



Основные труды

1. *Астапов Ю.М.* Инженерные методы расчетов: Раздел 1 / В кн.:
Машиностроение: Справочник в 40 тт./ Под ред. К.В. Фролова. – М.:
Машиностроение, 2000

2. *Астапов Ю.М., Медведев В.С.* Статистическая теория систем
автоматического регулирования и управления. – М.: Наука, 1982

3. *Астапов Ю.М., Васильев Д.В., Заложнов Ю.И.* Теория оптико-электронных
следающих систем. – М.: Наука, 1988

4. *Астапов Ю.М., Краснощеков Ю.И.* Системы управления корректируемых
боеприпасов. – М.: ЦНИИИТИ, 1987



5. *Астапов Ю. М.* Земля и гравитация. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана,
1996



6. *Баклицкий В.К., Бочкарев А. М., Мусьяков М. П.* Методы фильтрации
сигналов в корреляционно-экстремальных системах. – М.: Радио и связь, 1986

7. *Батуев Г.С.* и др. Средства испытаний материалов на износ и трение / В кн.: Испытательная техника: Справочник. – В 2-х кн. – Кн. 1 / Под ред. В. В. Ключева. – М.: Машиностроение, 1982

8. *Ефремов А.К.* Автономные электромеханические системы боеприпасов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана (в печати)

9. *Ефремов А.К.* Интегрированная система автоматизации математических и научно-технических расчетов и моделирования динамических систем MATLAB. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003

10. *Ефремов А.К., Симоненко Н.Н.* Системы защиты конструкций от импульсных механических воздействий. – М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 1997

11. *Ефремов А.К., Хохлов В.К.* Кафедра СМ5 «Автономные информационные и управляющие системы» / В кн.: Факультет специального машиностроения (1938-1998). – М.: ЛИТАС, 1998

12. *Ефремов А.К., Хохлов В.К.* Кафедра СМ5 «Автономные информационные и управляющие системы» / В кн.: Кузница кадров оборонных специальностей. – М.: «Гелиос АРВ», 2003

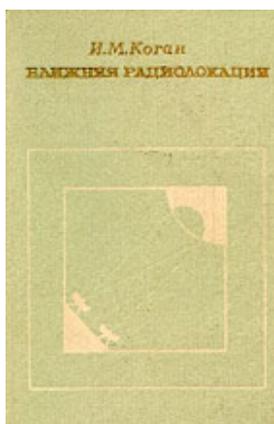
13. Инженерные методы исследования ударных процессов / Батуев Г.С., Голубков Ю.В., Ефремов А.К., Федосов А.А. – 2-е изд. – М.: Машиностроение, 1977 (1-е изд. – 1969 г.)



14. *Ковригин В.А., Кучеров В.С., Шахтарин Б.И.* Методы оценки энергетического спектра случайных процессов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003



15. *Коган И. М.* Теория информации и проблемы ближней радиолокации. – М.: Сов. радио, 1968



16. *Коган И. М.* Ближняя радиолокация (теоретические основы). – М.: Сов. радио, 1973



17. *Коган И. М.* Прикладная теория информации. – М.: Радио и связь, 1981

18. *Козлов В.И.* Конструкции взрывателей. – М.: ЦНИИНТИ, 1983



19. *Коршунов С.В.* Государственно-общественные объединения в системе инженерного образования России. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2005

20. *Краснощеков Ю.И.* Пьезоэлектрические взрыватели кумулятивных боеприпасов (Основы проектирования, методы расчета и исследования): Учеб. пособие. – М.: ЦНИИИТИ, 1981

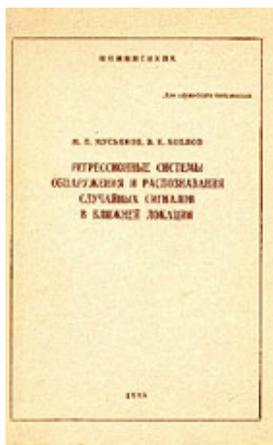


21. *Морозов А.Н., Назолин А.Л.* Динамические системы с флуктуирующим временем. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2001

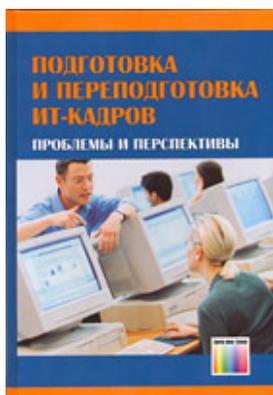


22. *Мусьяков М.П., Мищенко И. Д., Ванев Г.Г.* Проблемы ближней лазерной локации. – М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2000

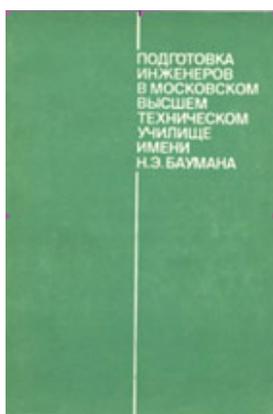
23. *Мусьяков М.П., Хохлов В.К.* Регрессионные системы обнаружения и распознавания случайных сигналов в ближней локации. – М.: ЦНИИИТИ, 1988



24. Мусьяков М.П., Миценко И.Д. Основы автономных устройств: Учеб. пособие для вузов. – М.: ЦНИИНТИ, 1984



25. Подготовка и переподготовка ИТ-кадров. Проблемы и перспективы / Под ред. С.В. Коршунова и В.Н. Гузенкова. – М.: Горячая линия–Телеком, 2005.



26. Подготовка инженеров в Московском высшем техническом училище имени Н. Э. Баумана /под ред. Е.И. Бобкова, И.П. Кунаева. – М.: Высш. школа, 1983

27. Проектирование РВ (теоретические основы): Учеб. пособие / Под ред. И. М. Когана. – М.: ЦНИИНТИ, 1986

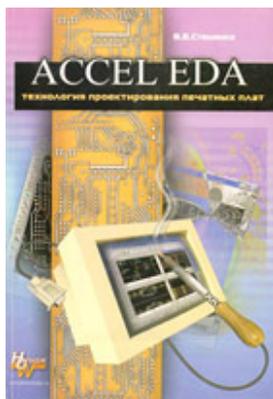
28. Пылаев В.А., Ефремов А.К. Боеприпасы / В кн.: Научные школы МГТУ



29. Радиотехнические и радиооптические системы: Учеб. пособие для вузов / Засовин Э.А., Борзов А.Б., Быстров Р.П. и др. – Под ред. Э.А. Засовина. – М.: «Круглый год», 2001



30. Ротационные методы испытаний приборных устройств / Л.М. Самсонов, А. К. Каляев, А. В. Марков и др. – М.: Машиностроение, 1981



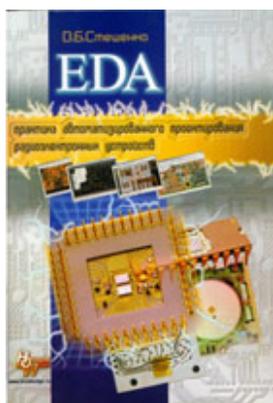
31. *Стешенко В.Б.* ACCEL EDA. Технология проектирования печатных плат. – М.: «Нолидж», 2000



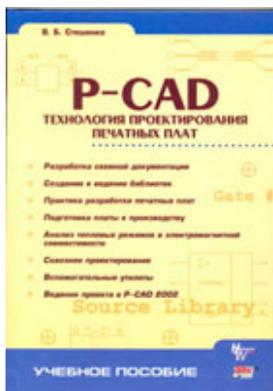
32. *Стешенко В.Б.* ПЛИС фирмы ALTERA : проектирование устройств обработки сигналов. – М.: ДОДЭКА, 2000



33. *Стешенко В.Б.* ПЛИС фирмы « ALTERA »: элементная база, система проектирования и языки описания аппаратуры. – М.: «Додэка- XXI », 2002. – 576 с.



34. *Стешенко В.Б.* EDA . Практика автоматизированного проектирования радиоэлектронных устройств. – М.: «Нолидж», 2002



35. *Стешенко В. Б.* P - CAD . Технология проектирования печатных плат. – СПб: БХВ-Петербург, 2003/2005

36. *Тихонов В.И., Шахтарин Б.И., Сизых В.В.* Случайные процессы. Примеры и задачи. – Т. 1. – Случайные величины и процессы: Учеб. пособие для вузов / Под ред. В.В. Сизых. – М.: Радио и связь, 2003

37. *Тихонов В.И., Шахтарин Б.И., Сизых В.В.* Случайные процессы. Примеры и задачи. – Т. 2. – Линейные и нелинейные преобразования: Учеб. пособие для вузов / Под ред. В.В. Сизых. – М.: Радио и связь, 2004

38. *Тихонов В.И., Шахтарин Б.И., Сизых В.В.* Случайные процессы. Примеры и задачи. – Т. 3. – Оптимальная фильтрация, экстраполяция и моделирование: Учеб. пособие для вузов / Под ред. В.В. Сизых. – М.: Радио и связь, 2004

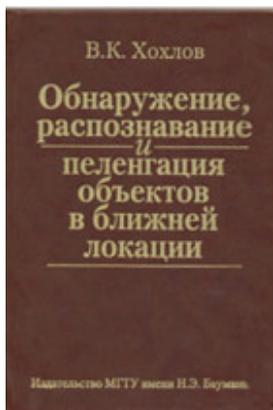


39. Тихонов В.И., Шахтарин Б.И., Сизых В.В. Случайные процессы. Примеры и задачи. – Т. 4. – Оптимальное обнаружение сигналов: Учеб. пособие для вузов / Под ред. В.В. Сизых. – М.: Радио и связь, 2005

40. Третьяков Г.М., Волгин Б.Н., Катанугин М.Е. Взрыватели реактивной и ствольной артиллерии. – М.: 1960

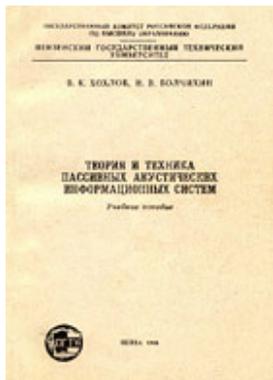


41. Федоров Б.И., Еркович С.П., Коршунов С.В. Высшее профессиональное образование. Мировые тенденции (Социальный и философский аспекты). – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1998



42. Хохлов В.К. Обнаружение, распознавание и пеленгование объектов в ближней локации: Учеб. пособие для вузов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2005

43. Хохлов В.К., Ефремов А.К. Боеприпасы / В кн.: Научные школы МГТУ им. Н. Э. Баумана. История развития. 2-е изд. – Под ред. И.Б. Федорова, К.С. Колесникова. – М.: Изд-во МГТУ, 2005



44. *Хохлов В.К., Волчихин В.И.* Теория и техника пассивных акустических информационных систем: Учеб. пособие. – Пенза: Изд-во ПГТУ, 1996



45. *Шахтарин Б.И.* Квазигармонический метод и его применение к анализу нелинейных фазовых систем. – М.: Энергоатомиздат, 1987

46. *Шахтарин Б.И., Сизых В.В.* Оптимальное обнаружение и оценка параметров сигналов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1990



47. *Шахтарин Б.И.* Анализ кусочно-линейных систем с фазовым регулированием. – М.: Машиностроение, 1991

48. *Шахтарин Б.И.* Оптимальная фильтрация и прогнозирование случайных процессов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1991

49. *Шахтарин Б.И., Сизых В.В., Денисов Л.В.* Сигналы и устройства ближней радиолокации. Автодины. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1992

50. *Шахтарин Б.И., Сизых В.В., Курочка Б.Я.* Статистическая динамика нелинейных систем радиоавтоматики. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1993

51. *Шахтарин Б.И.* Анализ нелинейных систем методом усреднения. – Ч. 1–3. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1993 (Ч. 1), 1994 (Ч. 2–3)



52. *Шахтарин Б.И.* Анализ систем синхронизации при наличии помех.–М.: ИПРЖР, 1996



53. *Шахтарин Б.И., Волчихин И.В., Сизых В.В.* Случайные процессы в радиотехнике. – Пенза, Изд-во ПГУ, 1996

54. *Шахтарин Б.И.* Статистическая динамика систем синхронизации. – М.: Радио и связь, 1998



55. *Шахтарин Б.И.* Случайные процессы в радиотехнике: Цикл лекций. – М.: Радио и связь, 2000

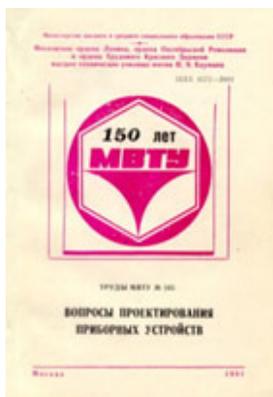
56. *Шахтарин Б.И.* Случайные процессы в радиотехнике. – 2-е изд. – Ч.1. – Линейные системы. – М.: Радио и связь, 2002



57. *Шахтарин Б.И.* Обнаружение сигналов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2005



58. *Шахтарин Б.И., Ковригин В.А.* Методы оценки энергетического спектра случайных процессов. – М.: «Гелиос», 2005



Кафедрой подготовлено и издано семь тематических выпусков «Трудов МГТУ им. Н.Э. Баумана» (1981–1987 гг.) по вопросам проектирования приборных устройств.

