



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное 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
15.04.01 Машиностроение
направленность
Технологии соединения и обработки материалов и конструкций
(15.04.01/41)

1. [Методики и технологии организации научно-исследовательской работы молодежи. Цикл науч.-метод. семинаров "Инженер-профессия творческая"](#)
2. [Абрамов Е. Г., Яковлева М. В. Промышленные технологии и инновации. Практикум](#)
3. [Алешин Н. П., Лысак В. И., Лукьянов В. Ф. Современные способы сварки](#)
4. [Алешин Н. П., Ремизов А. Л., Дерябин А. А. Курс лекций по контролю качества сварных соединений](#)
5. [Бородина Т. Ю., Калугина Л. В., Маргарян Т. Д. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 2 = English in the Digital Age](#)
6. [Гладков Э. А., Киселев О. Н. Робототехнические комплексы для дуговой и контактной сварки \[Электронный ресурс\]](#)
7. [Гладков Э. А., Шиганов И. Н., Ластовирия В. Н. Управление процессами сварки концентрированными потоками энергии](#)
8. [Григорьев Ю. В. Патентные стратегии](#)
9. [Деменков Н. П., Микрин Е. А. Управление в технических системах](#)
10. [Евгеньев Г. Б. Интеллектуальные системы проектирования](#)
11. [Зарубин В. С. Математическое моделирование в технике](#)
12. [Иванов Ю. В., Курносенко А. Е. Специальное программное обеспечение автоматизированной разработки структур гибких автоматизированных комплексов многономенклатурного производства электронной аппаратуры](#)
13. [Калугина Л. В., Лосева О. М. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 1 = English in the Digital Age](#)
14. [Кузьмин М. А., Лебедев Д. Л., Попов Б. Г. Прочность, жесткость, устойчивость элементов конструкций. Теория и практикум. Расчеты на прочность элементов многослойных композитных конструкций](#)
15. [Лавриненко В. Ю., Чернов В. В., Сережкин М. А. Моделирование технологических процессов восстановления деталей в машиностроении](#)
16. [Лесков А. Г., Бажинова К. В., Селиверстова Е. В. Кинематика и динамика исполнительных механизмов манипуляционных роботов](#)
17. [Макаров Э. Л., Якушин Б. Ф. Теория свариваемости сталей и сплавов](#)
18. [Макаров Э. Л., Якушин Б. Ф. Теория свариваемости сталей и сплавов](#)
19. [Матвеев С. Г., Матвеева О. П., Алексеева Е. В. Математическое моделирование инновационных процессов](#)
20. [Норенков И. П., Зимин А. М. Информационные технологии в образовании](#)
21. [Подкопаев С. А., Демишкевич Э. Б. Аддитивные технологии и прототипирование](#)
22. [Полякова Н. С., Дерябина Г. С., Федорчук Х. Р. Математическое моделирование и планирование эксперимента](#)
23. [Розанов В. В. Основы научной работы](#)
24. [Романова И. К. Методы теории оптимального управления в проектировании технических систем](#)
25. [Сидняев Н. И. Статистический анализ и теория планирования эксперимента](#)
26. [Сидняев Н. И., Вилисова Н. Т. Введение в теорию планирования эксперимента](#)
27. [Смирнов С. Д. Психология и педагогика для преподавателей высшей школы](#)
28. [Стоянова М. В. Маркетинг в инновационной сфере. Домашнее задание](#)
29. [Шафикова И. Р. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 3 = English in the Digital Age. Student's Book 3](#)
30. [Шафикова И. Р., Калугина Л. В. Английский язык в эпоху цифровых технологий. Книга 4 = English in the Digital Age. Student's Book 4](#)
31. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)
32. [Щипаков Н. А. Статистические методы управления качеством](#)