

Изобретение касается области получения композиционных материалов, в частности, сверхтвердых содержащих абразив материалов, преимущественно алмазных. Шихта для изготовления содержащего абразив материала содержит абразив, железо, медь, никель и олово. Дополнительно содержит диборид хрома. Содержащий абразив материал имеет беспористую сетчатую упрочненную структуру с выровненной концентрацией компонентов и, как следствие, повышенными физико-механическими свойствами и стойкостью к абразивному износу материала.