполнению лабораторной работы "Изображение отрезков прямых и окружностей" по курсу "Компьютерная графика": для студентов специальностей 2202, 0719 / ТРТУ, ФАВТ, Каф. И; сост.: А. В. Боженюк, А. В. Проскуряков. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 1996. - 18 с.: ил. - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 18 (2 назв.).
23. Методические указания к выполнению лабораторной работы "Прогнозирование с использованием нейросетевого пакета Brainmaker" по курсу "Интеллектуальные информационные системы" [Электронный ресурс]: для студентов специальности 080801 "Прикладная информатика в экономике" / ТТИ ЮФУ, ФУЭС, Каф. ПИ; сост.: А. В. Боженюк, И. С. Горелова. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2011. - 24 с.: ил. - Доступен только в электронном виде. - Библиогр.: с. 23 (4 назв.).
24. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу "Информационные интеллектуальные системы": для студентов специальности 080801 / ТТИ ЮФУ, ФУЭС, Каф. ПИ; сост.: А. В. Боженюк, Д. Н. Ястребинская. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2008. - 30 с.: ил. - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 29 (4 назв.).
25. Методические указания к выполнению практических занятий курса высшей математики с использованием ПЭВМ. "Решение задач векторной алгебры и аналитической геометрии": для студентов всех специальностей / ТРТИ, ОТФ, Каф. ВМ и ВЭ; сост.: В. Ф. Арсени [и др.]. - Таганрог: Издательство ТРТИ, 1991. - 21 с.: ил. - На обл.: РИТМ. - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 20 (2 назв.).
26. Методические указания к изучению раздела "Теория множеств" по курсу "Основы дискретной математики": для студентов специальностей 2202, 0614 / ТРТИ, ФАВТ, Каф. И; сост.: Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк. - Таганрог: Издательство ТРТИ, 1993. - 32 с.: ил. - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 31 (4 назв.).

27. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Статистика": для студентов специальности 080801 / ТТИ ЮФУ, ФУЭС, Каф. ПИ; сост.: А. В. Боженюк, А. А. Кавчук. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2010. - 40 с.: ил. - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 39 (4 назв.).
28. Методические указания к практическим занятиям по курсу "Статистика": для студентов ФЭМП специальности 010502 всех форм обучения / ТРТУ, ФЭМП, Каф. ПИ; сост. А. В. Боженюк. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2004. - 24 с. : ил., табл. - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 38 (4 назв.).
29. Методы и алгоритмы моделирования развития сложных ситуаций: монография / Пьявченко, О.Н. [и др.]; под редакцией О. Н. Пьявченко; ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2003. - 156 с.: ил. - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 152-155 (36 назв.).
30. Методы построения геоинформационных справочных, советующих и решающих систем: отчет о НИР: заключительный / ТТИ ЮФУ; руководитель темы Л. С. Берштейн; ответственный исполнитель А. В. Боженюк. - № темы 42202; № ГР 01200504744; Инв. № 02200801087. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2007. - 144 с.: ил. - Библиогр.: с. 137-144 (82 назв.).
31. Разработка теории, моделей и методов основанных на использовании нечетких ситуационных систем и нечетких классификационных моделей для целей принятия решений в сложной пространственно-временной обстановке: отчет о НИР: заключительный / ТТИ ЮФУ; руководитель темы Л. С. Берштейн; исполнитель: А. Н. Целых [и др.]. - Тема № 15552; № ГР 01200703476; Инв. №02201156397. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2010. - 166 с.: ил. - Библиогр.: с. 161-166 (57 назв.).
32. Сборник лабораторных работ по курсу "Основы построения автоматизированных систем обработки информации и управления": для студентов специальности 22.02 всех форм обучения. Ч. 1 / ТРТИ, ФАВТ, Каф. И; сост.: Г. А. Андреев [и др.]; под редакцией А. В. Суворова. - Таганрог: Издательство ТРТИ, 1992. - 95 с.: ил. - Доступен в электронном виде. - Библиогр.: с. 94 (5 назв.).
33. Шадрина В. В. Разработка моделей принятия решений с применением методов искусственного интеллекта для задач магистрального транспорта газа: автореферат ... к.т.н.: 05.13.17, 05.13.06 / В. В. Шадрина; научный руководитель В. И. Финаев; научный консультант



- А. В. Боженюк ; [ТТИ ЮФУ]. – Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2007. - 17 с.: ил. - Библиогр.: с. 15-17 (17 назв.).
34. Шадрина В. В. Разработка моделей принятия решений с применением методов искусственного интеллекта для задач магистрального транспорта газа: диссертация ... к.т.н.: 05.13.17, 05.13.06 / В. В. Шадрина; научный руководитель В. И. Финаев; научный консультант А. В. Боженюк; ТТИ ЮФУ. – Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2007. - 175 с.: ил. - Библиогр.: с. 159-168 (124 назв.).
35. Ястребинская Д. Н. Разработка и исследование методов и алгоритмов определения живучести транспортных сетей в геоинформационных системах на основе нечетких графов: диссертация ... к.т.н.: 05.13.17 / Д. Н. Ястребинская ; научный руководитель А. В. Боженюк ; ТТИ ЮФУ. – Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2010. - 228 с.: ил. - Прил.: с. 162-228. - Библиогр.: с. 152-161 (113 назв.).
36. Ястребинская Д. Н. Разработка и исследование методов и алгоритмов определения живучести транспортных сетей в геоинформационных системах на основе нечетких графов: автореферат ... к.т.н.: 05.13.17 / Д. Н. Ястребинская; научный руководитель А. В. Боженюк; [ТТИ ЮФУ]. – Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2010. - 19 с.: ил. - Библиогр.: с. 16-19 (23 назв.).

**Научные публикации из неперIODических изданий (статьи из научных сборников, продолжающихся изданий, книг, материалы конференций, докладов).**

37. Беляков С. Л. Адаптация процедуры визуализации пространственных данных геоинформационными сервисами / С. Л. Беляков, А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. – Ростов - на-Дону: Издательство ЮФУ, 2015. - № 3 (164). - С. 248-257. - Библиогр.: с. 256-257 (25 назв.). - 3 рис.
38. Беляков С.Л., Савельева М.Н., Боженюк А.В. Визуализатор картографических данных транспортных сетей // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ N 2014610002. Зарегистрировано в реестре программ для ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности РФ от 09.01.2014.
39. Беляков С.Л., Савельева М.Н., Боженюк А.В. Программа моделирования нечеткого темпорального гиперграфа // Свидетельство

- о государственной регистрации программы для ЭВМ N 2014610007.  
Зарегистрировано в реестре программ для ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности РФ от 09.01.2014.
- 40.Беляков С. Л. Эволюционный подход к использованию пространственных данных геоинформационными сервисами / С. Л. Беляков, А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг// Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. – Ростов - на-Дону: Издательство ЮФУ, 2015. - № 6 (167). - С. 15-27. - Библиогр.: с. 25-26 (29 назв.). - ил.
- 41.Берштейн Л. С. Анализ и выбор решений на основе нечеткой монотонной экспертной информации / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 1998. - № 2 (8). - С. 207-210. - Библиогр.: 2 назв.
- 42.Берштейн Л. С. Анализ и синтез живучести нечетких графов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг // Труды Международной конференции по мягким вычислениям и измерениям SCM'2005. - Санкт-Петербург, 2005. - Т. 1. - С. 204-207.
- 43.Берштейн Л. С. Анализ использования оператора импликации в нечетком правиле вывода по аналогии / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2004. - № 3 (38). - С. 5-10. - Библиогр.: 4 назв.
- 44.Берштейн Л. С. Выбор решений на основе исчисления истинности нечетких схем вывода / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2002. - № 4 (27). - С. 100-108. - Библиогр.: 9 назв.
- 45.Берштейн Л. С. Выделение максимальных сильно связанных нечетких подграфов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 1999. - № 2 (12). - С. 88-89.
- 46.Берштейн Л. С. Живучесть нечетких ориентированных графов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Труды Международной конференции по мягким вычислениям и измерениям SCM'2002. Санкт-Петербург, 25-27 июня 2002. - Санкт-Петербург: Гидрометеиздат, 2002. - Т 1. - С. 185-187.
- 47.Берштейн Л. С. Интеллектуальная подсистема САПР для принятия решений на трудноформализуемых этапах проектирования / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Интеллектуальные САПР:

- междуведомственный тематический научный сборник / ТРТИ;  
ответственный редактор Н. Г. Малышев. - Таганрог: Издательство  
ТРТИ, 1988. - Вып. 1. - С. 70-73.
48. Берштейн Л. С. Использование живучести для оценки степени  
изоморфизма нечетких графов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк, И. Н.  
Розенберг // Таганрогский радиотехнический университет. Известия  
ТРТУ. - 2005. - № 3 (47). - С. 5-10. - Библиогр.: с. 10 (7 назв.). - 4 рис.
49. Берштейн Л. С. Использование нечетких темпоральных графов для  
моделирования в ГИС / Л. С. Берштейн, С. Л. Беляков, А. В. Боженюк //  
Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические  
науки. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2012. - № 1. - С. 121-127. -  
Библиогр.: с. 126-127 (17 назв.).
50. Берштейн Л. С. Использование нечеткого дедуктивного вывода в  
системах управления / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Таганрогский  
радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог:  
Издательство ТРТУ, 2001. - № 4 (22). - С. 58-64. - Библиогр.: 7 назв.
51. Берштейн Л. С. Использование сильной связности для оценки  
изоморфизма нечетких графов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк //  
"Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном  
интеллекте": III-й международный научно-практический семинар (15-  
17 мая 2005 г., Коломна): сборник научных трудов. III-й  
международный научно-практический семинар "Интегрированные  
модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте" (15-17 мая  
2005 г.): сборник научных трудов. - Москва: Физматлит, 2005. - С. 21-  
27. - Библиогр.: с. 27 (8 назв.). - 5 рис.
52. Берштейн Л. С. Использование синтаксически-независимой  
лингвистической переменной в задаче нечеткой классификации / Л. С.  
Берштейн, А. В. Боженюк, А. В. Чкан // Международные научно-  
технические конференции "Интеллектуальные системы (IEEE AIS'04" и  
"Интеллектуальные САПР" (CAD-2004): труды конференций: в 3 т.  
IEEE AIS'04. CAD-2004. Интеллектуальные системы.  
Интеллектуальные САПР (3-10 сентября, пос. Дивноморское). -  
Москва: Физматлит, 2004. - Т. 1. - С. 103-107. - Библиогр.: с. 107 (6  
назв.). - 1 рис.
53. Берштейн Л. С. Использование темпоральных графов как модулей  
сложных систем / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Южный  
федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. -  
Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2010. - № 4. - С. 198-203

54. Берштейн Л. С. Маршрутизация в условиях неопределенности с использованием нечетких темпоральных внешне устойчивых множеств / Л. С. Берштейн, С. Л. Беляков, А. В. Боженюк // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2013. - № 1 (138). - С. 82-89. - Библиогр.: с. 88 (9 назв.).
55. Берштейн Л. С. Метод Магу для нахождения нечеткого множества баз нечеткого темпорального графа / Л. С. Берштейн, С. Л. Беляков, А. В. Боженюк // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2014. - № 1 (150). - С. 70-76. - Библиогр.: с. 75-76 (18 назв.).
56. Берштейн, Л. С. Методы раскраски нечетких графов и гиперграфов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Известия ТРТУ. - 2004. - № 1 (36). - С. 161-162.
57. Берштейн Л. С. Моделирование поиска сервисных центров в географические информационные системы нечеткими интервальными графами / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк, Д. Н. Ястребинская // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2010. - № 5. - С. 7-16. - Библиогр.: 12 назв.
58. Берштейн Л. С. Об увеличении живучести нечетких графов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2005. - № 9 (53). - С. 157-158
59. Берштейн Л. С. Определение внутренней устойчивости нечеткого темпорального графа / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2012. - № 5. - С. 75-80. - Библиогр.: с. 79-80 (11 назв.).
60. Берштейн Л. С. Определение нечетких внутренне устойчивых множеств графов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 1998. - № 1 (7). - С. 240-244.
61. Берштейн Л. С. Определение сильной связности нечетких темпоральных графов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг // Обозрение прикладной и промышленной математики. - 2011. - Т. 18, вып. 3. - С. 414-415.
62. Берштейн Л. С. Оптимальное размещение сервисных центров с наибольшей степенью живучести на нечетких графах / Л. С. Берштейн,

- А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг // "Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте": V-я международная научно-практическая конференция (28-30 мая 2009 г., Коломна): сборник научных трудов: в 2 т. V-я международная научно-практическая конференция "Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте" (28-30 мая 2009 г.): сборник научных трудов. - Москва: Физматлит, 2009. - Т. 1. - С. 304-311. - Библиогр.: с. 311 (5 назв.). - 2 рис.
63. Берштейн Л. С. Оценка изоморфизма нечетких графов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // "Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте": международный научно-практический семинар (17-18 мая 2001 г., Коломна): сборник трудов. Международный научно-практический семинар "Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте" (17-18 мая 2001 г.): сборник трудов. - Москва: Физматлит, 2001. - С. 24-29. - Библиогр.: с. 29 (4 назв.).
64. Берштейн Л. С. Оценка изоморфизма нечетких графов на основе нечетких множеств внешней устойчивости / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // "Искусственный интеллект в XXI веке", международный конгресс (2001, пос. Дивноморское): международный конгресс "Искусственный интеллект в XXI веке" (3-8 сентября 2001 г.): Т. 2. ICAI' 2001: Международный конгресс "Искусственный интеллект в XXI веке": труды конгресса. - Москва: Физматлит, 2001. - Т. 2. - С. 583-590. - Библиогр.: с. 590 (4 назв.). - 4 рис.
65. Берштейн Л. С. Принятие решения на основе нечеткого вывода по аналогии / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2000. КИИ-2000. Седьмая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием (24-27 октября 2000 г., г. Переславль-Залесский): труды конференции: в 2 т. КИИ'2000. Седьмая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием: труды конференции. - Москва: Физматлит, 2000. - Т. 2. - С. 456-463. - Библиогр.: с. 463 (12 назв.). - 2 рис.
66. Берштейн Л. С. Размещение сервисных центров на основе нечетких баз нечетких графов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг // Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2004. КИИ-2004. Девятая национальная конференция по искусственному интеллекту с

- международным участием (28 сентября-2 октября 2004 г., г. Тверь): труды конференции: в 3 т. КИИ-2004. Девятая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием: труды конференции. - Москва: Физматлит, 2004. - Т. 1. - С. 323-330. - Библиогр.: с. 330 (6 назв.). - 1 рис.
67. Берштейн Л. С. Раскраска нечетких графов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // "Компьютерные технологии в инженерной и управленческой деятельности", всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. Компьютерные технологии в инженерной и управленческой деятельности. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2000. - С. 116-119. - Библиогр.: 3 назв.
68. Берштейн Л. С. Управление на плоскости динамическим объектом на основе нечетких правил вывода / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк, Н. Е. Сергеев // Материалы Всероссийской научно-технической конференции "Управление и информационные технологии". - Санкт-Петербург, 2003. - С. 53-68. - Библиогр.: 12 назв.
69. Боженюк А. В. Алгоритм нахождения нечетких потоков в транспортной сети [Текст] / А. В. Боженюк, Д. Н. Ястребинская // Международные научно-технические конференции "Интеллектуальные системы (AIS'06) и "Интеллектуальные САПР" (CAD-2006): труды конференций: в 3 т. AIS'06. CAD-2006. Интеллектуальные системы. Интеллектуальные САПР (3-10 сентября, пос. Дивноморское). - Москва: Физматлит, 2006. - Т. 2. - С. 563-567. - Библиогр.: с. 567 (4 назв.). - 1 рис., 1 табл.
70. Боженюк А. В. Алгоритм нахождения нечеткого потока в транспортной сети с нечеткими стоимостями и пропускными способностями / А. В. Боженюк, Е. М. Герасименко, И. Н. Розенберг // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2012. - № 5. - С. 118-122. - Библиогр.: с. 122 (7 назв.).
71. Боженюк А. В. Алгоритм определения предпочтительных параметров при автоматизированном проектировании / А. В. Боженюк // Методы автоматизации проектирования, программирования и моделирования: междоуниверситетский тематический научный сборник / ТРТИ; ответственный редактор Н. Г. Малышев. - Таганрог: Издательство ТРТИ, 1985. - Вып. 5. - С. 28-36.
72. Боженюк А. В. Анализ коммерческих предприятий на основе алгоритма нечеткой кластеризации / А. В. Боженюк // Таганрогский

- радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2003. - № 5 (34). - С. 180-184. - Библиогр.: 3 назв.
73. Боженьюк А. В. Выделение нечетких баз и антибаз нечетких графов / А. В. Боженьюк // Таганрогский радиотехнический университет. Проектирование и моделирование интеллектуальных систем: сборник трудов / ответственный за выпуск С. Л. Беляков. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2000. - С. 5-9. - Библиогр.: 3 назв.
74. Боженьюк А. В. Использование синтаксически-независимых переменных в задачах классификации / А. В. Боженьюк, А. В. Чкан // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2004. - № 8 (43). - С. 164.
75. Боженьюк А. В. Исследование и анализ методов принятия решений на основе нечеткой информации / А. В. Боженьюк, Н. С. Опенько // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2012. - № 4. - С. 237-242. - Библиогр.: с. 241-242 (13 назв.).
76. Боженьюк А. В. Метод выделения сильной связности в нечетких графах / А. В. Боженьюк // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2000. - № 1 (15). - С. 141-145. - Библиогр.: 2 назв.
77. Боженьюк А. В. Метод определения живучести нечетких графов / А. В. Боженьюк, И. Н. Розенберг // Научная сессия МИФИ-2005: сборник научных трудов: в 15 т. Т. 3.: Интеллектуальные системы и технологии. - Москва: МИФИ, 2005. - Т. 3. - С. 146-147.
78. Боженьюк А. В. Метод размещения центров обслуживания на интервальных графах / А. В. Боженьюк, И. Н. Розенберг // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2006. - № 9. - С. 141-145. - Библиогр.: с. 145 (5 назв.).
79. Боженьюк А. В. Моделирование работы компрессорной станции магистрального газопровода на основе нечеткого вывода / А. В. Боженьюк, В. В. Шадрин // Международные научно-технические конференции "Интеллектуальные системы (AIS'07) и "Интеллектуальные САПР" (CAD-2007): труды конференций : в 4 т. AIS'07. CAD-2007. Интеллектуальные системы. Интеллектуальные САПР (3-10 сентября, пос. Дивноморское). - Москва: Физматлит, 2007. - Т. 2. - С. 161-168. - Библиогр.: с. 168 (7 назв.). - 4 рис., 1 табл.
80. Боженьюк А. В. Нахождение максимального потока минимальной стоимости в нечеткой динамической сети с заданной степенью

- живучести / А. В. Боженюк, Е. М. Герасименко // Нечеткие системы и мягкие вычисления. - Тверь: ТГУ, 2016. - С. 83-94.
81. Боженюк А. В. Нахождение центров нечетких интервальных графов на основе сильной связности / А. В. Боженюк, С. Л. Беляков, И. Н. Розенберг // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2014. - № 4 (153). - С. 120-126. - Библиогр.: с. 125-126 (12 назв.).
82. Боженюк А. В. Нечеткая классификация ситуаций и принятие решений в системах магистрального транспорта газа [Электронный ресурс] / А. В. Боженюк, В. В. Шадрин // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2006. - № 10 (65). - С. 9-12. - Библиогр.: с. 12 (5 назв.). - 2 рис.
83. Боженюк А. В. О методологии построения модели комплексного мониторинга деятельности подразделений в многоуровневых структурах / А. В. Боженюк, С. Ю. Фомин // Конгресс по интеллектуальным системам и информационным технологиям "AIS-IT'09" (пос. Дивноморское, 2009): Конгресс "AIS-IT'09". AIS'09 CAD-2009. "Интеллектуальные системы '09. Интеллектуальные САПР-2009" (3-10 сентября, пос. Дивноморское): труды конгресса: в 4 т. Конгресс "AIS-IT'09". AIS'09 CAD-2009. "Интеллектуальные системы '09". Интеллектуальные САПР-2009": труды Конгресса. - Москва: Физматлит, 2009. - Т. 1. - С. 490-492. - Библиогр.: с. 492 (3 назв.).
84. Боженюк А. В. Об одном подходе к автоматизированному вычерчиванию типовой детали "днище эллиптическое" / А. В. Боженюк // Методы автоматизации проектирования, программирования и моделирования: межвузовский тематический научный сборник / ТРТИ; ответственный редактор Н. Г. Малышев. - Таганрог: Издательство ТРТИ, 1981. - Вып. 1. - С. 67-70.
85. Боженюк А. В. Об одном подходе к определению степени аналогичности изделий в задаче поиска аналога / А. В. Боженюк // Синтез алгоритмов сложных систем: междуведомственный научно-технический сборник. - Таганрог: Издательство ТРТИ, 1986. - Вып. 6. - С. 136-142. - Библиогр.: с. 142 (2 назв.).
86. Боженюк А. В. Об одном способе расчета коэффициентов ликвидности и покрытия, используемых для анализа кредитоспособности заемщика российскими банками / А. В. Боженюк, М. В. Жуковская // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2003. - № 1 (30). - С. 138-139. - Библиогр.: с. 139 (1 назв.).



- 87.Боженюк А. В. Определение значений лингвистической переменной в соответствующей подсистеме САПР / А. В. Боженюк // Автоматизация проектирования электронной аппаратуры: междуведомственный тематический научный сборник. - Таганрог: Издательство ТРТИ, 1985. - Вып. 4. - С. 29-32. - Библиогр.: с. 32 (3 назв.). - 2 рис.
- 88.Боженюк А. В. Определение потока минимальной стоимости в нечетком динамическом графе / А. В. Боженюк, Е. М. Герасименко, И. Н. Розенберг // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2013. - № 5. - С. 149-154. - Библиогр.: с. 153 (11 назв.).
- 89.Боженюк А. В. Определение степени живучести нечеткого графа второго рода / А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг, Д. Н. Ястребинская // Международные научно-технические конференции "Интеллектуальные системы (AIS'07) и "Интеллектуальные САПР" (CAD-2007): труды конференций: в 4 т. AIS'07. CAD-2007. Интеллектуальные системы. Интеллектуальные САПР (3-10 сентября, пос. Дивноморское). - Москва: Физматлит, 2007. - Т. 2. - С. 168-176. - Библиогр.: с. 176 (6 назв.). - 1 рис.
- 90.Боженюк А. В. Подход к нахождению максимального потока в нечеткой транспортной сети / А. В. Боженюк // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2011. - № 5. - С. 83-87. - Библиогр.: с. 87 (8 назв.). - 3 рис.
- 91.Боженюк А. В. Постановка задачи логического вывода в системе нечетких высказываний второго рода / А. В. Боженюк, А. В. Чкан // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2003. - № 1 (30). - С. 141-142. - Библиогр.: 1 назв.
- 92.Боженюк А. В. Предварительная обработка сигналов для распознавания образов [Текст] / А. В. Боженюк, В. В. Заярный // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2007. - № 1. - С. 227-230. - Библиогр.: с. 230 (14 назв.).
- 93.Боженюк А. В. Принципы построения советующей подсистемы в автоматизации проектирования / А. В. Боженюк // Методы автоматизации проектирования, программирования и моделирования: междуведомственный тематический научный сборник / ТРТИ; ответственный редактор Н. Г. Малышев. - Таганрог: Издательство ТРТИ, 1983. - Вып. 4. - С. 32-36.

94. Боженюк А. В. Продукционный вывод при четком и нечетком представлении информации / А. В. Боженюк, А. В. Чкан // Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2004. - № 4 (39). - С. 184-191. - Библиогр.: 3 назв.
95. Боженюк А. В. Размещение центров на нечетких графах второго рода с наибольшей степенью живучести // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: материалы II международного Поспеловского симпозиума ГИСИС2014, 30 июня; 6 июля 2014г. / под редакцией доктора технических наук, профессора А. В. Колесникова; Калининград: Издательство БФУ им. И. Канта, 2014. с.53-59.
96. Боженюк А. В. Размещение центров обслуживания в ГИС с использованием баз интервальных графов / А. В. Боженюк, О. А. Фефелова // Таганрогский радиотехнический университет. **Известия ТРТУ**. - 2005. - № 6 (50). - С. 97-102. - Библиогр.: с. 101-102 (8 назв.). - 1 рис.
97. Боженюк А. В. Размещение центров в ГИС на основе нечетких интервальных графов / А. В. Боженюк, О. А. Фефелова // "Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте": III-й международный научно-практический семинар (15-17 мая 2005 г., Коломна): **сборник научных трудов III-й** международный научно-практический семинар "Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте" (15-17 мая 2005 г.): сборник научных трудов. - Москва: Физматлит, 2005. - С. 126-132. - Библиогр.: с. 132 (6 назв.). - 5 рис.
98. Боженюк А. В. Размещение центров обслуживания в ГИС с использованием нечетких баз и антибаз нечетких интервальных графов / А. В. Боженюк, О. А. Фефелова // Научная сессия МИФИ-2005: сборник научных трудов. Т. 3: Интеллектуальные системы и технологии. - Москва: МИФИ, 2005. - С. 148-149.
99. Боженюк А. В. Разработка метода определения потока минимальной стоимости в транспортной сети с нечеткими пропускными способностями и стоимостями с помощью метода потенциалов / А. В. Боженюк, Е. М. Герасименко, И. Н. Розенберг // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Ростов на-Дону: Издательство ЮФУ, 2015. - № 6 (167). - С. 138-149. - Библиогр.: с. 146-147 (25 назв.). - 9 рис.
100. Боженюк А. В. Система поддержки и принятия решений на основе нечеткого логического вывода / А. В. Боженюк, А. В. Чкан //

- Таганрогский радиотехнический университет. Известия ТРТУ. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2002. - № 2 (25). - С. 268-272. - Библиогр.: 6 назв.
101. Боженюк А. В. Увеличение степени живучести нечетких графов на основе сильной связности / А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг // Международные научно-технические конференции "Интеллектуальные системы (AIS'05) и "Интеллектуальные САПР" (CAD-2005): труды конференций: в 4 т. AIS'05. CAD-2005. Интеллектуальные системы. Интеллектуальные САПР (3-10 сентября, пос. Дивноморское). - Москва: Физматлит, 2005. - Т. 1. - С. 110-116. - Библиогр.: с. 115-116 (5 назв.). - 4 рис.
102. Боженюк А. В. Увеличение степени живучести нечетких неориентированных графов / А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг // Международные научно-технические конференции "Интеллектуальные системы (AIS'06) и "Интеллектуальные САПР" (CAD-2006): труды конференций : в 3 т. AIS'06. CAD-2006. Интеллектуальные системы. Интеллектуальные САПР (3-10 сентября, пос. Дивноморское). - Москва: Физматлит, 2006. - Т. 1. - С. 139-144. - Библиогр.: с. 144 (6 назв.). - 3 рис.
103. Герасименко Е. М. Задача нахождения потока минимальной стоимости в динамической нечеткой транспортной сети / Е. М. Герасименко; ТТИ ЮФУ; руководитель А. В. Боженюк // "Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления", всероссийская научная конференция молодых ученых, студентов и аспирантов. XI Всероссийская научная конференция молодых ученых, студентов и аспирантов "Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления" (24-26 октября 2012 г., г. Таганрог): сборник материалов. - Таганрог: Издательство ЮФУ, 2012. - Т. 2. - С. 171-172.
104. Динамическая геоинформационная модель для задач управления материальными потоками / С. Л. Беляков [и др.] // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. – Ростов- на-Дону: Издательство ЮФУ, 2016. - № 9 (182). - С. 71-81. - Библиогр.: с. 78-79 (28 назв.).
105. Комплексный мониторинг функционирования подразделений в многоуровневых структурах / С. Ю. Фомин [и др.] // Международные научно-технические конференции "Интеллектуальные системы (AIS'08) и "Интеллектуальные САПР" (CAD-2008): труды конференций: в 4 т. AIS'08. CAD-2008. Интеллектуальные системы. Интеллектуальные САПР (3-10 сентября, пос. Дивноморское). -

- Москва: Физматлит, 2008. - Т. 2. - С. 228-233. - Библиогр.: с. 233 (2 назв.). - 4 рис., 1 табл.
106. Морев К. И. Метод трекинга объектов на видео, основанный на интуиционистически нечетких множествах [Электронный ресурс] / К. И. Морев; ЮФУ, ИТА, ИКТИБ, Каф. ИАСБ; руководитель А. В. Боженюк // Фундаментальные и прикладные аспекты компьютерных технологий и информационной безопасности. V Всероссийская научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов "Фундаментальные и прикладные аспекты компьютерных технологий и информационной безопасности" (01-07 апреля, г. Таганрог): сборник статей Всероссийской научно-технической конференции. - Таганрог: Издательство ЮФУ, 2019. - С. 336-339. - Библиогр.: с. 339 (3 назв.).
107. Морев К. И. Метод цветка в качестве метода свертки частных критериев [Электронный ресурс] / К. И. Морев, А. В. Боженюк; ЮФУ, ИТА, ИКТИБ // Фундаментальные и прикладные аспекты компьютерных технологий и информационной безопасности: сборник статей IV Всероссийской научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. IV Всероссийская научно-техническая конференция "Фундаментальные и прикладные аспекты компьютерных технологий и информационной безопасности": материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Ростов - на-Дону: Издательство ЮФУ, 2018. - С. 134-138. - Библиогр.: с. 138 (2 назв.). - 3 рис.
108. Морев К. И. Решение задачи расположения камер-детекторов системы мониторинга / К. И. Морев; ЮФУ, ИТА, ИКТИБ, Каф. ИАСБ; руководитель А. В. Боженюк // "Информационные системы и технологии: фундаментальные и прикладные исследования", всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов. II Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов "Информационные системы и технологии: фундаментальные и прикладные исследования" (г. Таганрог, 23-27 октября 2017 г.): сборник статей. - Таганрог: Издательство ЮФУ, 2017. - С. 299-302. - Библиогр.: с. 302 (2 назв.). - 4 рис.
109. Морев К. И. Сопоставление изображений по особым точкам различных категорий / К. И. Морев, А. В. Боженюк // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - 2020.

- № 3 (213). - С. 192-201. - Библиогр.: с. 200-201 (20 назв.). - 6 рис., 4 табл.
110. Нечеткие методы управления потоками в геоинформационных системах / С. Л. Беляков [и др.]. - Таганрог: Издательство ЮФУ, 2013. - 176 с.: ил.
111. Опенько Н. С. Исследование методов принятия решений с использованием алгоритмов нечеткого вывода / Н. С. Опенько; ЮФУ, ИТА, ИКТИБ; рук. А. В. Боженюк // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2014), всероссийская научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов (20-21 ноября 2014 г., г. Геленджик). III Всероссийская научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов "Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2014)": сборник трудов. - Геленджик: Издательство ЮФУ, 2014. - Т. 1. - С. 147-151. - Библиогр.: с. 151 (8 назв.).
112. Оптимизация потоков в транспортных системах / С. Л. Беляков [и др.] // Южный федеральный университет. Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2014. - № 5 (154). - С. 161-167. - Библиогр.: с. 166-167 (9 назв.).
113. Паршин Е. А. Использование правил контрапозиции для моделирования решений в нечетких условиях / Е. А. Паршин, А. В. Боженюк // Методы построения алгоритмических моделей сложных систем: межвузовский научно-технический сборник / ТРТИ; редколлегия: А. Н. Мелихов [и др.] - Таганрог: Издательство ТРТИ, 1986. - Вып. 6. - С. 123-130.
114. Паршин Е. А. Синтез модели принятия решений в САПР энергомашиностроения / Е. А. Паршин, А. В. Боженюк // Методы автоматизации проектирования, программирования и моделирования: междуведомственный тематический научный сборник / ТРТИ; ответственный редактор Н. Г. Малышев. - Таганрог: Издательство ТРТИ, 1985. - Вып. 5. - С. 20-25.
115. Попова О. А. Метод нахождения запаса товара с использованием нечетких затрат / О. А. Попова; ТТИ ЮФУ; рук. А. В. Боженюк // Таганрогский технологический институт ЮФУ. IX Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов "Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления". - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2008. - Т. 2. - С. 202-203.

116. Система поддержки управленческих решений ТТИ ЮФУ / Н. Е. Сергеев [и др.] // Международные научно-технические конференции "Интеллектуальные системы (AIS'07) и "Интеллектуальные САПР" (CAD-2007): труды конференций: в 4 т. AIS'07. CAD-2007. Интеллектуальные системы. Интеллектуальные САПР (3-10 сентября, пос. Дивноморское). - Москва: Физматлит, 2007. - Т. 3. - С. 263-268. - Библиогр.: с. 268 (3 назв.). - 3 рис.
117. Фефелова О. А. Нахождение абсолютного центра графа на основе нечетких оценок его ребер / О. А. Фефелова; ТРТУ; рук. А. В. Боженюк // Таганрогский радиотехнический университет. VII Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов "Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления" (14-15 октября, г. Таганрог). - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2004. - С. 441-442.
118. Хамидулина А. К. Моделирование движения протеза руки на основе нечеткой дедуктивной схемы вывода / А. К. Хамидулина, В. А. Боженюк; ЮФУ, ИТА, ИНЭП; научный руководитель А. В. Боженюк // "Экология, проблемы приморских территорий", всероссийская молодежная школа-семинар. Экология, проблемы приморских территорий (Таганрог, 15-18 сентября, 2015 г.): сборник трудов всероссийской молодежной школы-семинара. – Ростов - на-Дону: Издательство ЮФУ, 2015. - С. 198-207. - Библиогр.: с. 206-207 (15 назв.). - 1 рис., 2 табл.
119. Ястребинская Д. Н. Многопродуктовые потоки в нечетких условиях / Д. Н. Ястребинская; ТТИ ЮФУ; рук. А. В. Боженюк // Таганрогский технологический институт ЮФУ. IX Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов "Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления". - Таганрог: Издательство ТТИ ЮФУ, 2008. - Т. 2. - С. 214.
120. Ястребинская Д. Н. Решение транспортных задач с использованием геоинформационных систем / Д. Н. Ястребинская; ТРТУ; рук. А. В. Боженюк // "Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления", всероссийская научная конференция студентов и аспирантов. VIII Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов "Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления" (19-20 октября): тезисы докладов. - Таганрог: Издательство ТРТУ, 2006. - С. 412-413.

### Статьи из периодических изданий.

121. Беляков С. Л. Адаптация грузопотока в механических транспортных системах на основе опыта его наблюдения / С. Л. Беляков, А. В. Боженюк, И. А. Кожаров // Мехатроника, автоматизация, управление. - 2014. - № 8 (161). - С. 23-27. - Библиогр.: с. 27 (11 назв.). - ил.
122. Беляков С. Л. Метод интеллектуального управления процессом интерактивного изучения пространственных данных для принятия решений = The method of intelligent control of the process of interactive study of spatial data for decision making / С. Л. Беляков, А. В. Боженюк, С. А. Зубков // Информационные технологии. - 2020. - Т. 26, № 7. - С. 394-401. - Библиогр.: с. 401 (21 назв.).
123. Беляков С.Л., Боженюк А.В., Боженюк В.А. Метод размещения центров на нечетких графах второго рода // Научно-практический журнал "Аспирант". - 2014. - № 4. - С. 20-24.
124. Берштейн Л. С. Метод нахождения сильной связности нечетких темпоральных графов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – Ростов - на-Дону: Издательство РГУПС, 2011. - № 3 (43). - С. 15-20.
125. Берштейн Л. С. Моделирование процесса определения предпочтительных параметров на основе нечеткого логического вывода / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Электронное моделирование. - Киев, 1989. - Т. 11, № 3. - С. 98-101.
126. Берштейн Л. С. Нечеткая раскраска и оценка степени изоморфизма нечетких графов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Известия РАН. Теория и системы управления. - 2002. - № 3. - С. 116-122. - Библиогр.: с. 122 (5 назв.). - 5 рис., 1 табл.
127. Берштейн Л. С. Определение нечетких баз в нечетких графах / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Обзорение прикладной и промышленной математики. Сер. Финансовая и страховая математика. - 2002. - Т. 7, вып. 2. - С. 316-317.
128. Берштейн Л. С. Определение нечетких внутренне устойчивых, внешне устойчивых множеств / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк //

- Известия РАН. Теория и системы управления. - 1999. - № 1. - С. 161-165.
129. Берштейн Л. С., Беляков С. Л., Боженюк А. В. Определение хроматического множества нечеткого темпорального графа // Инженерный вестник Дона. - 2015. - № 3. – С.18-21.
130. Берштейн Л. С. Оценка степени изоморфизма на основе нечетких множеств внутренней устойчивости и клик нечетких графов / Л. С. Берштейн, А. В. Боженюк // Программные продукты и системы. - 2002. - № 1. - С. 12-15. - Библиогр.: 4 назв.
131. Боженюк А.В., Гинис Л.А. Алгоритмическая поддержка исследования системных связей в социально-экономической системе на основе нечетких графовых моделей // Экономика и менеджмент систем управления. - 2015. - № 1(15). - С.115-122.
132. Боженюк А.В., Боженюк В.А., Львова М.С. Метод учета затрат при распределении товара в нечетких условиях // Научно-практический журнал "Аспирант". - 2014. - № 2. – С. 6-8.
133. Боженюк А. В. Об использовании нечетких внешне устойчивых множеств для анализа нечетких когнитивных карт / А. В. Боженюк, Л. А. Гинис // Обозрение прикладной и промышленной математики. - 2007. - Т. 14, № 5. - С. 857.
134. Боженюк А.В., Боженюк В.А., Алехина О.М. Определение множества внутренней устойчивости интуиционистского нечеткого графа первого рода // Научный альманах. - 2018. - № 10. - С.22-25.
135. Боженюк А. В. Разработка алгоритма нахождения максимального потока минимальной стоимости в нечеткой динамической транспортной сети [Электронный ресурс] / А. В. Боженюк, Е. М. Герасименко // Инженерный вестник Дона: электронный научный журнал. - 2013. - № 1. - 12 с.
136. Боженюк А. В., Косенко О. В. , Косенко Е. Ю. Решение задачи формирования распределительной системы в условиях неопределенности // Инженерный вестник Дона. - 2018. - № 3. - 19с.
137. Хамидулина А.К., Боженюк А.В., Боженюк В.А. Моделирование движения протеза руки на основе нечеткой дедуктивной схемы вывода // Научно-практический журнал «Аспирант». – 2015. - № 7. - С.71-77.



**Печатные труды, представленные в наукометрической базе данных**

**Web of Science**

**138.Title:** Intuitionistic Fuzzy Approach to Solving a Distributional Problem Under Uncertainty

**Author(s):** Belyakov S. (Belyakov, Stanislav); Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Kosenko O. (Kosenko, Olesiya); Morev K. (Morev, Kirill)

**Edited by:** Dolganov A.Y.

**Source:** 2019 URAL SYMPOSIUM ON BIOMEDICAL ENGINEERING, RADIOELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY (USBEREIT) **Pages:** 233-236 **Published:** 2019

**139.Title:** Smart Grid Sustainability Analysis Using a Geoinformation Model

**Author(s):** Belyakov S. (Belyakov, Stanislav); Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Savelyeva M. (Savelyeva, Marina); Morev K. (Morev, Kirill)

**Edited by:** Dolganov A.Y.

**Source:** 2019 URAL SYMPOSIUM ON BIOMEDICAL ENGINEERING, RADIOELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY (USBEREIT) **Pages:** 268-271 **Published:** 2019

**140.Title:** Information Flow Control in Interactive Analysis of Map Images with Fuzzy Elements

**Author(s):** Belyakov S. (Belyakov, Stanislav); Savelyeva M. (Savelyeva, Marina); Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Glushkov A. (Glushkov, Andrey)

**Edited by:** Silhavy R

**Source:** ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHODS IN INTELLIGENT ALGORITHMS **Book Series:** Advances in Intelligent Systems and Computing **Volume:** 985 **Pages:** 119-127 **DOI:** 10.1007/978-3-030-19810-7\_12 **Published:** 2019

**141.Title:** Prevention of Local Emergencies in the Mechanical Transport Systems

**Author(s):** Belyakov S. (Belyakov, Stanislav); Savelyeva M. (Savelyeva, Marina); Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Glushkov A. (Glushkov, Andrey)

**Edited by:** Silhavy R

**Source:** ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHODS IN INTELLIGENT ALGORITHMS **Book Series:** Advances in Intelligent Systems and Computing **Volume:** 985 **Pages:** 218-228 **DOI:** 10.1007/978-3-030-19810-7\_22 **Published:** 2019

**142.Title:** Fuzzy Modeling in the Task of Control Cartographic Visualization

**Author(s):** Belyakov S. (Belyakov, Stanislav); Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Kacprzyk J. (Kacprzyk, Janusz); Knyazeva M. (Knyazeva, Margarita)

**Edited by:** Rutkowski L.; Scherer R.; Korytkowski M.; Pedrycz W.; Tadeusiewicz R.; Zurada J.M.

**Source:** ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOFT COMPUTING, PT I **Book Series:** Lecture Notes in Artificial Intelligence **Volume:** 11508 **Pages:** 261-272 **DOI:** 10.1007/978-3-030-20912-4\_25 **Published:** 2019

**143.Title:** Optimization of Jobs in GIS by Coloring of Fuzzy Temporal Graph

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Belyakov S. (Belyakov, Stanislav); Kacprzyk J. (Kacprzyk, Janusz)

**Edited by:** Aliev R.A.; Kacprzyk J.; Pedrycz W.; Jamshidi M.; Sadikoglu F.M.

**Source:** 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THEORY AND APPLICATION OF FUZZY SYSTEMS AND SOFT COMPUTING - ICAFS-2018 **Book Series:** Advances in Intelligent Systems and Computing **Volume:** 896 **Pages:** 25-32 **DOI:** 10.1007/978-3-030-04164-9\_8 **Published:** 2019

**144.Title:** Intuitionistic Fuzzy Sets for Estimating the Parameters of Distributive Task

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Knyazeva M. (Knyazeva, Margarita); Kosenko O. (Kosenko, Olesiya)

**Edited by:** Aliev R.A.; Kacprzyk J.; Pedrycz W.; Jamshidi M.; Sadikoglu F.M.

**Source:** 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THEORY AND APPLICATION OF FUZZY SYSTEMS AND SOFT COMPUTING - ICAFS-2018 **Book Series:** Advances in Intelligent Systems and Computing **Volume:** 896 **Pages:** 178-184 **DOI:** 10.1007/978-3-030-04164-9\_25 **Published:** 2019

**145.Title:** Hybrid Ant Fuzzy Algorithm for MRI Images Segmentation

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); El-Khatib S. (El-Khatib, Samer); Kacprzyk J. (Kacprzyk, Janusz); Knyazeva M. (Knyazeva, Margarita); Rodzin S. (Rodzin, Sergey)

**Edited by:** Rutkowski L.; Scherer R.; Korytkowski M.; Pedrycz W.; Tadeusiewicz

R.; Zurada J.M.

**Source:** ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOFT COMPUTING, ICAISC 2019, PT II **Book Series:** Lecture Notes in Artificial Intelligence **Volume:** 11509 **Pages:** 127-137 **DOI:** 10.1007/978-3-030-20915-5\_12 **Published:** 2019

**146.Title:** Transformation of Elements of Geoinformation Models in the Synthesis of Solutions

**Author(s):** Belyakov S. (Belyakov, Stanislav); Belyakova M. (Belyakova, Marina); Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Rozenberg I. (Rozenberg, Igor)

**Edited by:** Abraham A.; Kovalev S.; Tarassov V.; Snasel V.; Vasileva M.; Sukhanov A.

**Source:** PROCEEDINGS OF THE SECOND INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE INTELLIGENT INFORMATION TECHNOLOGIES FOR INDUSTRY (IITI'17), VOL 1 **Book Series:** Advances in Intelligent Systems and Computing **Volume:** 679 **Pages:** 526-535 **DOI:** 10.1007/978-3-319-68321-8\_55 **Published:** 2018

**147.Title:** Intuitive Figurative Representation in Decision-making by Map Data

**Author(s):** Belyakov S.L. (Belyakov, Stanislav L.); Bozhenyuk A.V. (Bozhenyuk, Alexander V.); Rozenberg I.N. (Rozenberg, Igor N.)

**Source:** JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING **Volume:** 30 **Issue:** 2-3 **Special Issue:** SI **Pages:** 165-175 **Published:** 2018

**148.Title:** Method of Maximum Two-Commodity Flow Search in a Fuzzy Temporal Graph

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Gerasimenko E. (Gerasimenko, Evgeniya); Rozenberg I. (Rozenberg, Igor)

**Edited by:** Kacprzyk J.; Szmids E.; Zadrozny S.; Atanassov K.T.; Krawczak M.

**Source:** ADVANCES IN FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY 2017, VOL 1 **Book Series:** Advances in Intelligent Systems and Computing **Volume:** 641 **Pages:** 249-260 **DOI:** 10.1007/978-3-319-66830-7\_23 **Published:** 2018

**149.Title:** Allocation Method for Fuzzy Interval Graph Centers Based on Strong Connectivity

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Knyazeva M. (Knyazeva, Margarita); Rozenberg I. (Rozenberg, Igor)

**Edited by:** Kacprzyk J.; Szmids E.; Zadrozny S.; Atanassov K.T.; Krawczak M.

**Source:** ADVANCES IN FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY 2017, VOL

1 **Book Series:** Advances in Intelligent Systems and Computing **Volume:** 641 **Pages:** 261-272 **DOI:** 10.1007/978-3-319-66830-7\_24 **Published:** 2018

**150.Title:** Allocation Centers Problem on Fuzzy Graphs with Largest Vitality Degree

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Belyakov S. (Belyakov, Stanislav); Knyazeva M. (Knyazeva, Margarita); Kacprzyk J. (Kacprzyk, Janusz)

**Edited by:** Batyrshin I.; MartinezVillasenor M.D.; Espinosa HEP

**Source:** ADVANCES IN SOFT COMPUTING, MICAI 2018, PT I **Book Series:** Lecture Notes in Artificial Intelligence **Volume:** 11288 **Pages:** 379-390 **DOI:** 10.1007/978-3-030-04491-6\_29 **Published:** 2018

**151.Title:** Searching Method of Fuzzy Internally Stable Set as Fuzzy Temporal Graph Invariant

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Belyakov S. (Belyakov, Stanislav); Knyazeva M. (Knyazeva, Margarita); Rozenberg I. (Rozenberg, Igor)

**Edited by:** Medina J.; OjedaAciego M.; Verdegay J.L.; Pelta D.A.; Cabrera I.P.; BouchonMeunier B; Yager R.R.

**Source:** INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS: THEORY AND FOUNDATIONS, IPMU 2018, PT I **Book Series:** Communications in Computer and Information Science **Volume:** 853 **Pages:** 501-510 **DOI:** 10.1007/978-3-319-91473-2\_43 **Part:** I **Published:** 2018

**152.Title:** Optimal Allocation Centers in Second Kind Fuzzy Graphs with the Greatest Base Degree

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Belyakov S. (Belyakov, Stanislav); Knyazeva M. (Knyazeva, Margarita); Rozenberg I. (Rozenberg, Igor)

**Edited by:** Abraham A.; Kovalev S.; Tarassov V.; Snasel V.; Vasileva M.; Sukhanov A.

**Source:** PROCEEDINGS OF THE SECOND INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE INTELLIGENT INFORMATION TECHNOLOGIES FOR INDUSTRY (IITI'17), VOL 1 **Book Series:** Advances in Intelligent Systems and Computing **Volume:** 679 **Pages:** 312-321 **DOI:** 10.1007/978-3-319-68321-8\_32 **Published:** 2018

**153.Title:** Scheduling Alternatives with Respect to Fuzzy and Preference Modeling on Time Parameters

**Author(s):** Knyazeva M. (Knyazeva, Margarita); Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Rozenberg I. (Rozenberg, Igor)

**Edited by:** Kacprzyk J.; Szmidt E.; Zadrozny S.; Atanassov K.T.; Krawczak M.  
**Source:** ADVANCES IN FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY 2017, VOL 2 **Book Series:** Advances in Intelligent Systems and Computing **Volume:** 642 **Pages:** 358-369 **DOI:** 10.1007/978-3-319-66824-6\_32 **Published:** 2018

**154.Title:** Modeling Decisions for Project Scheduling Optimization Problem Based on Type-2 Fuzzy Numbers

**Author(s):** Knyazeva M. (Knyazeva, Margarita); Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Kacprzyk J. (Kacprzyk, Janusz)

**Edited by:** Batyrshin I.; MartinezVillasenor M.D.; Espinosa HEP

**Source:** ADVANCES IN SOFT COMPUTING, MICAI 2018, PT I **Book Series:** Lecture Notes in Artificial Intelligence **Volume:** 11288 **Pages:** 357-368 **DOI:** 10.1007/978-3-030-04491-6\_27 **Published:** 2018

**155.Title:** A fuzzy graph multi-mode approach to modelling and solving scheduling problem with limited resources

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk, Alexander); Knyazeva M. (Knyazeva, Margarita); Rozenberg I. (Rozenberg, Igor)

**Book Group Author(s):** IEEE

**Source:** 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE) **Book Series:** IEEE International Conference on Fuzzy Systems **Published:** 2017

**156.Title:** Development of Information Support for the Rational Placement of Intermediate Distribution Centers of Fuel and Energy Resources under Conditions of Partial Uncertainty

**Author(s):** Kosenko O.V. (Kosenko O. V.); Shestova E.A. (Shestova E. A.); Sinyavskaya E.D. (Sinyavskaya E. D.); Kosenko E.Y. (Kosenko E. Y.); Nomerchuk A.Y. (Nomerchuk A. Ya.); Bozhenyuk A.V. (Bozhenyuk A. V.)

**Book Group Author(s):** IEEE

**Source:** PROCEEDINGS OF 2017 XX IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFT COMPUTING AND MEASUREMENTS (SCM) **Pages:** 224-227 **Published:** 2017

**157.Title:** Analysis of Problem Oriented Systems Structure with Uncertainty Based on Fuzzy Graphs

**Author(s):** Alexander B. (Alexander Bozhenyuk); Larisa G. (Larisa Ginis)

**Edited by:** Berestneva O.; Tikhomirov A.; Trufanov A.

**Source:** PROCEEDINGS OF THE 2016 CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGIES IN SCIENCE, MANAGEMENT, SOCIAL SPHERE AND

MEDICINE (ITSMSSM) **Book Series:** ACSR-Advances in Computer Science Research **Volume:** 51 **Pages:** 542-545 **Published:** 2016

**158.Title:** Maximum Flow Finding in Fuzzy Dynamic Graph with the Given Vitality Degree

**Author(s):** Alexander B. (Alexander Bozhenyuk); Evgeniya G. (Evgeniya Gerasimenko)

**Edited by:** Berestneva O.; Tikhomirov A.; Trufanov A.

**Source:** PROCEEDINGS OF THE 2016 CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGIES IN SCIENCE, MANAGEMENT, SOCIAL SPHERE AND MEDICINE (ITSMSSM) **Book Series:** ACSR-Advances in Computer Science Research **Volume:** 51 **Pages:** 547-552 **Published:** 2016

**159.Title:** THE INTUITIVE CARTOGRAPHIC REPRESENTATION IN DECISION-MAKING

**Author(s):** Belyakov S. (Belyakov Stanislav); Bozhenyuk A. (Bozhenyuk Alexander); Rozenberg I. (Rozenberg Igor)

**Edited by:** Zeng X.; Lu J.; Kerre E.E.; Martinez L.; Koehl L.

**Source:** UNCERTAINTY MODELLING IN KNOWLEDGE ENGINEERING AND DECISION MAKING **Book Series:** World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science **Volume:** 10 **Pages:** 13-18 **Published:** 2016

**160.Title:** THE METHOD OF FUZZY ANTIBASE SET DEFINITION IN THE TASK OF SERVICE CENTERS OPTIMAL ALLOCATION FOR FUZZY GRAPHS

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk Alexander); Belyakov S (Belyakov Stanislav); Knyazeva M. (Knyazeva Margarita); Rozenberg I. (Rozenberg. Igor)

**Edited by:** Zeng X.; Lu J.; Kerre E.E.; Martinez L.; Koehl L.

**Source:** UNCERTAINTY MODELLING IN KNOWLEDGE ENGINEERING AND DECISION MAKING **Book Series:** World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science **Volume:** 10 **Pages:** 749-756 **Published:** 2016

**161.Title:** FUZZY MULTI-MODE SCHEDULING PROBLEM UNDER DUE DATE AND FUZZY PROCESSING TIME

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk Alexander); Knyazeva M. (Knyazeva Margarita); Rozenberg I. (Rozenberg Igor)

**Source:** UNCERTAINTY MODELLING IN KNOWLEDGE ENGINEERING AND DECISION MAKING **Book Series:** World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science **Volume:** 10 **Pages:** 757-

763 **Published:** 2016

**162.Title:** Definition of Cliques Fuzzy Set and Estimation of Fuzzy Graphs Isomorphism

**Author(s):** Bershtein L. (Bershtein Leonid); Bozhenyuk A. (Bozhenyuk Alexander); Knyazeva M. (Knyazeva Margarita)

**Source:** ICTE IN REGIONAL DEVELOPMENT 2015 **Book Series:** Procedia Computer Science **Volume:** 77 **Pages:** 3-10 **DOI:** 10.1016/j.procs.2015.12.353 **Published:** 2015

**163.Title:** Optimum allocation of centers in fuzzy transportation networks with the largest vitality degree

**Author(s):** Bozheniuk V. (Bozheniuk Vitalii); Bozhenyuk A. (Bozhenyuk Alexander); Belyakov S. (Belyakov Stanislav)

**Source:** PROCEEDINGS OF THE 2015 CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS ASSOCIATION AND THE EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY **Book Series:** Advances in Intelligent Systems Research **Volume:** 89 **Pages:** 1006-1011 **Published:** 2015

**164.Title:** Modeling of a Motion of Hand Prosthesis Based on the Fuzzy Deductive Inference Scheme

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk Alexander); Bozheniuk V. (Bozheniuk Vitalii); Khamidulina A. (Khamidulina Alexandra)

**Book Group Author(s):** IEEE

**Source:** 2015 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (AICT) **Book Series:** International Conference on Application of Information and Communication Technologies **Pages:** 239-243 **Published:** 2015

**165.Title:** Determining the Minimum Cost Flow in Fuzzy Dynamic Network with GIS "ObjectLand"

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk Alexander); Gerasimenko E. (Gerasimenko Evgeniya); Rozenberg I. (Rozenberg Igor)

**Book Group Author(s):** IEEE

**Source:** 2015 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (AICT) **Book Series:** International Conference on Application of Information and

Communication Technologies **Pages:** 294-298 **Published:** 2015

**166.Title:** Method for the minimum cost maximum flow determining in fuzzy dynamic network with nonzero flow bounds

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk Alexander); Gerasimenko E. (Gerasimenko Evgeniya); Rozenberg I. (Rozenberg Igor); Perfilieva I. (Perfilieva Irina)

**Edited by:** Alonso J.M.; Bustince H.; Reformat M.

**Source:** PROCEEDINGS OF THE 2015 CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS ASSOCIATION AND THE EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY **Book**

**Series:** Advances in Intelligent Systems Research **Volume:** 89 **Pages:** 385-392 **Published:** 2015

**167.Title:** Resource-constrained project scheduling approach under fuzzy conditions

**Author(s):** Knyazeva M. (Knyazeva Margarita); Bozhenyuk A. (Bozhenyuk Alexander); Rozenberg I. (Rozenberg Igor)

**Edited by:** Ginters E.; Schumann M.

**Source:** ICTE IN REGIONAL DEVELOPMENT 2015 **Book Series:** Procedia Computer Science **Volume:** 77 **Pages:** 56-

64 **DOI:** 10.1016/j.procs.2015.12.359 **Published:** 2015

**168.Title:** Flows Finding in Networks in Fuzzy Conditions

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk Alexandr); Gerasimenko E. (Gerasimenko Evgeniya)

**Edited by:** Kahraman C.; Oztaysi B.

**Source:** SUPPLY CHAIN MANAGEMENT UNDER FUZZINESS: RECENT DEVELOPMENTS AND TECHNIQUES **Book Series:** Studies in Fuzziness and Soft Computing **Volume:** 313 **Pages:** 269-291 **DOI:** 10.1007/978-3-642-53939-8\_12 **Published:** 2014

**Book DOI:** 10.1007/978-3-642-53939-8

**169.Title:** Routing in the Mechanical Transport Systems on the Basis of Knowledge

**Author(s):** Belyakov S.L. (Belyakov Stanislav L.); Bozhenyuk A.V. (Bozhenyuk Alexandr V.); Rozenberg I.N. (Rozenberg Igor N.)

**Book Group Author(s):** IEEE

**Source:** 14TH IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND INFORMATICS (CINTI) **Book Series:** International Symposium on Computational Intelligence and Informatics **Pages:** 159-



162 **Published:** 2013

**170.Title:** Optimum allocation of centers in transportation networks by means of fuzzy graph bases

**Author(s):** Bershtein L. (Bershtein L.); Bozhenyuk A. (Bozhenyuk A.); Rozenberg I. (Rozenberg I.)

**Edited by:** Pasi G; Montero J; Ciucci D

**Source:** PROCEEDINGS OF THE 8TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY (EUSFLAT-13) **Book**

**Series:** Advances in Intelligent Systems Research **Volume:** 32 **Pages:** 230-235 **Published:** 2013

**171.Title:** THE TASK OF MINIMUM COST FLOW FINDING IN TRANSPORTATION NETWORKS IN FUZZY CONDITIONS

**Author(s):** Bozhenyuk A. (Bozhenyuk Alexandr); Gerasimenko E. (Gerasimenko Evgeniya); Rozenberg I. (Rozenberg Igor)

**Edited by:** Kahraman C.; Kerre E.E.; Bozbura F.T.

**Source:** UNCERTAINTY MODELING IN KNOWLEDGE ENGINEERING AND DECISION MAKING **Book Series:** World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science **Volume:** 7 **Pages:** 354-359 **Published:** 2012

**172.Title:** Fuzzy coloring of fuzzy hypergraph

**Author(s):** Bershtein L. (Bershtein L.); Bozhenyuk A. (Bozhenyuk A.); Rozenberg, I. (Rozenberg I.)

**Edited by:** Reusch B.

**Source:** Computational Intelligence, Theory and Applications **Book**

**Series:** ADVANCES IN SOFT COMPUTING **Pages:** 703-711 **Published:** 2005

**173.Title:** Fuzzy coloring and evaluation of the degree of isomorphism of fuzzy graphs

**Author(s):** Bershtein L.S. (Bershtein L.S.); Bozhenyuk A.V. (Bozhenyuk A.V.)

**Source:** JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEMS SCIENCES INTERNATIONAL **Volume:** 41 **Issue:** 3 **Pages:** 447-453 **Published:** MAY-JUN 2002

**174.Title:** Determination of fuzzy internal stable, external stable sets, and kernels of fuzzy oriented graphs

**Author(s):** Bernshtein L.S. (Bernshtein L.S.); Bozhenyuk A.V. (Bozhenyuk A.V.)

**Source:** JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEMS SCIENCES  
INTERNATIONAL **Volume:** 38 **Issue:** 1 **Pages:** 153-157 **Published:** JAN-  
FEB 1999

**Печатные труды, представленные в наукометрической базе данных**

### **Scopus**

175.Bozhenyuk A., Kosenko O., Kosenko E., Rozenberg I.  
Optimization of Material Flows in Production Under Conditions of Uncertainty  
(2022) Lecture Notes in Networks and Systems, 330 LNNS, pp. 341-349.  
DOI: 10.1007/978-3-030-87178-9\_34

176.Bozhenyuk A., Morev K., Dolgiy I.  
Image Stabilization by Orientation of the Unmanned Aerial Vehicle  
(2022) Lecture Notes in Networks and Systems, 330 LNNS, pp. 647-653.  
DOI: 10.1007/978-3-030-87178-9\_64

177.Bozhenyuk A., Belyakova M., Kosenko O., Knyazeva M.  
Finding the Fuzzy Set of Bases of Fuzzy Temporal Graph  
(2022) Lecture Notes in Networks and Systems, 307, pp. 185-191.  
DOI: 10.1007/978-3-030-85626-7\_23

178.Kosenko O., Bozhenyuk A., Knyazeva M.

The Task of Optimizing Production Planning with Fuzzy Parameters

(2022) Lecture Notes in Networks and Systems, 307, pp. 546-553.

DOI: 10.1007/978-3-030-85626-7\_64

179.Belyakov S., Bozhenyuk A., Knyazeva M., Rozenberg I.

Figurative Series in Spatial Analysis of Situations

(2022) Lecture Notes in Networks and Systems, 307, pp. 289-296.

DOI: 10.1007/978-3-030-85626-7\_35

180.Knyazeva M., Bozhenyuk A., Bozheniuk V.

Unfolding Fuzzy Temporal Computational Graph for Project Scheduling Problem

(2022) Lecture Notes in Networks and Systems, 307, pp. 615-622.

DOI: 10.1007/978-3-030-85626-7\_72

181.Kacprzyk J., Zadrozny S., Nurmi H., Bozhenyuk A.

Towards innovation focused fuzzy decision making by consensus

(2021) IEEE International Conference on Fuzzy Systems, 2021-July, .

DOI: 10.1109/FUZZ45933.2021.9494531

182.Bozhenyuk A., Dolgiy A., Kosenko O., Knyazeva M.

The Comparative Approach to Solving Temporal-Constrained Scheduling Problem Under Uncertainty

(2021) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 13068 LNAI, pp. 173-183.

DOI: 10.1007/978-3-030-89820-5\_14

183.Bozhenyuk A., Morev K.

Influence of Membership Function Type on the Accuracy of Video Tracking Algorithm

(2021) Communications in Computer and Information Science, 1395 CCIS, pp. 444-453.

DOI: 10.1007/978-981-16-1480-4\_40

184.Bozhenyuk A., Kosenko O., Kosenko E., Knyazeva M.

Analysis of Using the Fuzzy Intervals Apparatus for Applied Tasks

(2021) Communications in Computer and Information Science, 1395 CCIS, pp. 368-378.

DOI: 10.1007/978-981-16-1480-4\_33

185.Kacprzyk J., Belyakov S., Bozhenyuk A., Rozenberg I.

Knowledge representations for constructing chains of contexts in geographic information systems

(2021) International Journal of Computational Intelligence Systems, 14 (1), pp. 1388-1395.

DOI: 10.2991/IJCIS.D.210420.001

186.Bozhenyuk A., Belyakov S., Knyazeva M., Rozenberg I.

On computing domination set in intuitionistic fuzzy graph

(2021) International Journal of Computational Intelligence Systems, 14 (1), pp. 617-624.

DOI: 10.2991/ijcis.d.210114.002

187.Kosenko O., Bozhenyuk A., Belyakov S., Knyazeva M.

Optimization of Spatial-Time Planning Resource Allocation Under Uncertainty  
(2021) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1197 AISC, pp. 1475-1482.

DOI: 10.1007/978-3-030-51156-2\_171

186.Bozhenyuk A., Belyakov S., Kacprzyk J., Knyazeva M.

The Method of Finding the Base Set of Intuitionistic Fuzzy Graph

(2021) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1197 AISC, pp. 18-25.

DOI: 10.1007/978-3-030-51156-2\_3

188.Belyakov S., Bozhenyuk A., Kacprzyk J., Rozenberg I.

Intelligent Planning of Spatial Analysis Process Based on Contexts

(2021) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1197 AISC, pp. 10-17.

DOI: 10.1007/978-3-030-51156-2\_2

189.Bozhenyuk A., Kosenko O., Knyazeva M.

Method for Object Allocation to the Intermediate Resource Center Based on Fuzzy Estimation

(2021) Studies in Fuzziness and Soft Computing, 393, pp. 287-297.

DOI: 10.1007/978-3-030-47124-8\_23

190.Bozhenyuk A., Belyakov S., Knyazeva M.

Modeling Objects and Processes in GIS by Fuzzy Temporal Graphs

(2021) Studies in Fuzziness and Soft Computing, 393, pp. 277-286.

DOI: 10.1007/978-3-030-47124-8\_22

191. Belyakov S., Bozhenyuk A., Rozenberg I.

Guidance in the Visual Analytics of Cartographic Images in the Decision-Making Process

(2020) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12468 LNAI, pp. 351-369.

DOI: 10.1007/978-3-030-60884-2\_26

192. Knyazeva M., Bozhenyuk A., Kaymak U.

Managing temporal uncertainty in multi-mode Z-number fuzzy graph structures

(2020) Proceedings of the 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology, EUSFLAT 2019, pp. 580-587.

193. Belyakov S., Bozhenyuk A., Glushkov A., Rozenberg I.

Spatial Analysis Management Using Inconsistent Data Sources

(2020) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1225 AISC, pp. 375-384.

DOI: 10.1007/978-3-030-51971-1\_31

194. Belyakov S., Bozhenyuk A., Morev K., Rozenberg I.

Comparison of Key Points Clouds of Images Using Intuitionistic Fuzzy Sets

(2020) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1225 AISC, pp. 366-374.

DOI: 10.1007/978-3-030-51971-1\_30

195. Belyakov S., Belyakova M., Bozhenyuk A., Kacprzyk J.

Intelligent search of spatial data analysis context

(2020) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1095 AISC, pp. 318-324.

DOI: 10.1007/978-3-030-35249-3\_40

196.Bozhenyuk A., Knyazeva M., Rozenberg I.

Algorithm for finding domination set in intuitionistic fuzzy graph

(2020) Proceedings of the 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology, EUSFLAT 2019, pp. 72-76.

197.Bozhenyuk A., Belyakov S., Knyazeva M., Bozheniuk V.

Temporal Reachability in Fuzzy Graphs for Geographic Information Systems

(2020) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1156 AISC, pp. 507-516.

DOI:10.1007/978-3-030-50097-9\_51

198.Knyazeva M., Bozhenyuk A., Kaymak U.

Fuzzy Temporal Graphs and Sequence Modelling in Scheduling Problem

(2020) Communications in Computer and Information Science, 1239 CCIS, pp. 539-550.

DOI: 10.1007/978-3-030-50153-2\_40

199.Belyakov S., Bozhenyuk A., Savelyeva M., Belyakova M.

Safety analysis of the flow of cartographic data with defects

(2019) ACM International Conference Proceeding Series, статья № 3357636, .

DOI: 10.1145/3357613.3357636

200.Belyakov S., Bozhenyuk A., Kosenko O., Kosenko E.

Evaluation of information reliability of complex systems using intuitionistic fuzzy graphs

(2019) ACM International Conference Proceeding Series, статья № 3357634, .

DOI: 10.1145/3357613.3357634

201. Belyakov S., Bozhenyuk A., Kosenko O., Morev K.

Intuitionistic Fuzzy Approach to Solving a Distributional Problem under Uncertainty

(2019) Proceedings - 2019 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2019, статья № 8736668, pp. 233-236.

DOI: 10.1109/USBEREIT.2019.8736668

202. Belyakov S., Bozhenyuk A., Savelyeva M., Morev K.

Smart Grid Sustainability Analysis Using a Geoinformation Model

(2019) Proceedings - 2019 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2019, статья № 8736573, pp. 268-271.

DOI: 10.1109/USBEREIT.2019.8736573

203. Bozhenyuk A., El-Khatib S., Kacprzyk J., Knyazeva M., Rodzin S.

Hybrid ant fuzzy algorithm for MRI images segmentation

(2019) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11509 LNAI, pp. 127-137.

DOI: 10.1007/978-3-030-20915-5\_12

204. Belyakov S., Bozhenyuk A., Kacprzyk J., Knyazeva M.

Fuzzy Modeling in the Task of Control Cartographic Visualization



(2019) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11508 LNAI, pp. 261-272.

DOI: 10.1007/978-3-030-20912-4\_25

205.Belyakov S., Savelyeva M., Bozhenyuk A., Glushkov A.

Information flow control in interactive analysis of map images with fuzzy elements

(2019) Advances in Intelligent Systems and Computing, 985, pp. 119-127.

DOI: 10.1007/978-3-030-19810-7\_12

206.Belyakov S., Savelyeva M., Bozhenyuk A., Glushkov A.

Prevention of local emergencies in the mechanical transport systems

(2019) Advances in Intelligent Systems and Computing, 985, pp. 218-228.

DOI: 10.1007/978-3-030-19810-7\_22

207.Bozhenyuk A., Belyakov S., Kacprzyk J.

Optimization of jobs in GIS by coloring of fuzzy temporal graph

(2019) Advances in Intelligent Systems and Computing, 896, pp. 25-32.

DOI: 10.1007/978-3-030-04164-9\_8

208.Bozhenyuk A., Knyazeva M., Kosenko O.

Intuitionistic fuzzy sets for estimating the parameters of distributive task

(2019) Advances in Intelligent Systems and Computing, 896, pp. 178-184.

DOI: 10.1007/978-3-030-04164-9\_25

209.Belyakov S., Bozhenyuk A., Belyakova M., Zubkov S.

Models experience presentation for logistics projects implementation based on geoinformation models

(2018) ACM International Conference Proceeding Series, pp. 108-112.

DOI: 10.1145/3220228.3220239

210. Belyakov S., Bozhenyuk A., Belyakova M., Zubkov S.

Knowledge discovery for interactive dialogue management with geoinformation service

(2018) SIMULTECH 2018 - Proceedings of 8th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications, pp. 435-442.

DOI: 10.5220/0006836504350442

211. Bozhenyuk A., Belyakov S., Knyazeva M., Kacprzyk J.

Allocation centers problem on fuzzy graphs with largest vitality degree

(2018) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11288 LNAI, pp. 379-390.

DOI: 10.1007/978-3-030-04491-6\_29

212. Knyazeva M., Bozhenyuk A., Kacprzyk J.

Modeling decisions for project scheduling optimization problem based on type-2 fuzzy numbers

(2018) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11288 LNAI, pp. 357-368.

DOI: 10.1007/978-3-030-04491-6\_27

213. Belyakov S.L., Bozhenyuk A.V., Belyakova M.L., Zubkov S.A.

Case based reasoning in intelligent geographic information systems for the management of logistics projects

(2018) CEUR Workshop Proceedings, 2258, pp. 1-10.

214. Bozhenyuk A., Belyakov S., Knyazeva M., Rozenberg I.

Searching method of fuzzy internally stable set as fuzzy temporal graph invariant

(2018) Communications in Computer and Information Science, 853, pp. 501-510.

DOI: 10.1007/978-3-319-91473-2\_43

215. Belyakov S.L., Bozhenyuk A.V., Rozenberg I.N.

Intuitive figurative representation in decision-making by map data

(2018) Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, 30 (2-3), pp. 165-175.

216. Bozhenyuk A., Belyakov S., Knyazeva M., Rozenber, I.

Optimal allocation centers in second kind fuzzy graphs with the greatest base degree

(2018) Advances in Intelligent Systems and Computing, 679, pp. 312-321.

DOI: 10.1007/978-3-319-68321-8\_32

217. Belyakov S., Belyakova M., Bozhenyuk A., Rozenberg I.

Transformation of elements of geoinformation models in the synthesis of solutions

(2018) Advances in Intelligent Systems and Computing, 679, pp. 526-535.

DOI: 10.1007/978-3-319-68321-8\_55

218.Bozhenyuk A., Gerasimenko E., Rozenberg I.

Method of maximum two-commodity flow search in a fuzzy temporal graph

(2018) Advances in Intelligent Systems and Computing, 641, pp. 249-260.

DOI: 10.1007/978-3-319-66830-7\_23

219.Knyazeva M., Bozhenyuk A., Rozenberg I.

Scheduling alternatives with respect to fuzzy and preference modeling on time parameters

(2018) Advances in Intelligent Systems and Computing, 642, pp. 358-369.

DOI: 10.1007/978-3-319-66824-6\_32

220.Bozhenyuk A., Knyazeva M., Rozenberg I.

Allocation method for fuzzy interval graph centers based on strong connectivity

(2018) Advances in Intelligent Systems and Computing, 641, pp. 261-272.

DOI: 10.1007/978-3-319-66830-7\_24

221.Bozhenyuk A., Knyazeva M., Rozenberg I.

A fuzzy graph multi-mode approach to modelling and solving scheduling problem with limited resources

(2017) IEEE International Conference on Fuzzy Systems, статья № 8015586, .

DOI: 10.1109/FUZZ-IEEE.2017.8015586

222.Alexander B., Evgeniya G., Rozenberg I.

Approach to defining the maximum amount of flow in dynamic fuzzy network with the given vitality degree

(2017) Application of Information and Communication Technologies, AICT 2016 - Conference Proceedings, статья № 7991679.

DOI: 10.1109/ICAICT.2016.7991679

223.Kosenko O.V., Shestova E.A., Sinyavskaya E.D., Kosenko E.Y., Nomerchuk A.Y., Bozhenyuk A.V.

Development of information support for the rational placement of intermediate distribution centers of fuel and energy resources under conditions of partial uncertainty

(2017) Proceedings of 2017 20th IEEE International Conference on Soft Computing and Measurements, SCM 2017, статья № 7970544, pp. 224-227.

DOI: 10.1109/SCM.2017.7970544

224.Bozhenyuk A.V., Gerasimenko E.M., Kacprzyk J., Rozenberg I.N.

Maximum and minimum cost flow finding in networks in fuzzy conditions

(2017) Studies in Fuzziness and Soft Computing, 346, pp. 23-75.

DOI: 10.1007/978-3-319-41618-2\_2

225.Bozhenyuk A.V., Gerasimenko E.M., Kacprzyk J., Rozenberg,I.N.

Flow tasks in networks in crisp conditions

(2017) Studies in Fuzziness and Soft Computing, 346, pp. 1-22.

DOI: 10.1007/978-3-319-41618-2\_1

226.Bozhenyuk A.V., Gerasimenko E.M., Kacprzyk J., Rozenberg I.N.

Flow tasks solving in dynamic networks with fuzzy lower, upper flow bounds and transmission costs

(2017) Studies in Fuzziness and Soft Computing, 346, pp. 77-159.

DOI: 10.1007/978-3-319-41618-2\_3

227.Bozhenyuk A.V., Gerasimenko E.M., Kacprzyk J., Rozenberg I.N.

Implementing the program for solving the flow tasks in networks in fuzzy conditions

(2017) Studies in Fuzziness and Soft Computing, 346, pp. 161-166.

DOI: 10.1007/978-3-319-41618-2\_4

228.Bozhenyuk A., Belyakov S., Gerasimenko E., Savelyeva M.

Fuzzy optimal allocation of service centers for sustainable transportation networks service

(2017) Intelligent Systems Reference Library, 113, pp. 415-437.

DOI: 10.1007/978-3-319-42993-9\_18

229.Bozhenyuk A., Belyakov S., Gerasimenko E., Savelyeva M.

Intelligent control of traffic flows for sustainable transportation networks (2017) Intelligent Systems Reference Library, 113, pp. 439-466.

DOI: 10.1007/978-3-319-42993-9\_19

230.Bozhenyuk A., Belyakov S., Knyazeva M., Rozenberg I.

The method of fuzzy antibase set definition in the task of service centers optimal allocation for fuzzy graphs (2016) Uncertainty Modelling in Knowledge Engineering and Decision Making - Proceedings of the 12th International FLINS Conference, FLINS 2016, pp. 749-756.

DOI: 10.1142/9789813146976\_0117

231.Belyakov S., Bozhenyuk A., Rozenberg I.

The intuitive cartographic representation in decision-making (2016) Uncertainty Modelling in Knowledge Engineering and Decision Making - Proceedings of the 12th International FLINS Conference, FLINS 2016, pp. 13-18.

DOI: 10.1142/9789813146976\_0005

232.Bozhenyuk A., Knyazeva M., Rozenberg I.

Fuzzy multi-mode scheduling problem under due date and fuzzy processing time  
(2016) Uncertainty Modelling in Knowledge Engineering and Decision Making -  
Proceedings of the 12th International FLINS Conference, FLINS 2016, pp. 757-  
763.

DOI: 10.1142/9789813146976\_0118

233.Bozhenyuk A., Gerasimenko E.

Maximum dynamic flow finding task with the given vitality degree  
(2016) CEUR Workshop Proceedings, 1687, pp. 75-86.

234.Bozhenyuk A., Belyako, S., Rozenberg I.

Coloring method of fuzzy temporal graph with the greatest separation degree  
(2016) Advances in Intelligent Systems and Computing, 450, pp. 331-338.

DOI: 10.1007/978-3-319-33609-1\_30

235.Belyakov S., Belyakova M., Bozhenyuk A., Rozenberg I.

The features of generations of solutions by intellectual information systems  
(2016) Advances in Intelligent Systems and Computing, 451, pp. 221-228.

DOI: 10.1007/978-3-319-33816-3\_22

236.Bozhenyuk A., Gerasimenko E., Rozenberg I.

Determining the minimum cost flow in fuzzy dynamic network with GIS  
"objectLand"

(2015) 9th International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2015 - Proceedings, статья № 7338566, pp. 294-298.

DOI: 10.1109/ICAICT.2015.7338566

237.Bozhenyuk A., Bozheniuk V., Khamidulina A.

Modeling of a motion of hand prosthesis based on the fuzzy deductive inference scheme

(2015) 9th International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2015 - Proceedings, статья № 7338554, pp. 239-243.

DOI: 10.1109/ICAICT.2015.7338554

238.Knyazeva M., Bozhenyuk A., Rozenberg I.

Resource-constrained Project Scheduling Approach under Fuzzy Conditions

(2015) Procedia Computer Science, 77, pp. 56-64.

DOI: 10.1016/j.procs.2015.12.359

239.Bershtein, L., Bozhenyuk, A., Knyazeva, M.

Definition of Cliques Fuzzy Set and Estimation of Fuzzy Graphs Isomorphism

(2015) Procedia Computer Science, 77, pp. 3-10.

DOI: 10.1016/j.procs.2015.12.353

240.Bozhenyuk A., Gerasimenko E.

Flows finding in networks in fuzzy conditions

(2014) Studies in Fuzziness and Soft Computing, 313, pp. 269-291.

DOI: 10.1007/978-3-642-53939-8\_12



241. Belyakov S.L., Bozhenyuk A.V., Belykova M.L., Rozenberg I.N.

Model of intellectual visualization of geoinformation service

(2014) Proceedings - 28th European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2014, pp. 326-332.

DOI: 10.7148/2014-0326

242. Bershtein L.S., Bozhenyuk A.V., Belyakov S.L., Rozenberg I.N.

Modeling optimal allocation centers in GIS by fuzzy base set of fuzzy interval graph

(2014) Proceedings - 28th European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2014, pp. 633-638.

DOI: 10.7148/2014-0633

243. Bershtein L.S., Belyakov S.L., Bozhenyuk A.V., Rozenberg, I.N.

Routing in the conditions of uncertainty with the use of fuzzy temporal graphs

(2014) Life Science Journal, 11 (SPEC. ISSUE 7), статья № 36, pp. 182-186.

244. Bozhenyuk A.V., Ginis L.A.

Modeling and analysis of complex systems on the basis of fuzzy graph models

(2014) Life Science Journal, 11 (SPEC. ISSUE 7), статья № 37, pp. 187-191.

245. Belyakov S.L., Bozhenyuk A.V., Rozenberg I.N.

Routing in the mechanical transport systems on the basis of knowledge

(2013) CINTI 2013 - 14th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, Proceedings, статья № 6705183, pp. 159-162.

DOI: 10.1109/CINTI.2013.6705183

246.Bozhenyuk A., Gerasimenko E.

Methods for maximum and minimum cost flow determining in fuzzy conditions

(2013) World Applied Sciences Journal, 22 (SPL.ISSUE2), pp. 76-81.

DOI: 10.5829/idosi.wasj.2013.22.tt.22143

247.Bozhenyuk A., Rozenberg I., Yastrebinskaya D.

Finding of service centers in GIS described by second kind fuzzy graphs

(2013) World Applied Sciences Journal, 22 (SPL.ISSUE2), pp. 82-86.

DOI: 10.5829/idosi.wasj.2013.22.tt.22144

248.Bershtein L., Bozhenyuk A., Rozenberg, I.

Maghout method for determination of fuzzy antibase set of fuzzy interval graph

(2013) Mendel, pp. 253-258.

249.Bershtein L., Bozhenyuk A., Rozenberg I.

Optimum allocation of centers in transportation net-works by means of fuzzy graph bases

(2013) 8th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology, EUSFLAT 2013 - Advances in Intelligent Systems Research, 32, pp. 230-235.

DOI: 10.2991/eusflat.2013.39

250.Bozhenyuk A., Gerasimenko E., Rozenberg I.

The methods of maximum flow and minimum cost flow finding in fuzzy network

(2012) CEUR Workshop Proceedings, 871, pp. 1-12.

251.Bozhenyuk A., Gerasimenko E., Rozenberg I.

The task of minimum cost flow finding in transportation networks in fuzzy conditions

(2012) World Scientific Proc. Series on Computer Engineering and Information Science 7; Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making - Proceedings of the 10th International FLINS Conf., 7, pp. 354-359.

DOI: 10.1142/9789814417747\_0057

252.Bozhenyuk A., Rozenberg I.

Allocation of service centers in the GIS with the largest vitality degree

(2012) Communications in Computer and Information Science, 298 CCIS (PART 2), pp. 98-106.

DOI: 10.1007/978-3-642-31715-6\_12

253.Bershtein L., Bozhenyuk A., Rozenberg I.

Service centers finding by fuzzy antibases of fuzzy graph

(2011) CEUR Workshop Proceedings, 758, pp. 12-22.

254.Bershtein L., Bozhenyuk A., Rozenberg I.

Fuzzy coloring of fuzzy hypergraph

(2006) Advances in Soft Computing, 33, pp. 703-711.

DOI: 10.1007/3-540-31182-3\_65

255.Bershtein L.S., Bozhenyuk A.V.

Fuzzy coloring and evaluation of the degree of isomorphism of fuzzy graphs

(2002) Journal of Computer and Systems Sciences International, 41 (3), pp. 447-453.

256. Bershtejn L.S., Bozhenyuk A.V.

Fuzzy coloring and evaluation of the degree of isomorphism of fuzzy graphs

(2002) *Izvestiya Akademii Nauk. Teoriya i Sistemy Upravleniya*, (3), pp. 116-122.

257. Bershtein L.S., Bozhenuk A.V.

Fuzzy coloring for fuzzy graphs

(2001) *IEEE International Conference on Fuzzy Systems*, 3, pp. 1101-1103.

258. Bershtein L., Bozhenuk A.

A color problem for fuzzy graph

(2001) *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 2206 LNCS, pp. 500-505.

DOI: 10.1007/3-540-45493-4\_51

259. Bershtein L.S., Bozhenuk A.V.

Maghout method for determination of fuzzy independent, dominating vertex sets and fuzzy graph kernels (2001) *International Journal of General Systems*, 30 (1), pp. 45-52.

DOI: 10.1080/03081070108960697

260. Bershtein L.S., Bozhenyuk A.V.

Determination of fuzzy internal stable, external stable sets, and kernels of fuzzy oriented graphs

(1999) *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 38 (1), pp. 153-157.

261. Bernshtein L.S., Bozhenyuk A.V.

Determination of fuzzy internal stable, external stable sets, and kernels of fuzzy oriented graphs

(1999) Izvestiya Akademii Nauk. Teoriya i Sistemy Upravleniya, 38 (1), pp. 161-166.

### **Именной указатель соавторов.**

#### **А**

Алехина О. М. – 134

Андреев Г. А. – 32

Арсени В. Ф. – 25

#### **Б**

Беляков С. Л. – 1, 37, 38, 39, 40, 49, 54, 55, 73, 81, 104, 110, 112, 121, 122,  
123, 129

Берштейн Л. С. – 2, 3, 4, 5, 6, 7, 14, 19, 26, 30, 31, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47,  
48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 64,  
65, 66, 67, 68, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130

Боженюк В. А. – 123, 132, 134, 137

#### **Г**

Герасименко Е. М. – 11, 17, 18, 70, 80, 88, 99, 103, 135

Гинис Л. А. – 131, 133

Горелова И. С. – 23

## **Ж**

Жуковская М. В. – 86

## **З**

Заярный В. В. – 92

Зубков С. А. – 122

## **К**

Колесников А. В. – 95

Косенко Е. Ю. – 136

Косенко О. В. – 136

Котов Э. М. – 12

## **Л**

Львова М. С. – 132

## **М**

Морев К. И. – 106, 107, 108, 109

## **О**

Опенько Н. С. – 75, 111

## **П**

Паршин Е. А. – 113, 114

Петряева М. В. – 1

Попова О. А. – 115

Пьявченко О. Н. – 29

Проскуряков А. В. – 21, 22

## **С**

Саак А. Э. – 20

Савельева М. Н. – 38, 39

Сергеев Н. Е. – 68, 116

Старостина Т. А. – 10

Суворов А. В. – 32

## **Ф**

Фефелова О. А. – 96, 97, 98, 117

Финаев В. И. – 33

Фомин С. Ю. – 83, 105

## **Х**

Хамидулина А. К. – 118, 137

## **Ц**

Целых А. А. – 12, 31

## **Ч**

Чкан А. В. – 52, 74, 91, 94, 100

## **Ш**

Шадрина В. В. – 33, 34, 79, 82

## **Я**

Ястребинская Д. Н. – 13, 16, 24, 35, 36, 57, 69, 89, 119, 120

## **А**

Abraham A. – 146, 152

Alexander B. - 221

Aliev R. A. – 143

Alonso J. M. – 166

Atanassov K. T. – 148, 149, 153

## **B**

Batyrshin I. – 150, 154

Belyakov S. L. – 138, 139, 140, 141, 142, 143, 146, 147, 150, 151, 152, 159,  
160, 163, 169, 179, 185, 186, 187, 188, 189, 191, 192, 194,  
195, 196, 198, 200, 201, 202, 203, 205, 206, 207, 208, 210,  
211, 213, 214, 215, 216, 228, 229, 230, 233, 234, 240, 241,  
242, 244

Belyakova M. L. – 146, 177, 178, 196, 200, 210, 211, 213, 216, 234, 238, 240

Berestneva O. – 157

Bershtein L. S. – 162, 170, 172, 173, 174, 238, 241, 242, 247, 248, 252, 253,  
254, 255, 256, 257, 258, 259, 260

Bouchon Mennier B. – 151

Bustince H. – 166

Bozbura E. T. -171

Bozhenyuk V. – 163, 164, 180, 198, 236

## **C**

Cabrera I. P. - 151

Ciucci D. - 170

Cinters E. – 167

## **D**

Dolganov A. Y. – 138, 139

Dolgiv I. – 176, 182

## **E**

EI-Khatid S. – 145, 204

Evgeniya G. – 221



## **G**

Gerasimenko E. – 148, 165, 166, 168, 171, 217, 223, 224, 225, 226, 228,  
232, 235, 239, 245, 249, 250

Ginis L. A. – 157, 243

Glushkov A. – 140, 141, 194, 206, 207

## **J**

Jamshidi M. – 143

## **K**

Kacprzyk A. – 142, 143, 145, 148, 149, 150, 153, 154, 181, 185, 188,  
189, 196, 204, 205, 208, 211, 212, 213, 224, 225, 226

Kahraman C. – 168, 171

Kaymak V. – 193, 199

Kerre E. E. – 159, 160, 171

Khamidulina A. – 164, 236

Knyazeva M. – 142, 144, 145, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 160,  
161, 162, 167, 177, 178, 179, 180, 182, 184, 186, 187,  
188, 190, 191, 193, 197, 198, 199, 205, 209, 211, 212,  
214, 218, 219, 220, 229, 231, 237, 238

Koehl L. – 159, 160

Korytkowski M. – 142

Kovalev S. – 146, 152

Kosenko E. Y. – 156, 175, 201, 222

Kosenko O. V. – 138, 144, 156, 175, 177, 178, 182, 184, 187, 190, 201,  
202, 209, 222

Krawczak M. – 148, 149, 153

## **L**

Lu J. – 160

## **M**

Martinez Villasenor M. D. – 150, 154, 159, 160

Medina J. – 151

Morev K. – 138, 139, 176, 183, 195, 202, 203

Montero J. – 170

## **N**

Nomerchuk A. Y. – 156, 222

Nurmi H. – 181

## **O**

OjedaAciego M. -151

Oztaysi B. – 168

## **P**

Pasi G. - 170

Pedrycz W. – 142, 143, 145

Pelta D. A. – 151

Perfilieva I. – 166

## **R**

Reformat M. – 166

Rodzin S. – 145, 204

Rozenberg I. N. – 146, 147, 148, 149, 151, 152, 153, 155, 159, 160, 161,  
165, 166, 167, 169, 170, 171, 172, 175, 179, 185, 186,  
189, 192, 194, 195, 197, 214, 215, 216, 217, 218, 219,

220, 221, 223, 224, 225, 226, 229, 230, 231, 233, 234,  
235, 237, 240, 241, 242, 244, 246, 247, 248, 249, 250,  
251, 252, 253

Rutkowski L. – 142, 145

## **S**

Sadikoglu F. M. – 143

Savelyeva M. – 139, 140, 141, 200, 203, 206, 207, 228

Scherer R. – 142

Schumann M. – 167

Silnavy R. – 140, 141

Sinyavskaya E. D. – 156, 222

Shestova E. A. – 156, 222

Snasel V. – 146, 152

Sukhanov A. – 146, 152

Szmidt E. – 148, 149, 153

## **T**

Tadensiewicz R. – 142, 145

Tarassov V. – 146, 152

Tikhomirov A. – 157

Trufanov A. – 157

## **V**

Vasileva M. – 146, 152

Verdegay J. L. – 151

## **Y**

Yager R. B. – 151

Yastrebinskaya D. – 246

**Z**

Zadrozny S. – 149, 153, 181

Zeng X. – 159, 160

Zurada J. M. – 142, 145

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Биографические сведения .....	2-3.....
2. Указатель печатных трудов.....	4.....
2.1. Монографии. Учебно-методические работы.....	4-9.....
2.2. Научные публикации из неперидических изданий (статьи из научных сборников, продолжающихся изданий, книг, материалы конференций, докладов).....	9-22.....
2.3. Статьи из периодических изданий.....	23-24.....
2.4. Печатные труды, представленные в наукометрической базе данных Web of Science.....	25-34.....
2.5. Печатные труды, представленные в наукометрической базе данных Scopus.....	34-53.....
3. Именной указатель соавторов.....	53-60.....

Составитель: Батурина В.В., ведущий библиотекарь НТО ЗНБ ЮФУ

