

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Падалкин Борис Васильевич
Должность: Первый проректор – проректор по учебной работе
Дата подписания: 02.07.2024 12:46:43
Уникальный программный ключ:
a7f6baf81c9946694a4293de1a132fd26b2b241e

Приложение 4



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ
(разработанных МГТУ им. Н.Э. Баумана для обеспечения образовательного процесса)**

**основной профессиональной образовательной программы высшего образования МГТУ им. Н.Э. Баумана
по направлению подготовки**

**15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
специализация**

**Автоматизация технологических систем и оборудования
(15.03.04/31)**

1. [Информационные технологии. Модули 1-2](#)
2. [Кафедра "Экология и промышленная безопасность" МГТУ им. Н. Э. Баумана. Прошлое, настоящее, будущее, 1930 - 2010](#)
3. [Авдеева С. М., Барышникова М. Ю. Основы программирования на языке С](#)
4. [Батюк В. А., Ермолаева В. И. Методические рекомендации к изложению курса химии в техническом университете](#)
5. [Башмаков А. И., Башмаков И. А. Интеллектуальные информационные технологии](#)
6. [Белов С. В., Ванаев В. С., Козьяков А. Ф. Безопасность жизнедеятельности. Терминология](#)
7. [Белодедов М. В., Михайлова О. М., Абулкасимов М. М. Электротехника](#)
8. [Блохин М. А., Гаврюшина Н. Т., Сиротов А. В. Автоматизация и роботизация технологии лесопиления](#)
9. [Блохин М. А., Гаврюшина Н. Т., Сиротов А. В. Основы прикладных научных исследований при создании нового лесопильного оборудования](#)
10. [Блюмин А. Г., Галкин О. Г., Домрачев В. В. Практикум по курсу вычислительной математики](#)
11. [Бояринцева Т. Е., Золотова Н. В., Исмагилов Р. С. Математическая логика и теория алгоритмов](#)
12. [Бром А. Е., Колобов А. А., Омельченко И. Н. Интегрированная логистическая поддержка жизненного цикла наукоемкой продукции](#)
13. [Бром А. Е., Терентьева З. С. Организация и управление жизненным циклом наукоёмкой продукции](#)
14. [Буренина В. И., Арсенькина Л. С. Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности \(учебная практика\)](#)
15. [Буренина В. И., Арсенькина Л. С. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности \(производственная практика\)](#)
16. [Васильева К. В., Чувашев А. П. Чтение чертежа общего вида и составление рабочих чертежей деталей](#)
17. [Гаврюшина О. С., Ефремова К. Д. Использование свободно программируемых контроллеров в управлении пневматическим приводом циклического действия](#)
18. [Гладков Э. А., Киселев О. Н. Робототехнические комплексы для дуговой и контактной сварки](#)
19. [Горлачева Е. Н. Основы управления когнитивными факторами производства высокотехнологичных предприятий Российской Федерации](#)
20. [Деменков Н. П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП](#)
21. [Деменков Н. П. Программирование и конфигурирование промышленных сетей](#)
22. [Деменков Н. П. Программные средства оптимизации настройки систем управления](#)
23. [Деменков Н. П. Проектирование АСУ ТП на базе программно-технического комплекса Контар](#)
24. [Деменков Н. П. Управление с прогнозированием](#)
25. [Деменков Н. П. Языки программирования промышленных контроллеров](#)
26. [Дмитриева И. М., Кузнецова Т. В., Чувашев А. П. Введение в инженерную графику](#)
27. [Евгениев Г. Б. Технология создания интеллектуальных систем проектирования](#)
28. [Емельянов В. Ю., Чайников А. П. Спортивное самбо - студенту с ограниченными возможностями по слуху](#)
29. [Емельянов В. Ю., Чайников А. П. Спортивное самбо - студенту с ограниченными возможностями по слуху](#)
30. [Еркович О. С., Морозов А. Н. Методические указания к решению задач по курсу общей физики. Статическая физика](#)
31. [Ермолаева В. И., Двудичанская Н. Н. Теоретические основы неорганической химии](#)
32. [Ефремова К. Д., Пильгунов В. Н. Технические средства гидропневмоавтоматики](#)

33. [Жорина Л. В., Старшинов Б. С. Сборник задач по оптике и атомной физике](#)
34. [Зарубин В. С. Математическое моделирование в технике](#)
35. [Иванов В. А., Голованов М. А. Теория дискретных систем автоматического управления](#)
36. [Иванов Ю. В., Курносенко А. Е. Специальное программное обеспечение автоматизированной разработки структур гибких автоматизированных комплексов многономенклатурного производства электронной аппаратуры](#)
37. [Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Объектно-ориентированное программирование](#)
38. [Кочетов В. В., Колобов А. А., Омельченко И. Н. Инженерная экономика](#)
39. [Кочетов В. В., Колобов А. А., Омельченко И. Н. Инженерная экономика](#)
40. [Лазутина Н. С., МГТУ им. Н. Э. Баумана. \(Нац. исслед. ун-т\) Оздоровительная гимнастика для позвоночника и суставов](#)
41. [Лесков А. Г. Космические робототехнические комплексы](#)
42. [Меняев М. Ф. Информационные системы и технологии управления организацией](#)
43. [Михеев Р. С., Коберник Н. В. Практикум по пайке](#)
44. [Нарайкин О. С., Потловский К. Г., Холевин В. В. Введение в микросистемную технику](#)
45. [Никитин О. Ф. Гидравлика и гидропневмопривод](#)
46. [Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования](#)
47. [Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования](#)
48. [Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования](#)
49. [Норенков И. П. Разработка систем автоматизированного проектирования](#)
50. [Норенков И. П., Зимин А. М. Информационные технологии в образовании](#)
51. [Норенков И. П., Трудношин В. А. Телекоммуникационные технологии и сети](#)
52. [Овсянников С. В., Бошляков А. А. Проектирование мехатронных систем](#)
53. [Овсянников С. В., Бошляков А. А., Кузьмина А. О. Экспериментальные исследования в мехатронных системах](#)
54. [Орловская И. В., Самсонова Л. С., Скубрияева А. И. Учебник английского языка для технических университетов и вузов](#)
55. [Пилюгина А. В., Шибаева В. С. Технологическое предпринимательство. Этапы реализации проекта](#)
56. [Плуталов В. Н. Метрология и техническое регулирование](#)
57. [Полецук О. М. Элементы линейной алгебры](#)
58. [Полецук О. М., Тумор С. В. Основные понятия интегрального исчисления](#)
59. [Полецук О. М., Тумор С. В. Основные понятия линейной алгебры](#)
60. [Польский В. А., Ванин А. В. Изучение способов управления электроприводом переменного тока на базе программируемых логических контроллеров](#)
61. [Рассадкин Ю. И., Сеницын А. В. Компьютерное управление в мехатронных системах](#)
62. [Рубцов В. И. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Теория автоматического управления" \(линейные системы\)](#)
63. [Рязанова Н. Ю., Тассов К. Л., Филиппов М. В. Программирование на языке C++ в среде Visual Studio CLR Windows Forms](#)
64. [Ряховская О. Н., Боярская Т. О. Экономика предприятия. Курс лекций](#)
65. [Смоляков Э. Р. Математическая логика и некоторые ее приложения](#)

66. [Суворов С. В. Работа в среде математического редактора MathCAD](#)
67. [Суханов В. А. Автоматическое и автоматизированное управление на основе программно-технического комплекса КОНТАР](#)
68. [Титов А. В., Калинин А. В. Математическая логика. Нечеткие множества и формальные системы](#)
69. [Усатов И. И., Козловская Е. П., Полуэктов Н. П. Тестовые задания по курсу физики. Модуль 2: Молекулярная физика и термодинамика](#)
70. [Хартов В. Я. Введение в архитектуру микроконтроллеров ARM7 семейства AT91SAM7](#)
71. [Шерстняков Ю. Г., Стрелков Б. В., Роднов Н. А. Основы электромеханики. Машины постоянного тока](#)