

*Сизоненко О.М., Тафтай Е.І., Мала Р.І., Колмогорова Р.П., Липян Є.В., Торпаков А.С., Україна, Миколаїв*

### **ВПЛИВ ВИСОКОВОЛЬТНИХ ІМПУЛЬСНИХ РОЗРЯДІВ В РОЗЧИНАХ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА ЇХ ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ**

У доповіді наведено результати експериментальних досліджень впливу режиму введення енергії високовольтних імпульсних розрядів в розчинах поверхнево-активних речовин на їх поверхневу активність – поверхневе натягнення, краєвий кут змочування, роботу адгезії і миючу дію .

*Сизоненко О.Н., Тафтай Э.И., Малая Р.И., Колмогорова Р.П., Липян Е.В., Торпаков А.С., Украина, Николаев*

### **ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ РАЗРЯДОВ В РАСТВОРАХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ИХ ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

В докладе представлены результаты экспериментальных исследований влияния режима ввода энергии высоковольтных импульсных разрядов в растворах поверхностно-активных веществ на их поверхностную активность – поверхностное натяжение, краевой угол смачивания, работу адгезии и моющее действие.

*Sizonenko O.N., Taftay E.I., Malaya R.I., Kolmogorova R.P., Lipyan E.V., Torpakov A.S., Ukraine, Nikolaev*

### **INFLUENCE OF HIGH-VOLTAGE IMPULSIVE DISCHARGES IN SOLUTIONS OF SUPERFICIALLY-ACTIVE MATTERS ON THEIR BASIC PROPERTIES**

In report the results of experimental researches of influence of energy input law of high-voltage impulsive discharges in solutions of superficially-active matters on their superficial activity - surface-tension, edge corner of moistening, work of adhesion and wash.