

Винахід належить до електротехнічної промисловості, виробництва свинцево-кислотних акумуляторів й акумуляторних батарей. Спосіб одержання свинцевого сплаву для виготовлення акумуляторів включає введення в розплавлений свинець кальцію та олова у розрахунку 0,04-0,30 мас. % та 0,20-2,50 мас. % відповідно, кристалізацію сплаву у вигляді смуги та прохолодження до температури 50-80 °С, проведення прокатки з нього стрічки при тій же температурі при ступені деформації 85-95 % та проведення старіння одержаного сплаву при температурі 60-100 °С. Винахід дозволяє прискорити процес підвищення механічних властивостей свинцевого сплаву, знизити анізотропні властивості сплаву.