Список литературы

1. Об охране окружающей среды. Федеральный закон № 7-ФЗ от 10.01.2012 (ред. от 12.03.2014 № 27-ФЗ).

2. ОНД-90. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. СПБ., 1992.

3. Стандарты ИСО: ГОСТ Р ИСО 9001-96, 9002-96, 9003-96; ГОСТ Р ИСО 14000, 14001, 14004.

4. Егоров А.Ф., Савицкая Т.В. Анализ риска, оценка последствий аварий и управление безопасностью химических, нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств. М.: КолосС, 2010. 526 с.

5. Бондалетова Л.И., Бондалетов В.Г. Промышленная экология. Учебное пособие. Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2008. 247с.

6. Макаров В. В., Сбоева Ю. В. Многокритериальная оптимизация ассортимента и качества химической продукции [Текст]: учебное пособие. Министерство образования и науки Российской Федерации, Российский химико-технологический ун-т им. Д.И. Менделеева. М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2014. 99 с.

7. Макаров В.В. Оптимальная организация производств многономенклатурной химической продукции . Хим. Пром-сть, № 1 2008. с. 29-35.

8. Сбоева Ю.В. Многокритериальная оптимизация блочно-модульных химико-технологических систем (на примере производства азокрасителей): дис. канд. техн. наук., М., 1995. 139 с.

9. Лотов А.В., Поспелова И.И. Многокритериальные задачи приниятия решений: Учебное пособие. М.: МАКС Пресс, 2008. 197 с.

10. Зайцев М.Г., Варюхин С.Е. Метод оптимизации управления и приниятия решений: примеры, задачи, кейсы: учебное пособие. 2-е изд., испр. М.: Издательство «Дело» АНХ, 2008. 664 с.

11. Мухленов И.П. Общая химическая технология, ч 1, 2. М.: Высшая школа, 1984. 255 и 263 с.

12. Гумеров Ас.М., Валеев Н.Н., Гумеров Аз.М., Емельянов В.М. Математическое моделирование химико-технологических процессов. Учебное пособие. Казань, 2006. 216 с.

13. Гордеев Л.С., Кадосова Е.С., Макаров В.В., Сбоева Ю.В. Математическое моделирование химико-технологических систем. Часть 1. Методологические и теоретические основы. М.: РХТУ, 1999. 48 с.

14. Черномуров Ф.М., Ануфриев В.П., Теслюк Л.М. Энерго- и

 ресурсосбережение в нефтегазохимическом комплексе. Учебное пособие. Экатеринбург, 2014. 252 с.

15. Кафаров В.В., Мешалкин В.П. Анализ и синтез химико-технологических систем. Учебник для вузов. М.: Химия, 1991. 432 с.

16. Бесков В.С., Фурмер И.Э., Давидханова М.Г. Химико-технологические системы. М.: РХТУ, 1984. 48 с.

17. Дементиенко А.В., Кузьмина Ю.А., Савицкая Т.В. Разработка баз данных информационно-моделирующей системы мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды // Успехи в химии и химической технологии: сб. науч. тр. Том XXVII, №1 (141). М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2013. С. 7-12.

18. Кузнецова, Харлампиди, Иванов: Общая химическая технология. Основные концепции проектирования химико-технологических систем. Издательство: Лань, 2014. 384 с.

19. Островский Г.М., Волин Ю.М., Зиятдинов Н.И. Методы оптимизации химико-технологических процессов. Учебное пособие. Издательство: Книжный дом "Университет" (КДУ), 2008. 424 с.

20. Дворецкий Д.С., Дворецкий С.И., Островский Г.М. Новые подходы к проектированию химико-технологических процессов, аппаратов и систем в условиях интервальной неопределенности. М.: Издательский дом «Спектр», 2012. 344 с.

21. Симанков В.С., Луценко Е.В. Адаптивное управление сложными системами на основе распознавания образов. Краснодар: Техн. ун-т Кубан. гос. технол. ун-та, 1999. 318 с.

22. Афанасьева О.В., Голик Е.С., Первухин Д.А. Теория и практика моделирования сложных систем Д.А. СПБ: СЗТУ, 2005. 131с.

23. Гизатуллин Х.Н. Проблемы управления сложными системами. Вестник ОГУ, 2005. С. 17-21.

24. Гордеев Л.С., Бобров Д.А., Макаров В.В., Сбоева Ю.В. Оптимизация ассортимента многономенклатурной продукции и моделирование многопродуктовых химико-технологических систем: РХТУ им. Д.И. Менделеева. М., 2002. 56 с.

25. Герасименко М.В., Савицкая Т.В. Алгоритм управления безопасностью химико-технологических систем // Успехи в химии и химической технологии: сб. науч. тр. Том XXVI , № 1 (130). М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2012. С. 34-37. 26. Егоров А.Ф., Савицкая Т.В. Управление безопасностью химических производств на основе новых информационных технологий. М.: Химия, КолосС, 2004. 416 с.

26. Мешалкин В.П. Эксперные системы в химической технологии. Основы теории, опыт разработки и применения. М. : Химия, 1995. 368 с.

27. Кафаров В.В., Дорохов И.Н., Марков Е.П. Системный анализ процессов химической технологии. Применение метода нечетких множеств. М.: Наука, 1986. 359 с.

28. Комиссаров Ю.А., Гордеев Л.С., Эдельштейн Ю.Д., Вент Д.П. Экологический мониторинг окружающей среды. Учебное пособие. М.: Химия, 2005. 403 с.

29. Марчук Г.И. Математическое моделирование в проблеме окружающей среды. М.: Наука, Гл. ред. фиэ-мат. лит., 1982. 320 с.

30. Бачкала О.В. Информационно-аналитическая система управления безопасным обращением химической продукции: дис. канд. тех. наук. М.: 2013. 191 с.

31. Кольцов Ю.В., Бобошко Е.В. Сравнительный анализ методов оптимизации для решения задачи интервальной оценки потерь электроэнергии. Журнал «Компьютерные исследования и моделирования», Т.5 №2, 2013. С. 231-239.

32. Минаков И.А. Сравнительные анализ некоторых методов случайного поиска и оптимизации. Известия Самарского научного центра РАН, №2, 1999. С. 286-293.

33. Газизов Т.Т. Классификация методов глобальной оптимизации для решения задач безопасности. Доклады ТУСУРа, №2 (18), часть 1, 2008. С. 130-131.

34. Мастяева И.Н., Семенихина О.Н. Методы оптимизации. Учебное пособие. М.: МЭСИ, 2003. 135 с.

35. Ларин Р.М., Плясунов А.В., Пяткин А.В. Методы оптимизации. Учебное пособие. Нвосиб. Ун-т Новосибирск, 2003. 115 с.

36. Рачков М.Ю. Оптимальное управление детерминированными и стохастическими системаи. Учебное пособие. М.: МГИУ, 2005. 136 с.

37. Клименко Е.Т. Гауссовская математическая модель рассеяния вредных веществ в атмосфере. М.: ООП ГАНГ, 1998. 26 с.

38. Ньюстадт и Ван Доп Х. Атмосферная турбулентность и моделирование распространения примесей. Л.: Гидрометеоиздат, 1985. 351 с.

39. Охтилев М.Ю., Соколов Б.В., Юсупов Р.М. Интеллектуальные технологии мониторинга и управления структурной динамикой сложных технических объектов. Серия: Информатика: неограниченные возможности и возможные ограничения. М.: Наука, 2006. 410 с.

40. Егоров А.Ф., Савицкая Т.В., Вент Д.П, Эдельштейн Ю.Д, Дмитриева О.В. Разработка интегрированной автоматизированной системы контроля и управления качеством атмосферного воздуха. Химическая промышленность, 1999. С. 387-398.

41. Смирнов В.Н. Принципы автоматизированного управления природопромышленными комплексами «химическое производство-окружающая среда»: дисс. д-ра. техн. Наук. М., 1998. 377 с.

42. Берлянд M. Е. Современные проблемы атмосферной диффузии и загрязнения атмосферы. Л.: Гидрометеоиздат, 1975. 448 с.

43. Примак А. В., Кафаров В. В., Качиашвили К. И. Системный анализ контроля и управления качеством воздуха и воды. Киев: Наукова думка, 1991. 390 с.

44. Джарратано Джозеф, Райли Гари. Экспертные системы: принципы разработки и программирование, 4-е издание.: Пер. с англ. М.: “И.Д. Вильямс”, 2007. 1152 с.

45. Вагин В.Н., Еремеев А.П. Некоторые базовые принципы построения интеллектуальных систем поддержки принятия решений реального времени // Известия РАН. Теория и системы управления. 2001. № 6. С. 114-123.

46. Варшавский П.Р., Еремеев А.П. Поиск решения на основе структурной аналогии для интеллектуальных систем поддержки принятия решений // Известия РАН. Теория и системы управления, № 1, 2005. С. 97-109.

47. Машкин М.Н. Информационные технологии. Учебное пособие. М.: ВГНА, 2008. 200 с.

49. Стюарт Рассел, Питер Норвиг. Искусственный интеллект современный подход,2-е изд.: Пер. с англ. М.: издательский дом “Вильямс” , 2006. 1408 с. 50. Керов Л.А., Частиков А.П., Юдин Ю.В., Юхтенко В.А. Экспертные системы: Инструментальные средства разработки: Учебн. пособие. СПб.: Политехника, 1996. 220 с.

51. К. Дж. Дейт. Введение в системы баз данных. Восьмое издание. Издательство Вильямс, 2006. 1328 с.

52. Горшков М.В. Экологический мониторинг. Учеб. пособие. 2-е изд. испр. и доп. Владивосток: Изд-во ТГЭУ, 2010. 300 с.

53. Заенцев И.В. Нейронные сети: основные модели. Учебное пособие к курсу «Нейронные сети» для студентов 5 курса магистратуры к. электроники физического ф-та Воронежского Государственного университета, 1999. 74 с.

54. Уоссермен Ф. Нейрокомпьютерная техника. М.: Мир, 1992. 184 с.

55. Pankaj Mehra, Benjamin W. Wah. Artificial Neural Networks: Concepts and Theory, IEEE Computer Society Press, 1992. 667 p.

56. Минаев Ю.Н., Филимонова О.Ю., Бенамеур Л. Методы и алгоритмы решения задач идентификации и прогнозирования в условиях неопределенности в нейросетевом логическом базисе. Издательство: Горячая Линия - Телеком, 2003. 208 с.

57. Жианчанг Мао, Энил Джейн. Введение в искусственные нейроные сети. Выпуск 29, номер 3, Мичиганский Государственный университет, США, 1996. С. 3-14.

58. Круглов В.В., Борисов В.В. Искусственные нейронные сети. Теория и практика. М.: Горячая линия-Телеком, 2002. 382 с.

59. Гаврилов А.В. Гибридные интеллектуальные системы: Монография. Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2002. 142 с.

60. Липатова С.В. Сборник задач по курсу «Интеллектуальные информационные системы». Учебное пособие. - Ульяновск: УлГУ, 2010. 64 с.

61. Афоничкин А.И., Матвеев Л.А., Макаркин Н.П., Сажин Ю.В. Системы поддержки в теории и практике оценки управленческих решений. Учебное пособие. - Саранск: изд-во Мордов. Ун-та, 1995. 224 с.

62. Янкина И.А. Методическое пособие по Дисциплине «Интегрированные системы проектирования и управления». М.: МГУИЭ, 2011. 26 с.

63. Зырянов В.Г. Системы управления многосвязными объектами: учебное пособие. Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2010. 112 с.

64. Лазарева Т.Я., Мартемьянов Ю.Ф., Схиртладзе А.Г. Интегрированные системы проектирования и управления. Структура и состав: Учеб. Пособие. М.: Издательство Машино-строение-1, 2006. 172 с.

65. Мамиконов А.Г. Методы разработки автоматизированных систем управления. М.: Энергия, 2009. 336 с.

66. Харазов В.Г. Интегрированные системы управления технологическими процессами, 2009. 550 с.

67. Шапиро Ю.З. АСУ химическими производствами. Унифицированные решения. - М.: Химия, 1983. 224 с.

68. Голубятников В.А., Шувалов В.В. Автоматизация производственных процессов в химической промышленности. Учебн. для техникумов. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Химия, 1985. 352 с.

69. Голованов О.В. Системы оперативного управления химических производств. М.: Химия, 1972. 200с.

70. Пиггот С.Г. Интегрированные АСУ химическими производствами. М.: Химия, 1985. 120 с.

71. Муравьева Е.А. Интегрированные системы проектирования и управления: Учебное пособие. Уфа: Издательство УГНТУ, 2008. 337 с.

72. Власов Б.В. Автоматизированная система управления предприятием. Уч. пособие. М.: «Высш. школа», 1977. 224 с.

73. Пляскин А.К. Основы автоматизированных систем управления предприятием. Учебное пособие: Часть 1. Хабаровск: ДВГУПС, 2005. 119 с.

74. Ицкович Э.Л. Оперативное управление непрерывным производством: задачи, методы, модели. Первозванский; АН СССР, Ин-т пробл. управления. М.: Недра, 1989. 154 с.

75. Пятковский О.И. Автоматизированная система управления производством предприятия: Учебное пособие. Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2010. 95 с.

76. Зеленков А.В., Латкин М.А., Митрахович М.М. Автоматизированные системы управления предприятия. Учебное пособие. Харьков: Нац. аэрокосмический университет «Харьк. Авиац. Ин-т», 2002. 45 с.

77. Полоцкий Л.М., Лапшенков Г.И. Автоматизация химических производств. Теория, расчет и проектирование систем автоматизации. М.: Химия, 1982. 295 с.

78. Попов Э.В., Фоминых И.Б., Кисель Е.Б., Шапот М.Д. Статические и динамические экспертные системы: Учеб. пособие. М.: Финансы и статистика, 1996. 320 с.

79. Поллак Г.А. Инструментальные средства разработки экспертных систем:

 Учебное пособие. Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2003. 65 с.

80. Герман О.В. Введение в теорию экспертных систем и обработку знаний. М.: ДизайнПРО, 1995. 255 с.

81. Осуги С., Саэки Ю. Приобретение знаний: Перевод с япон. М.: Мир, 1990. 304 с.

82. Осуга С. Обработка знаний: Пер. с япон. М.: Мир, 1990. - 293 с.

83. Мохов В.А. Разработка алгоритмов прямого синтеза аппроксимирующих искусственных нейронных сетей: дис. канд. тех. наук. Ростов на Дону, 2005. 179 с.

84. Осовский С. Нейронные сети для обработки информации. - М.: Финансы и статистика, 2002. 344 с.

85. Колесников А.В., Кириков И.А., Листопад С.В., Румовская С.Б., Доманицкий А.А. Решение сложных задач коммивояжера методами функциональных гибридных интеллектуальных систем. М.: ИПИ РАН, 2011. 295 с.

86. Колесников А.В. Гибридные интеллектуальные системы. Теория и технологии разработки. СПб: Изд-во СПбГТУ, 2001. 710 с.

87. Kandel A. Fuzzy intelligent hybrid expert system and their application. IEEE, 1995. P. 2275-2280.

88. Кудинов Ю.И., Дохоров И.Н., Пащенко Ф.Ф. Нечеткие регуляторы и системы управления. Журнал «Проблемы управления», Выпуск № 3, Инсутитут проблемы управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2004, Москва. С. 2-14.

89. Дорохов И.Н., Кафаров В.В. Системный анализ процессов химической технологии. Экспертные системы для совершенствования промышленных процессов гетерогенного катализа. М.: Наука, 1989. 376 с.

90. Михайлова П.Г. Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решений по управлению безопасностью химических производств: дис. канд. тех. наук. М.: 2006. 194 с.

91. Лёвушкина С.А. Интеллектуальная система поддержки принятия решений по управлению качеством атмосферного воздуха на химических предприятиях: дис. канд. тех. наук. М.: 2010. 186 с.

92. Штовба С.Д. Введение в теорию нечетких множеств и нечеткую логику. Винница: Универсум, 2001. 756 с.

93. Конышева Л.К., Назаров Д.М. Основы теории нечетких множеств. Учебное пособие. Издательство: Питер, 2011. 192 с.

94. Круглов В.В., Дли М.И., Голунов Р.Ю. Нечеткая логика и искусственные нейронные сети. М.: Физматлит, 2001. 201 с.

95. Ярушкина Н.Г. Основы теории нечетких и гибридных систем. Издательство: Финансы и статистика, 2009. 320 с.

96. Гостев В.И. Нечеткие регуляторы в системах автоматического управления. К.: Радиоаматор, 2008. 972 с.

97. Штовба С.Д. Проектирование нечетких систем средствами MATLAB. М.: Горячая линия - Телеком, 2007. 288 с.

98. Леоненков А.В. Нечеткое моделирование в среде MATLAB и fuzzyTECH. СПб.: БХВ-Петербург, 2006. 736 с.

99. Гладков Л.А., Курейчик В.В., Курейчик В.М. Генетические алгоритм. М.: ФизМатЛит, 2006. 320 с.

100. Панченко Т.В. Генетические алгоритмы. Учебно-методическое пособие. Астрахань: АГУ, 2007. 87 с.

101. Стивен Браун. Виртуальные частные сети. Издательство: Лори, McGraw-Hill Companies, 2001. 503 с.

102. Олифер В.Г, Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. Учебник для вузов. 3-е здание, издательство: Питер, 2007. - 960 с. 103. Запенчинков С.В., Милославская Н.Г., Толстой А.И. Основы построения виртуальных частных сетей: Учебное пособие для вузов. М.: Горячая линия - Телеком, 2003. 249 с.

103. Гусев Д.М., Дударов С.П. Исследование и настройка генетического алгоритма вещественного кодирования с использования тестовой функции Швефеля // Успехи в химии и химической технологии: сб. науч. тр. Том XXVII, № 1 (141). М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2013. С. 37-42.

104. ОНД-86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащих в выбросах предприятий. Ленинград: Изд-во Гидрометеоиздат, 1987. 94 с.

105. Методика расчета нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для групп источников загрязнения. МРН-87, 1995. 25 c.

106. ГОСТ 17.2.3.02-2014. Межгосударственный стандарт. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями. Приказом Росстандарта от 20.03.2014 N 208-ст.

108.СН 2.2.1.1312-03. Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий. Москва, 2003. 109. Рекомендациями по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ в атмосферу для предприятий, 1987.

110. РД 52.04.253-90. Руководящий документ. Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте. Ленинград: Изд-во Гидрометеоиздат, 1990. 24 c.

111. Положение об оценке воздействия на окружающую среду в Российской федерации, Министерство охраны природы и воспроизводства природных ресурсов РФ, приказ №222 от 18.07.94.

112. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час. - Ленинград: Гидрометиздат, 1985.

113. РД 34.02.305-98. Методика определения валовых и удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от котлов тепловых электростанций, 1998. 114. РД 52.04.52-85. Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. Ленинград: Гидрометеоиздат, 1987.

114. Earth Science Module. User’s Guide. - Version: November 2008, COMSOL 3.5a, COMSOL Ltd, Hertfordshire, UK, p. 158.

115. Красников Г.Е., Нагорнов О.В., Старостин Н.В. Моделирование физических процессов с использованием пакета Comsol Multiphysics. Учебное пособие. М.: МИФИ, 2012. 184 с.

116. Горбунов В.А. Моделирование теплообмена в конечно-элементном пакете FEMLAB. Учеб. пособие. Иваново, 2008. 216 с.

117. Бешелев С.Д., Гурвич Ф.Г. Математико-статистические методы экспертных оценок. Изд-во 2-е. М.: Статистика, 1980. 263с.

118. Кофман А. Введение в теорию нечетких множеств. М.: Радио и Связь, 1982. 431 с.

119. Егоров А.Ф., Савицкая Т.В., Дударов С.П. Использование искусственных нейронных сетей для прогнозирования загрязнения атмосферного воздуха промышленными источниками выбросов опасных химических веществ // Химическая технология, № 1, 2004. С. 35-42.

120. Егоров А.Ф., Савицкая Т.В., Дударов С.П. Использование искусственных нейронных сетей для идентификации промышленных источников загрязнения атмосферного воздуха. Часть 1. Идентификация аварийных источников загрязнения атмосферного воздуха // Химическая промышленность сегодня, 2004, №6. С. 39-45.

121. Егоров А.Ф., Савицкая Т.В., Дударов С.П. Использование искусственных нейронных сетей для идентификации промышленных источников загрязнения атмосферного воздуха. Часть 2. Идентификация аварийных источников загрязнения атмосферного воздуха // Химическая промышленность сегодня, 2004, №8. С. 32-41.

122. Егоров А.Ф, Дударов С.П., Лёвушкин А.С. Информационная система нейросетевого моделирования загрязнения воздуха промышленными источниками на основе генетического алгоритма обучения. Химическая промышленность сегодня, 2009, № 12. С. 21-29.

123. Савицкая Т.В., Дударов С.П., Лёвушкина С.А., Егоров А.Ф., Лёвушкин А.С. Использование искусственных нейронных сетей для прогнозирования загрязнения атмосферного воздуха аварийными источниками при изменяющихся метеоусловиях. Экологические системы и приборы, 2007, № 10. С. 45-50.

124. Гусев Д.М., Дударов С.П. Исследование и настройка генетического алгоритма вещественного кодирования с использованием тестовой функции Швефеля // Успехи в химии и химической технологии: сб. науч. тр. Том XXVII, № 1 (141). М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2013. С. 37-42.

125. Иванов Д.Я. Использование принципов роевого интеллекта для управления целенаправленным поведением массово-применяемых микророботов в экстремальных условиях. «Известия высших учебных заведений.

Машиностроение», Выпуск № 9, МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. С. 70-78. 127.Земских Л.В., Самаров Е.К., Жданов А.А., Бабкова В.В. Применение генетических алгоритмов для оптимизации адаптивной системы управления мобильного робота на параллельном вычислительном комплексе. Труды Института системного программирования РАН, Том 7, 2004. С. 79-104.

128. Запасная Л.А. Интеллектуальная автоматизированная система подготовки химиков-технологов: дис. канд. тех. наук. М.: 2014. 227 с.

129. До Мань Хунг. Информационная система контроля и управления технологическими процессами первичной переработки нефти по показателям качества продукции: дис. канд. тех. наук. М.: 2013. 182 с.

130. Егоров А.Ф., Михайлова П.Г., До Мань Хунг. Нечеткая система управления показателями качества продукции первичной переработки нефти // Вестник Тамбовского государственного технического университета. Том 19, № 4, 2013. С. 758-764

131. Дык Л.Х., Волков В.Ю., Самахар Башир, Харламов М.И. Обзор состояния автоматизированных систем экологического мониторинга в начале XXI века // Вестник МАСИ. Информатика, экология, экономика. Том 12 Часть II. М., 2010. С. 29-33.

132. Луэ Ху Дык, Волков В.Ю., Кузнецова К.С. Интеллектуальная система вычисления долей сокращения выбросов предприятий с целью обеспечения оптимального качества атмосферного воздуха // Вестник МАСИ. Информатика, экология, экономика. Том 14 Часть I. М., 2012. С. 172-179.

133. Луэ Ху Дык, Волков В.Ю. Проблема контроля за технологическими выбросами в атмосферу на вредных и опасных производствах // Вестник МАСИ. Информатика, экология, экономика. Том 13 Часть I. М., 2011. С. 175-178.

134. Волков В.Ю., Луэ Ху Дык. Интеллектуальная система выработки рекомендаций по снижению выбросов в атмосферу химико-технологическими предприятиями. Труды XIV Международной конференции: Проблемы управления и моделирования в сложных системах. Самара, 2012. С. 278-285.

135. Луэ Ху Дык, Волков В.Ю, Рогачев А.Ю. Комбинированный метод определения вклада каждого предприятия-источника загрязнения в валовой выброс ЗВ в атмосферу. ХIV научно-техническая конференции молодых ученых, студентов, аспирантов, Часть II, НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковск, 2012. С. 69-70.

136. Луэ Ху Дык, Волков В.Ю. Разработка продукционных правил для представления знаний в ЭС определения базовых вкладов предприятий. ХIV научно-техническая конференции молодых ученых, студентов, аспирантов, Часть II, НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковск, 2012. С. 70-71.

137. Волков В.Ю., Дык Л.Х. Моделирование распространения загрязненного воздуха по территории северной части МО г.Новомосковск. ХIII научнотехническая конференции молодых ученых, студентов, аспирантов, Часть II, НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковск, 2011. С. 56-57.

138. Вент Д.П., Волков В.Ю., Луэ Ху Дык. Интеллектуальная система выработки рекомендаций по снижению выбросов в атмосферу. Известия ТулГУ. Технические Науки. Тула, 2012, выпуск 3 . С. 263 - 271.

139. Вент Д.П., Волков В.Ю., Луэ Ху Дык. О возможности использования интеллектуального регулятора в дополнительном контуре системы управления. Известия ТулГУ. Технические Науки. Тула, 2013, выпуск 2. С. 48-53.

140. Волков В.Ю., Луэ Ху Дык. Проблема защиты информации в системах управления с удаленными доступом и вариант ее решения. Известия ТулГУ.

 Технические Науки. Тула, 2013, выпуск 2. С. 65-71.

141. Луэ Ху Дык, Волков В.Ю. Метод определения степени влияния входных воздействий на выходные параметры многосвязного объекта управления.

 Известия ТулГУ. Технические Науки. Тула, 2013, выпуск 10. С. 277-282.

142. Луэ Ху Дык, Волков В.Ю., Вент Д.П. Оценка степени влияния входных воздействий многосвязного объекта на изменение показателей качества процесса управления. Известия ТулГУ. Технические Науки. Тула, 2014, выпуск 2. С. 159165.

143. Атрощенко В.И., Каргин С.И. Технология азотной кислоты. М.: Химия, 1962. 524 с.

144. Ильенкова С.Д., Бандурин А.В., Горобцов Г.Я. Производственный менеджмент. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. 583 с.

145. Бабкин В.В., Успенский Д.Д. Химические кластеры и припортовые заводы: Новый взгляд. М., 2013. 159 c.

146. Вильданов Р.Г., Капустин Г.В., Крючко Е.Ю. Статические методы управления в производстве // Современные проблемы науки и образования, выпуск № 3, 2014.