

Васильєв М.І., Нечипоренко Д.І., Шапоров В.П., Україна, Харків

ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ВИРОБНИЦТВА УГЛЕАМОНІЙНИХ СОЛЕЙ МЕТОДОМ КАРБОНІЗАЦІЇ

Апарати для поглинання двоокису вуглецю з метою утилізації углеамонійних солей зі стічних вод працюють в умовах, ускладнених наявністю в рідкій фазі кристалів, а також з огляду на позитивний вплив на масообмінні процеси обертового руху газо-рідинних потоків, нами проведено дослідження поглинання двоокису вуглецю розчинами углеамонійних солей у присутності твердої фази - бікарбонату амонію в апараті з вихровими контактними елементами.

Васильєв М.И., Нечипоренко Д.И., Шапоров В.П., Украина, Харьков

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДСТВА УГЛЕАММОНИЙНЫХ СОЛЕЙ МЕТОДОМ КАРБОНИЗАЦИИ

Так как аппараты для поглощения диоксида углерода с целью утилизации углеаммонийных солей из сточных вод работают в условиях, осложненных наличием в жидкой фазе кристаллов, а также учитывая положительное влияние на массообменные процессы вращательного движения газо-жидкостных потоков, нами были проведены исследования поглощения диоксида углерода растворами углеаммонийных солей в присутствии твердой фазы - бикарбоната аммония в аппарате с вихревыми контактными элементами.

Vasiliev M.I., Nechiporenko D.I., Shaporev V.P., Ukraine, Kharkov

CLEARING SEWAGE PRODUCTION CARBON AMMONIUM SALTS BY A METHOD OF CARBONIZATION

As the kettles for uptake of dioxide carbon with the purpose salvaging carbon ammonium of salts from sewage work in conditions complicated by availability in a liquid phase chips, and also taking into account positive influence on a mass the exchange processes rotary movement of gases-liquid streams, were conducted by us examination uptake dioxide of carbon by solutions carbon ammonium salts at the presence a solid phase - bicarbonate ammonium in the kettle with rotational contact elements.