



# ПОБЕДИТ

Авторы: Г. М. Вольдман

---

ПОБЕДИТ, твёрдый сплав на основе монокарбида вольфрама (ок. 90% по массе) и кобальта (ок. 10%). Характеризуется сочетанием высокой твёрдости [твёрдость по Роквеллу 85–90 (шкала А)], прочности и износостойкости; П. сохраняет прочность при нагревании до 1000–1100 °С. Получают методом порошковой металлургии. Изделия из П. разл. формы (чаще всего пластинок) и размера изготавливают, перемешивая порошок карбида вольфрама с порошком кобальта (связующий металл) и затем прессуя в соответствующих формах; спрессованные заготовки спекают при темп-ре, близкой к темп-ре плавления Со. Изделия из П. предназначаются для оснащения резцов, волок для протяжки проволоки, вставок и буровых коронок для разведочного бурения горных пород.

П. – первый отеч. твёрдый сплав, образцы которого получены в 1929 под рук. Г. А. Меерсона и Л. П. Малькова; опытный выпуск изделий из П. был налажен на Моск. электроламповом заводе.