

*Сіверчук С.Е., Слабун І.О., Домшєнко В.С., Балаєва Ю.І., Україна, Харків*

### **РІВНОВАГА РОЗКЛАДУ ОРГАНІЧНИХ ДОМІШОК СТІЧНОЇ ВОДИ ПРИ ОДЕРЖАННІ МЕТАНОЛУ ПРЯМИМ ОКИСНЕННЯМ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

Визначений склад рівноважної суміші при розкладі формальдегіду і пропилового спирту – домішок стічної води при одержанні метанолу прямим окисненням природного газу – залежно від їх початкового вмісту, температури та тиску.

*Сиверчук С.Э., Слабун И.А., Домшєнко В.С., Балаева Ю.И., Украина, Харьков*

### **РАВНОВЕСИЕ РАЗЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ СТОЧНОЙ ВОДЫ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ МЕТАНОЛА ПРЯМЫМ ОКИСЛЕНИЕМ ПРИРОДНОГО ГАЗА**

Определен состав равновесной смеси при разложении формальдегида и пропилового спирта – примесей сточной воды при получении метанола прямым окислением природного газа – в зависимости от их начального содержания, температуры и давления.

*Siverchuk S.E, Slabun I.A., Domshenko V.S., Balayeva Y.I., Ukraine, Kharkiv*

### **EQUILIBRIUM OF DECOMPOSITION OF ORGANIC ADMIXTURES IN SEWAGE AT METANOL OBTAINING OF DIRECT OXIDIZATION OF NATURAL GAZ**

Composition of equilibrial mixture is certain at decomposition of formaldehyde and propyl alcohol decomposition – admixtures of sewage at the methanol obtaining of direct oxidization of natural gas – depending on their initial contents, temperatures and pressures.