

98-0057

Изобретение относится к способу 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 обработку углеродсодержащего материала раствором серной кислоты, последующую карбонизацию с одновременной активацией. В качестве углеродсодержащего материала используют измельченную скорлупу фруктовых косточек и грецкого ореха фракции 2...10 мм, которую обрабатывают 96% раствором серной кислоты в течение 96 часов, а карбонизацию с одновременной активацией ведут при температуре 350°C в течение 3 часов.

Технический результат состоит в увеличении пористости полученного угля.

П. формулы: 1