

Зінченко М.Г., Моченко Є.А., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ФІЛЬТРУВАННЯ СОКУ ПЕРШОЇ САТУРАЦІЇ У ВИРОБНИЦТВІ ЦУКРУ

Дано опис експериментальної установки і методики дослідження процесу фільтрування соку першої сатурації і промивання отриманого осаду. У процесі досліджень визначали тривалість фільтрування соку, промивання осаду, концентрацію сухих речовин у суспензії після проведення кожної операції. На підставі отриманих даних виведені залежності для визначення загальної поверхні фільтрування промислового фільтрпресу.

Зинченко М.Г., Моченко Е.А., Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФИЛЬТРОВАНИЯ СОКА ПЕРВОЙ САТУРАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ САХАРА

Дано описание экспериментальной установки и методики исследования процесса фильтрования сока первой сатурации и промывки полученного осадка. В процессе исследований определяли длительность фильтрования сока, промывки осадка, концентрацию сухих веществ в суспензии после проведения каждой операции. На основании полученных данных выведены зависимости для определения общей поверхности фильтрования для промышленного фильтр-пресса.

Zinchenko M.G., Mochenko I.A., Ukraine, Kharkov

STUDY OF THE PROCESS FILTERING JUICE OF FIRST SATURATION ON A BEET SUGAR MANUFACTURE

It is given description of the experimental equipment and methods of the study of the process filtering juice of first saturation and washing received sediment. During process of study we take instrument readings of filtering time, sediment washing and solids content in the suspension after every operation. As a matter of record, we deduced dependencies for determination of the general surface of filtering for conversion of the source product.