

98-0056

Изобретение относится к способам получения активных углей из углеродсодержащих материалов и может быть использовано для получения адсорбентов, применяемых для обработки воды, очистки сточных вод и газов, а также в медицине для детоксикации организма человека.

Сущность изобретения состоит в том, что способ включает предварительную химическую обработку углеродсодержащего материала, его карбонизацию и последующую активацию в присутствии диоксида углерода. В качестве углеродсодержащего материала используют измельченную скорлупу фруктовых косточек и грецкого ореха, которую обрабатывают 20% раствором бикарбонат калия в течение 24 часов, скорлупу отделяют от раствора, карбонизируют при температуре 450°C в течение 70 мин и активируют в течение 5 часов при температуре 900°C.

Технический результат состоит в увеличении пористости активного угля.

П. формулы: 1