

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ МОНОГРАФИЙ ПО СВАРКЕ ВЗРЫВОМ

1. *Беляев В. И., Ковалевский В. И., Смирнов Г. В., Чекаев В. А.* Высокоскоростная деформация металлов. — Минск: Наука и техника, 1976. — 224 с.
2. *Волнообразование при косых соударениях: Сб. науч. тр. / Под ред. И. В. Яковлева и др.* — Новосибирск: Изд. СО РАН, 2000. — 221 с.
3. *Гельман А. С., Цемахович Б. Д., Чудновский А. Д. и др.* Плакирование стали взрывом. — М.: Машиностроение, 1978. — 191 с.
4. *Дерибас А. А.* Физика упрочнения и сварки взрывом. — Новосибирск: Наука, 1972. — 188 с.
5. *Дерибас А. А.* Физика упрочнения и сварки взрывом. — 2-е изд. доп. перераб. — Новосибирск: Наука, 1980. — 222 с.
6. *Дудин А. А.* Магнитно-импульсная сварка. — М.: Металлургия, 1979. — 128 с.
7. *Захаренко И. Д.* Сварка металлов взрывом. — Минск: Наука и техника, 1990. — 206 с.
8. *Конон Ю. А., Первухин Л. Б., Чудновский А. Д.* Сварка взрывом / Под ред. В. М. Кудинова. — М.: Машиностроение, 1987. — 216 с.
9. *Карпентер С.* Сварка металлов взрывом. — Минск: Беларусь, 1976. — 43 с.
10. *Кобелев А. Г.* Материаловедение и технология композиционных материалов: Учебник. — М.: Интернет Инжиниринг, 2006. — 496 с.
11. *Кривенцов А. Н.* Проектирование и изготовление сваркой взрывом ВКМ. — Волгоград: Изд. РПК «Политехник», 2005. — 184 с.
12. *Крупин А. В., Соловьев В. Я., Попов Г. С.* Обработка металлов взрывом. — М.: Металлургия, 1991. — 495 с.
13. *Кудинов В. М., Коротеев А. Я.* Сварка взрывом в металлургии. — М.: Металлургия, 1978. — 168 с.
14. *Кузьмин Г. Е., Пай В. В., Яковлев И. В.* Экспериментально-аналитические методы в задачах динамического нагружения материалов. — Новосибирск: Изд. СО РАН, 2002. — 311 с.
15. *Лысак В. И., Кобелев А. Г.* Металлические слоистые композиционные материалы. — М.: Машиностроение, 2006. — 576 с. — (Энциклопедия «Машиностроение». — Т. III-6. Технология производства слоистых металлических композиционных материалов и изделий из них).
16. *Лысак В. И., Кузьмин С. В.* Сварка взрывом. — М.: Машиностроение-1, 2005. — 544 с.
17. *Майборода В. П., Кравчук А. С., Холин Н. Н.* Скоростное деформирование конструкционных материалов. — М.: Машиностроение, 1986. — 261 с.
18. *Оголихин В. М., Яковлев И. В.* Сварка взрывом в электрометаллургии. — Новосибирск: СО РАН, 2009. — 160 с.
19. *Пашков П. О., Гелунова З. М.* Действие ударных волн на закаленные стали. — Волгоград: Нижн.-Волж. кн. изд-во, 1968. — 168 с.
20. *Петушков В. Г.* Применение взрыва в сварочной технике / Под ред. Б. Е. Патона. — Киев: Наук. думка, 2005. — 756 с.
21. *Петушков В. Г., Кудинов В. М., Фадеенко Ю. И.* Обработка взрывом сварных соединений металлоконструкций. — М.: Металлургия, 1993. — 161 с.
22. *Райнхарт Дж. С., Пирсон Дж.* Взрывная обработка металлов. — М.: Мир, 1966. — 392 с.
23. *Седых В. С., Казак Н. Н.* Сварка взрывом и свойства сварных соединений. — М.: Машиностроение, 1971. — 70 с.
24. *Симонов В. А.* Области сварки взрывом. Основные параметры и критерии. — Новосибирск: Ин-т гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН, 1995. — 61 с.
25. *Смирнов Г. В.* Эффекты динамической кумуляции. — Минск: Ремико, 1999. — 160 с.
26. *Степанов В. Г., Шавров И. А.* Высокоэнергетические импульсные методы обработки металлов. — М.: Машиностроение, 1975. — 200 с.
27. *Степанов В. Г.* Упруго-пластическое деформирование и разрушение материалов при импульсном нагружении. — Киев: Наук. думка, 1991. — 288 с.
28. *Тришин Ю. А.* Физика кумулятивных процессов. — Новосибирск: Ин-т гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН, 2005. — 324 с.
29. *Физика взрыва / Под ред. Л. П. Орленко.* — 3-е перераб. изд.: В 2 т. — М.: Физматлит, 2002. — Т. 1. — 832 с.
30. *Харченко В. В.* Моделирование процессов высокоскоростного деформирования материалов с учетом вязкопластических эффектов. — Киев: Ин-т пробл. прочности НАНУ, 1999. — 223 с.
31. *Эшштейн Г. Н.* Строение металлов, деформированных взрывом. — М.: Металлургия, 1988. — 280 с.
32. *Crossland B.* Explosive welding of metals and its application. — Oxford: Clarendon press, 1982. — 233 p.
33. *Explosive welding, forming and compaction / Ed. T. Z. Blazynski.* — London; New York: Appl. Sci. publ., 1983. — 276 p.
34. *Ezra A. A.* Principles and practice of explosive metalworking. — London: Industrial Newspapers Ltd., 1973.
35. *Lysak V. I., Kuzmin S. V.* Explosive welding of metal layered composite materials / Ed. B. E. Paton. — Kiev: E. O. Paton Electric Welding Institute of the NASU, 2003. — 117 p.
36. *Petushkov V. G.* Explosion and its applications in metalworking. — New York: Nova Science publ., 2009. — 696 p.
37. *Petushkov V. G., Simonov V. F., Sedykh V. S., Fadeenko Yu. I.* Explosion welding criteria / Ed. B. E. Paton. — Harwood acad. publ., 1996. — 127 p. — (Welding and Surfacing Review, Vol. 3, Pt. 4).
38. *Petushkov V. G.* Explosion treatment of welded joints / Ed. B. E. Paton. — Harwood acad. publ., 1994. — 95 p. — (Welding and Surfacing Review; Vol. 3, Pt. 1).
39. *Petushkov V. G., Fadeenko Yu. I.* Explosion-thermal treatment of welded joints / Ed. B. E. Paton. — Harwood acad. publ., 1995. — 110 p. — (Welding and Surfacing Review; Vol. 8, Pt. 2).
40. *Petushkov V. G., Fadeenko Yu. I.* Welding stress relief by explosion treatment. — New York: Backbone publ. Co., 1999. — 179 p.
41. *Ryabov V. R., Dobrushin L. D., Moon J. G.* Welding of bimetal / Ed. B. E. Paton. — Kiev: E. O. Paton Electric Welding Institute of NASU, 2003. — 130 p.