

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**67-а НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ
І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**ПРОГРАМА І МАТЕРІАЛИ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

Частина II

24-25 квітня 2001 р.

Київ УДУХТ 2001

7. АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КИП'ЯТІННЯ СУСЛА

Магістрант С.М. Оксьоненко

Керівник — доц. О.М. Прохоров

Під час варки сусла необхідно дотримуватися заданих параметрів таких як масова частка сухих речовин початкового сусла, утворення бруху та ізомеризація хмелю. Наряду з цими параметрами є і якісні показники, на які в тій чи іншій мірі є можливість вплинути, в процесі кип'ятіння сусла.

Орієнтовні значення цих показників для охміленого гарячого сусла слідуючі: почасова ступінь випаровування 6–8 %, коагульований азот — 15-25 мг/л; попередники диметилсульфіта та диметилсульфіт — ДМС-П та ДМС — в сумі < 100 мкг/л; число тіобарбитурової кислоти — ТБК, що показує степінь термічного навантаження на сусло < 45.

При кип'ятінні сусла під тиском є можливість інтенсифікувати процес розщеплення ДМС-П та видалення ДМС, при цьому також зменшується степінь випаровування, а відповідно і зменшується коагуляція азоту.