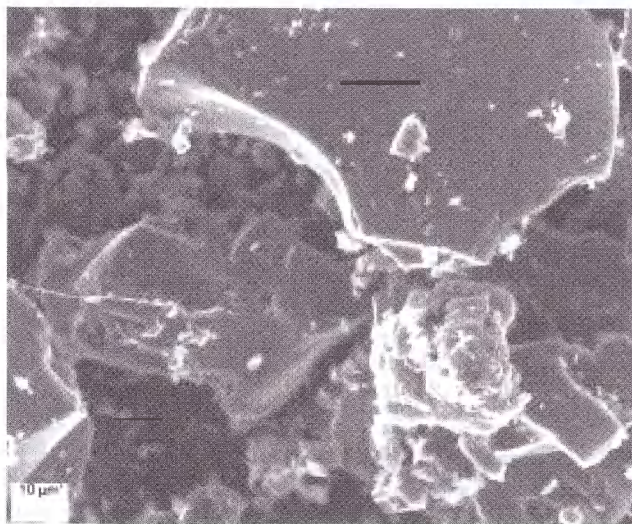
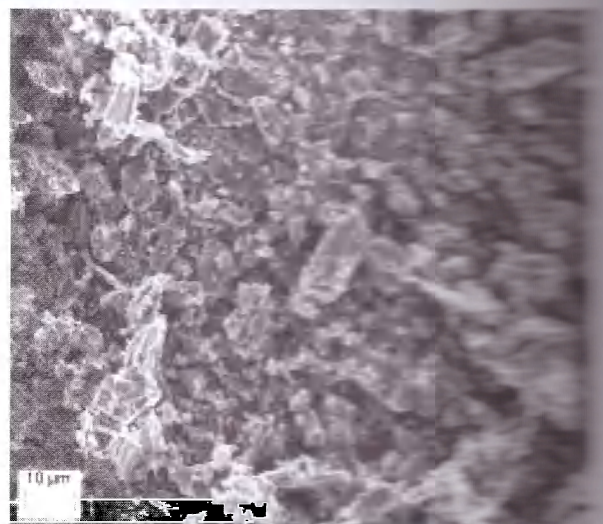


Удельные эксплуатационные характеристики суперконденсаторов

Плотность тока	Активированный уголь на основе рисовой шелухи		Активированный уголь на основе скорлупы грецкого ореха	
	удельная мощность, Вт/кг	удельная энергия, Вт·ч/кг	удельная мощность, Вт/кг	удельная энергия, Вт·ч/кг
1 A/g	1706,1	61	1669.1	40
10 A/g	11 994,7	33,2	11 081.8	18

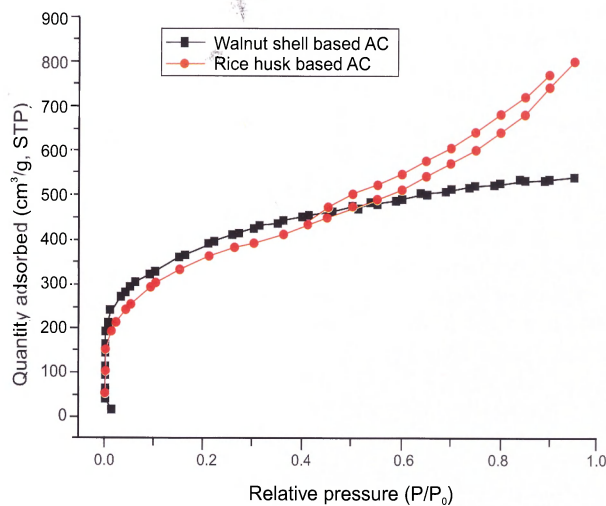


а – до измельчения;

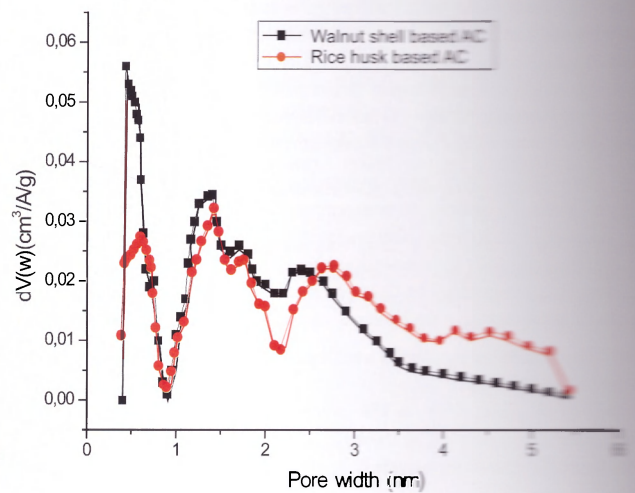


б – после измельчения

Рис. 1 – Снимки СЭМ активированного угля на основе скорлупы грецкого ореха



а – изотермы адсорбции/десорбции азота при -196 °C;



б – распределение пор по размерам

Рис. 2 – Особенности пористой текстуры углеродных материалов