

СОДЕРЖАНИЕ

Книга 1

- Предисловие
- Принятые обозначения механических и физических свойств металлов и сплавов
- Введение
- Технический алюминий
АД0(1011), АД1(1013)
- Сплавы алюминия с марганцем
АМц(1400)
АМц1(1401) (со специальными электрическими свойствами)
- Сплавы алюминия с магнием (магналии) свариваемые
АМг1(1510)
АМг2(1520)
АМг3(1530)
АМг4(1540)
АМг5П(1555) (проволока для заклепок)
АМг5(1550)
АМг6(1560)
01570
- Сплавы алюминия с медью и магнием (дуралюмины)
- заклепочные
Д18(1180) (повышенной пластичности)
В65(1165) (повышенной прочности)
- конструкционные
Д1(1100), Д1ч.(1102)
Д16(1160), Д16ч.(1162), Д16П(1164), 1163
Д19(1190), Д19ч.(1192), Д19П(1195)
ВД17(1170) (жаропрочный)
ВАД1(1191) (жаропрочный свариваемый)
М40(1171) (жаропрочный свариваемый)
1151
1161
АК4-1(1141), АК4-1ч.(1142) (жаропрочный)
АК4-2ч.(1143) (жаропрочный)
- Сплавы алюминия с медью и марганцем
Д20(1200)
1201 (жаропрочный и для работы при низких температурах, свариваемый)
Д21(1210)
- Сплавы алюминия с магнием и кремнием (коррозионностойкие)
АД31(1310)
АД33(1330)
АД35(1350)
АД37(1370)
АВ(1341) (авиаль)
- Сплавы алюминия с магнием, кремнием и медью (ковочные)
АК6(1360) (средней прочности)
АК8(1380) (повышенной прочности)

Книга 2

- Предисловие
- Принятые обозначения механических и физических свойств металлов и сплавов
- Введение
- Сплав алюминия с магнием и цинком (свариваемые)
В91 (1913)
- Сплавы алюминия с магнием, цинком и медью высокопрочные
В93п.ч. (1930) (ковочный)
1933
В95 (1950), В95п.ч. (1950-1), В95о.ч. (1950-2), В95П (1950П)
В96Ц3 (1965), В96Ц3п.ч. (1965-1) (ковочный)
1973
В96Ц (1960), В96Ц п.ч. (1960-1)
В96Ц1 (1961), В96Ц1 о.ч. (1961-1)
- Сплавы алюминия с литием
1420 (конструкционный пониженной плотности)
1421
1424
1430
1441
1451
1464
1468
- Спеченные сплавы алюминия, упрочненные оксидом алюминия, жаропрочные
САП-1
САП-2
САП-3
01419
- Сплавы с низким коэффициентом линейного расширения
САС1-400 (1319)
САС1-50 (1320)
- Порошковые сплавы алюминия с медью, магнием, железом и никелем
СПАК-4 (1147) (жаропрочный)
СПАК-4В (1148)
- Порошковый сплав с магнием, цинком и медью
ПВ90 (1969) (высокопрочный)