

Печатные издания.

34.641.5

А 224

Автоматическая дуговая сварка под флюсом. Вопросы изготовления флюса на основе металлургического шлака и получения бездеформационных соединений : монография / П. В. Бахматов, Б. М. Соболев, Е. А. Старцев и др. ; под общ. ред. П. В. Бахматова. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2025. – 260 с. : табл.

аб-5экз

34.641.7я7

А 496

Алешин, Н. П. Современные способы сварки : учебное пособие для вузов / Н. П. Алешин, В. И. Лысак, В. Ф. Лукьянов. – Москва : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. – 58 с. : ил.

аб-2экз

34.641я7

Б 302

Бахматов, П. В. Расчет параметров режима и нормирование технологических процессов сварки судостроительных конструкций : учебное пособие для вузов / П. В. Бахматов, В. С. Пицык. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2016. – 101 с. : ил.

аб-45экз

34.641я7

Б 302

Бахматов, П. В. Управление процессом GTAW : лабораторный практикум / П. В. Бахматов, А. В. Фролов, А. С. Кравченко. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2023. – 88 с. : ил.

аб-20экз

39.42-060.15я7

Б 915

Бурмистров, Е. Г. Основы сварки и газотермических процессов в судостроении и судоремонте : учебник / Е. Г. Бурмистров. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 552 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

аб-5экз

34.641я7

В 493

Виноградов, В. М. Основы сварочного производства : учебное пособие для вузов / В. М. Виноградов, А. А. Черепяхин, Н. Ф. Шпунькин. – Москва : Академия, 2008. – 270 с. : ил.

аб-бэкз

34.641я7

Г 522

Гладков, Э. А. Управление процессами и оборудованием при сварке : учебное пособие для вузов / Э. А. Гладков. – Москва : Академия, 2006. – 431 с. : ил. – (Высшее профессиональное образование).

аб-бэкз

38.634я7

И 15

Ибрагимов, А. М. Сварка строительных металлических конструкций : учебное пособие для вузов / А. М. Ибрагимов, В. С. Парлашкевич. – Москва : Изд-во АСВ, 2015. – 173 с. : ил.

аб-3экз

34.641

К 14

Казаков, Ю. В. Сварка деталей с большой разницей толщин : монография / Ю. В. Казаков. – Москва - Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 317 с. : ил.

аб-10экз

34.64я7

К 60

Колганов, Л. А. Сварочные работы. Сварка, резка, пайка, наплавка : учебное пособие / Л. А. Колганов. – 4-е изд. – Москва : Дашков и К, 2008. – 408 с. : ил.

аб-2экз

34.641.7я7

Л 969

Люшинский, А. В. Диффузионная сварка разнородных материалов : учебное пособие для вузов / А. В. Люшинский. – Москва : Академия, 2006. – 205 с. : ил. – (Высшее профессиональное образование).

аб-1экз

34.641я7

Л 969

Люшинский, А. В. Современные технологии сварки. Инженерно-физические основы : учебное пособие для вузов / А. В. Люшинский. – Долгопрудный : Интеллект, 2013. – 239 с. : ил.

аб-2экз

34.641я7

М 316

Маслов, В. И. Сварочные работы : учебное пособие для нач. проф. образования / В. И. Маслов. – 7-е изд., стер. – Москва : Академия, 2008. – 234 с. : ил.

аб-2экз

39.52-03я7

М 91

Муравьев, В. И. Технологические особенности производства сварных ребристых титановых панелей летательных аппаратов : учебное пособие для вузов / В. И. Муравьев, П. В. Бахматов, С. З. Лончаков. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2017. – 154 с. : ил.

аб-30экз

34.641

Р 177

Разработка алгоритма и исследование процесса программируемого управления формированием сварочно-наплавочного валика, в том числе и в применении аддитивных технологий, на установке автоматической сварки в защитных газах : монография / П. В. Бахматов, А. В. Фролов, А. С. Кравченко и др.; под общ. ред. П. В. Бахматова. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2024. – 185 с. : ил.

аб-5экз

34.641я7

С 544

Соболев, Б. М. Расчеты по теории сварочных процессов (основы тепловых и термодинамических расчетов) : учебное пособие для вузов / Б. М. Соболев, Е. А. Старцев. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2021. – 60 с. : ил.

аб-25экз

34.64я7

Т 384

Технология сварки плавлением и термической резки металлов : учебное пособие для вузов / В. А. Фролов, В. Р. Петренко, А. В. Пешков и др. ; под ред. В. А. Фролова. – Москва : Альфа-М : Инфра-М, 2014. – 445 с.

аб-3экз

34.641

Ф 369

Феклистов, С. И. Напряженно-деформированное состояние сварных соединений узлов энергетического оборудования : монография / С. И. Феклистов, В. В. Овчинников, А. А. Ершов. – Москва - Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 162 с. : ил.

аб-10экз

34.641я7

Щ 381

Щекин, В. А. Технологические основы сварки плавлением : учебное пособие для вузов / В. А. Щекин. – 2-е изд., перераб. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2009. – 345 с. : ил. – (Высшее образование).

аб-3экз

Электронные ресурсы.

IPR SMART: цифровой образовательный ресурс.

Бахматов, П. В. Растровая электронная микроскопия как инструмент решения инженерных задач в сварке : учебное пособие / П. В. Бахматов, В. В. Григорьев, А. А. Калугина. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 148 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/144572.html> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Дедюх, Р. И. Технология сварки плавлением : учебное пособие / Р. И. Дедюх ; под ред. С. Ф. Гнусова. – 2-е изд. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 169 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/147307.html> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Завьялов, В. Е. Технология, оборудование и материалы сварки плавлением : учебное пособие / В. Е. Завьялов, И. В. Иванова. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 548 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/133195.html> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Золотоносков, Я. Д. Основы сварочного производства. Современные методы сварки : учебное пособие / Я. Д. Золотоносков, И. А. Крутова. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 215 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/116453.html> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Минин, В. Ф. Магнитно-импульсная сварка. Теория энергетических материалов : учебное пособие / В. Ф. Минин, И. В. Минин, О. В. Минин. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 100 с. // IPR SMART: цифровой

образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/114925.html> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Овчинников, В. В. Сварочное производство. Оборудование для производства сварных конструкций : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 596 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/144719.html> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Овчинников, В. В. Современные технологии сварки плавлением алюминиевых сплавов : учебник / В. В. Овчинников, А. П. Лопаткин. – 2-е изд. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 372 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/143311.html> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Сидоров, В. П. Двухдуговая двухсторонняя сварка в аргоне : монография / В. П. Сидоров, С. А. Хурин. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 196 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/133043.html> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

ЭБС Znanium.

Михайлицын, С. В. Сварка специальных сталей и сплавов : учебник / С. В. Михайлицын, И. Н. Зверева, М. А. Шекшеев. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 192 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2171165> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Овчинников, В. В. Сварочное производство: современные процессы сварки : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 496 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2098549> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Чеботарев, М. И. Сварочное дело: газовая сварка и резка металла : учебное пособие / М. И. Чеботарев, В. Л. Лихачев, Б. Ф. Тарасенко. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 200 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2226270> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Чеботарев, М. И. Сварочное дело: пайка : учебное пособие / М. И. Чеботарев, В. Л. Лихачев, Б. Ф. Тарасенко. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 104 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2226273> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Чеботарев, М. И. Сварочное дело: дуговая сварка : учебное пособие / М. И. Чеботарев, В. Л. Лихачев, Б. Ф. Тарасенко. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 240 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2226271> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

ЭБС Лань.

Инновационные технологии в сварке. Сварка трением с перемешиванием : учебное пособие / сост. В. А. Соколов [и др.]. – Омск : ОмГТУ, 2023. – 139 с. // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/421577> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Козловский, С. Н. Введение в сварочные технологии : учебное пособие для вузов / С. Н. Козловский. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 416 с. // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/513613> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Смирнов, И. В. Сварка специальных сталей и сплавов : учебное пособие для вузов / И. В. Смирнов. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 268 с. // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/508565> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Юрайт : образовательная платформа.

Фетисов, Г. П. Сварка и пайка в авиационной промышленности : учебник для вузов / Г. П. Фетисов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2026. – 229 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/598763> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Черепяхин, А. А. Технология конструкционных материалов. Сварочное производство : учебник для вузов / А. А. Черепяхин, В. М. Виноградов, Н. Ф. Шпунькин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2026. – 269 с. – (Высшее образование). // Юрайт :

образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/584346> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Статьи из НЭБ eLIBRARY.RU.

Ачекин, А. А. Современные методы сварки / А. А. Ачекин, Н. П. Заец // Матрица научного познания. – 2025. – № 12-1. – С. 40-42. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=87832557> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Воробьев, А. Ю. Обзор современных сварочных материалов для сварки сталей аустенитного класса / А. Ю. Воробьев, А. Р. Якимович // Universum: технические науки. – 2021. – № 4-1 (85). – С. 60-62. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45716150> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Кононов, Д. П. Современные технологические процессы сварки и их эффективность при изготовлении кузовов высокоскоростного транспорта / Д. П. Кононов, А. М. Будюкин, В. Г. Кондратенко // Бюллетень результатов научных исследований. – 2025. – № 4. – С. 51-63. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=86309064> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Ливенцова, А. В. Современные методы сварки металлических конструкций: от традиционных до инновационных технологий / А. В. Ливенцова // Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник). – 2025. – № 1. – С. 87-90. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=81616448> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Маликов, А. Г. Современные тенденции лазерной сварки и аддитивных технологий (обзор) / А. Г. Маликов, А. А. Голышев, И. Е. Витошкин // Прикладная механика и техническая физика. – 2023. – Т. 64, № 1 (377). – С. 36-59. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50121867> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Разин, Д. А. Обзор современных решений по сварке термоупрочняемых алюминиевых сплавов / Д. А. Разин, А. Б. Люхтер // Chronos. – 2022. – Т. 7, № 7 (69). – С. 27-31. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49570582> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Современное состояние и перспективы развития сварки изделий из меди трением с перемешиванием / В. В. Атрощенко, А. С. Селиванов, Ю. В. Логачев, Э. И. Кагарманов, Р. Ш. Сафиуллин // Сварка и диагностика. – 2021. – № 2. – С. 39-42. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45706263> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Современные тенденции развития сварочных материалов и технологий для сварки специальных сталей (обзор) / А. С. Смоленцев, Е. Б. Вотинова, А. В. Березовский, М. А. Шолохов, Н. Н. Соболева // Сварка и диагностика. – 2023. – № 5. – С. 37-43. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54776144> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Старцев, Е. А. Свойства сварных образцов после автоматической дуговой сварки с применением экспериментального флюса / Е. А. Старцев, П. В. Бахматов // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : материалы Всероссийской науч.-практ. конф. молодых ученых, Комсомольск-на-Амуре, 2023. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2023. – С. 77-80. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59718997> (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.