

Изобретение относится к электротехнической промышленности, производству свинцево-кислотных аккумуляторов и аккумуляторных батарей. Способ получения свинцового сплава для изготовления аккумуляторов включает введение в расплавленный свинец кальция и олова с расчетом 0,04-0,30 масс. % и 0,20-2,50 масс. % соответственно, кристаллизацию сплава в виде ленты и охлаждение до температуры 50-80 °С, проведения прокатки из него ленты при той же температуре при степени деформации 85-95 % и проведения старения полученного сплава при температуре 60-100 °С. Изобретение позволяет ускорить процесс повышения механических свойств свинцового сплава, снизить анизотропные свойства сплава.