

**Храмцов Андрей Георгиевич, Лодыгин Алексей Дмитриевич,
Перевышина Наталья Андреевна, Иорданян Эдуард Михайлович**

**ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ ГИДРОЛИЗ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ
МЕТОД
ПЕРЕРАБОТКИ ЛАКТОЗОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ**

В статье рассмотрены современные способы гидролиза лактозы и перспективы их совершенствования. Приведены экспериментальные данные по изучению ферментативного гидролиза лактозы в растворах молочного сахара и пермеате молочной сыворотки.

Ключевые слова: лактозосодержащее сырье, электрохимическая активация, лактоза, лактаза, ферментативный гидролиз.

**Khramtsov Andrew Georgievich, Lodygin Alexey Dmitrievich,
Perevyshina Natalya Andreevna, Iordanyan Eduard Mikhailovich
THE ENZYMATIC HYDROLYSIS AS A PROMISING METHOD OF PROCESSING
LACTOSE-CONSISTING RAW MATERIALS**

Modern methods of lactose hydrolysis and prospective of their enforcement are discussed. Results of studying of lactose enzymatic hydrolysis in lactose solutions and whey permeate are given.

Key words: lactose-consisting raw materials, electro-chemical activation, lactose, lactase, enzymatic hydrolysis.