

Учебно-методическая литература, используемая при подготовке аспирантов по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника», направленность ОПОП «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»

1. Корячко В.П., Таганов А.И. Процессы и задачи управления проектами информационных систем: Учебное пособие с грифом УМО по направлению «Информатика и вычислительная техника».- М: Горячая линия-Телеком, 2013, 2014. - 376 с.
2. Корячко В.П., Таганов А.И., Таганов Р.А. Методологические основы разработки и управления требованиями к программным системам. - М.: Горячая линия-Телеком, 2009. - 224 с.
3. Таганов А.И. Основы идентификации, анализа и мониторинга проектных рисков качества программных изделий в условиях нечеткости. М. Горячая линия-Телеком, 2012. - 224 с.
4. Таганов А.И., Гильман Д.В. Методологические основы анализа и аттестации уровней зрелости процессов программных проектов в условиях нечеткости. - М.: Горячая линия-Телеком, 2013. - 168 с.
5. Мылов Г.В., Таганов А.И. Методологические основы автоматизации конструкторско-технологического проектирования гибких многослойных печатных плат. М. Горячая линия-Телеком, 2013. - 168 с.
6. Гусев С.И., Колесников С.В., Таганов А.И. Космические системы и технологии. Часть 1. Принципы построения радиоэлектронных и информационных наноспутниковых систем: методические указания к практическим и лабораторным занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; - Рязань, 2019. - 36 с.
7. Гусев С.И., Конова О.В. Космические системы и технологии. Часть 2. Программный комплекс обработки космических изображений Geomatika: методические указания к практическим и лабораторным занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. - Рязань, 2019. - 62 с.
8. Таганов А.И., Колесенков А.Н. Геоинформационная система ArcGIS: Учебное пособие. - Рязань: РГРТУ, 2016. - 52 с.
9. Колесенков А.Н., Акинина Н.В. ГИС ArcGIS: лабораторный практикум (учебное пособие). - Рязань: РГРТУ, 2016. - 56 с.
10. Колесенков А.Н., Конкин Ю.В. Основы сетевых технологий: учебное пособие. - Ряз. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2015. - 64 с.
11. Акинин М.В., Никифоров М.Б., Таганов А.И. Нейросетевые системы искусственного интеллекта в задачах обработки изображений. - тМ. Горячая линия-Телеком, 2015. - 152 с.
12. Колесенков А.Н., Громов А.Ю. Информационные технологии в электронном бизнесе: Учебное пособие. - Ряз. гос. радиотехн. университет, Рязань, 2014. - 52 с.
13. Колесенков А.Н., Акинина Н.В. Основы компьютерных наук. Часть1: учебное пособие. - Ряз. гос. радиотехн. университет, Рязань, 2017. - 80 с.
14. Геоинформационная система NormSat: Методические указания к лабораторным работам. 2-е изд. / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост.: А.Е. Кузнецов, В.И. Побаруев. - Рязань, 2005. - 25 с.
15. Проектирование селективных микроволновых устройств с помощью Microwave Office: Методические указания к курсовому и дипломному проектированию / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост.: Е.П. Васильев, И.А. Круглякова, В.И. Рязанов. - Рязань, 2005. - 32 с. 2019. 36 с.
16. Мылов Г.А., Таганов А.И. Основы автоматизации конструкторско-технологического проектирования гибких МПП: Учебное пособие. - Рязань, 2015. - 168 с.

17. Технология компьютерного моделирования в среде Microwave Office: методические указания к практическим и лабораторным занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Е.П. Васильев. - Рязань, 2019. - 40 с.
18. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ. Часть 4 \ Оптимизация управляющих программ технологических автоматов: методические указания к практическим и лабораторным занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Таганов, В.А. Туманов.- Рязань, 2019. - 28 с.
19. Таганов А.И. Автоматизация процедур анализа и аттестации процессов проекта: Учебное пособие. - Рязань: РГРТУ, 2015. - 112 с.
20. Организация ЭВМ и систем: Методические указания к лабораторным работам / Сост.: С.И. Елесина, М.Б. Никифоров.- Рязань: РГРТУ. - Режим доступа: <http://cdo.rsreu.ru/course/view.php?id=1285>
21. Организация ЭВМ и систем: Методические указания к курсовому проекту; Сост.: С.И. Елесина, М.Б. Никифоров. - Режим доступа: <http://cdo.rsreu.ru/course/view.php?id=1285>
22. Архитектура компьютеров: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: И.С. Дудко, А.И. Ефимов, О.А. Ломтева, М.Б. Никифоров, Д.И. Устюков. - Рязань, РГРТУ. 2016. - 32 с..
23. Белов В.В., Чистякова В.И. Программирование в Delphi: процедурное, объектно-ориентированное, визуальное. 3-е изд. Учебное пособие для вузов. - М.: Горячая линия-Телеком, 2017. - 240 с.
24. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ. Часть 1. Определение оптимального варианта конструкции изделия с учетом последовательности операций: методические указания к практическим, самостоятельным и лабораторным занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Таганов. - Рязань, 2012. - 32 с.
25. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ. Часть 2. Метод расчета запусков технологических операций на основе стохастических сетевых моделей: методические указания к практическим, самостоятельным и лабораторным занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Таганов. - Рязань, 2012. - 32 с.
26. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ. Часть 3. Структурная оптимизация процессов на основе сетевых моделей и потоковых методов: методические указания к практическим и лабораторным занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Таганов. - Рязань, 2019. - 24 с.
27. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ. Часть 4. Оптимизация управляющих программ технологических автоматов: методические указания к практическим и лабораторным занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Таганов, В.А. Туманов. - Рязань, 2019. - 28 с.
28. Проектирование селективных микроволновых устройств с помощью Microwave Office: Методические указания к курсовому и дипломному проектированию / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост.: Е.П. Васильев, И.А. Круглякова, В.И. Рязанов. - Рязань, 2005. - 32 с.
29. Благодаров А.В., Гринченко Н.Н., Громов А.Ю. Базы данных. Разработка клиентских приложений на платформе NET: учеб. / Издательский центр «Курс: Инфра-М». - Москва, 2018. - 288 с.
30. Методы вычислительной математики [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост.: С.В. Скворцов, В.И. Хрюкин. - Рязань, 2003. - 56 с. - Режим доступа: <http://elib.rsreu.ru/ebs/download/952>.
31. Овечкин, Г.В. Компьютерное моделирование: учеб. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2017.
32. Основы методологии IDEF4: объектно-ориентированный анализ и проектирование сложных систем: Учебное пособие / Сост. А.И. Таганов. Рязань: ИП Коняхин А.В. (Book Jet), 2019. - 188 с.

33. SADT/IDEF методология структурного анализа и проектирования в примерах: Методические указания для практических и самостоятельных занятий / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Таганов, Р.А. Таганов. – Рязань: РГРТУ, 2012. -73 с.

34. CASE-технологии системного моделирования: методические указания к лабораторным работам № 1-3 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Р.А. Таганов. - Рязань, 2012. -32 с.

35. Электронный учебник-справочник по технологии функционального моделирования 1DEF0 / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост. В.П.Корячко, О.Г.Светников, А.И.Таганов. Рязань, 1999. - 16 с.

36. Электронный учебник-справочник по технологии информационного моделирования IDEF1X / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост. В.П.Корячко, О.Г.Светников, А.И.Таганов. Рязань, 1999. - 16 с.