

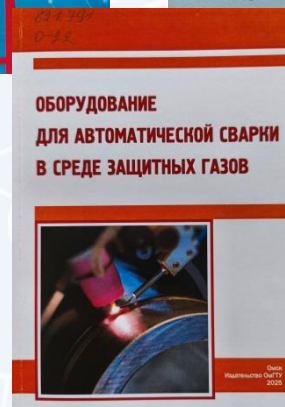
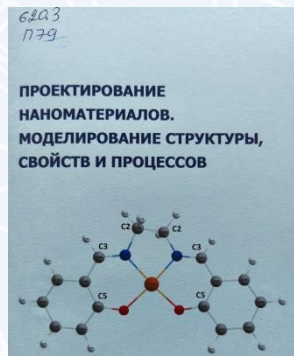
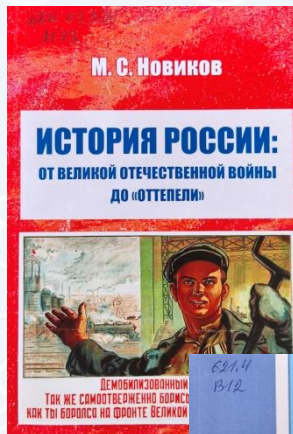


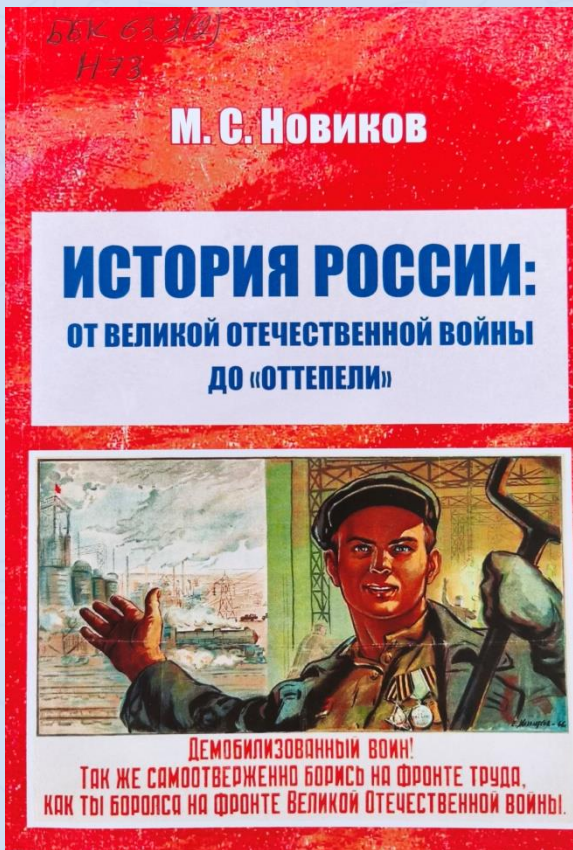
НОВЫЕ КНИГИ



Абонемент учебной
литературы (Г-120)

Пожалуйста, выберите книгу





Новиков, М. С. История России: от Великой Отечественной войны до «оттепели» : учеб. пособие / М. С. Новиков ; ОмГТУ . – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2025. – 184 с.

Рассматривается хронологический период 1941-1953 гг. Представлены теоретические материалы, вопросы и задания для организации самостоятельной работы студентов, а также тесты для рубежного контроля.

Для студентов всех направлений подготовки ОмГТУ и преподавателей дисциплины «История России».

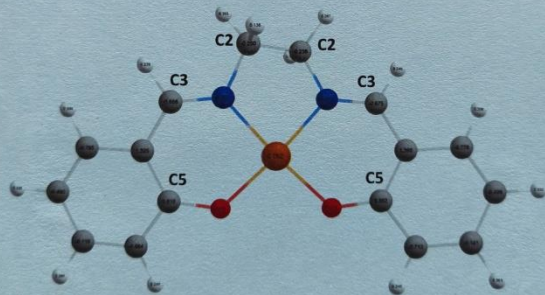


Ложников, П. С. Обеспечение безопасности моделей искусственного интеллекта : учеб. пособие / П. С. Ложников ; ОмГТУ . – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2025. – 132 с.

Пособие затрагивает ключевые аспекты обеспечения безопасности моделей искусственного интеллекта. Рассматриваются практические методы объяснимости моделей, проводятся исследования устойчивости моделей к возмущениям. Анализируются механизмы атак на модели искусственного интеллекта, а также изучаются методы выявления нетипичных данных. Пособие содержит практические задания и проверочные вопросы по разделам.

6203
П79

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
НАНОМАТЕРИАЛОВ.
МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ,
СВОЙСТВ И ПРОЦЕССОВ**



Омск
Издательство ОмГТУ
2025

**Проектирование наноматериалов.
Моделирование структуры, свойств и**

процессов : учеб. пособие / А. М. Ласица, П. М. Корусенко, Н. А. Семенюк [и др.] ; ОмГТУ . – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2025. – 108 с.

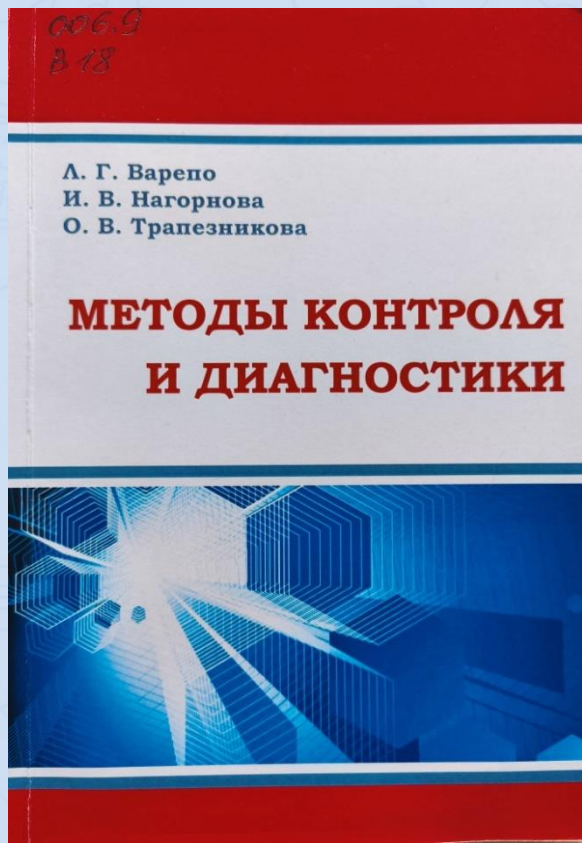
Разобраны основные методы, применяемые для проектирования нанообъектов и разработки нанотехнологий, акцент сделан на численных методах расчёта и предсказания эксплуатационных свойств изделий, получаемых с использованием наноразмерных объектов. Показана последовательность перехода от физической модели к математической и последующему численному эксперименту.



Запорно-регулирующая арматура : учеб. пособие / С. Ю. Кайгородов, В. Е. Щерба, Е. А. Дорофеев [и др.] ; ОмГТУ . – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2025. – 212 с.

Рассмотрены конструкция, принцип работы, классификация трубопроводной арматуры. Подробно описаны основные типы запорно-регулирующей арматуры: задвижки, клапаны, регулируемые дроссели, регуляторы расхода и др.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Энергетическое машиностроение» и «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».



Варепо, А. Г. Методы контроля и диагностики : учеб. пособие / А. Г. Варепо, И. В. Нагорнова, О. В. Трапезникова ; ОмГТУ . – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2025. – 128 с.

Рассмотрены типовые методы контроля и диагностики изделий и измерительных систем, приведены основные понятия, определения, классификация. Описаны примеры решения практических задач.

Для студентов технических вузов всех специальностей и направлений подготовки дневной, очно-заочной и заочной форм обучения.



Вавилов, И.С. Тепловые двигатели летательных аппаратов и энергетические установки : учеб. пособие / И. С. Вавилов, К. И. Жариков ; ОмГТУ . – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2025. – 276 с.

Рассмотрены принципы работы тепловых двигателей и энергетических установок; ключевые направления энергетического машиностроения; классификация видов энергии, топлива и современных технологий преобразования тепловой энергии; жидкостные и твердотопливные ракетные двигатели, воздушно-реактивные, газотурбинные, поршневые ДВС. Особое внимание уделено принципам создания тяги, эволюции двигателей и их применению в летательных аппаратах.

621.791
D-22

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СВАРКИ В СРЕДЕ ЗАЩИТНЫХ ГАЗОВ



Омск
Издательство ОмГТУ
2025

Оборудование для автоматической сварки в среде защитных газов : учеб. пособие / Е. Н. Ерёмин, С. А. Бородихин, Н. О. Кузьмин [и др.]; ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2025. – 132 с.

Представлена классификация оборудования и аппаратуры для автоматической сварки неплавящимся электродом в среде защитных газов. Рассмотрены конструктивные особенности и технические характеристики установок и специализированных и специализированных автоматов отечественного и зарубежного производства для орбитальной сварки неплавящимся электродом.



Увеличение пропускной способности воздушных линий электропередачи на основе учёта метеофакторов : учеб. пособие / С. С. Гришин, В. А. Деев, Е. В. Петрова [и др.] ; ОмГТУ . – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2025. – 112 с.

Рассматриваются фундаментальные электрофизические характеристики ВЛЭП, пределы передаваемой мощности и зависимости параметров линий от температурных условий и факторов окружающей среды.

Представлены мероприятия по оптимизации пропускной способности воздушных линий электропередачи, направленные на повышение их надёжности и эффективности в различных климатических условиях.



Нормативное регулирование. Сертификация наноматериалов и нанотехнологий : учеб. пособие / А. А. Теплоухов, Н. А. Семенюк, А. М. Ласица ; ОмГТУ . – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2025. – 80 с.

Приведена структура нормативно-правовых актов и технической документации, используемой при нормативном регулировании, в том числе в области нанотехнологий. Показаны основные модели нормативного регулирования в развитых странах. Затронуты экологические проблемы и риски применения наноматериалов и нанотехнологий.



Ждём вас!

Абонемент учебной литературы (Г-120)

