

**УСТАНОВЛЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ
АДСОРБЦИИ ПАОВ ПО ХАРАКТЕРУ
ИЗМЕНЕНИЯ БЕСТОКОВОГО ПОТЕНЦИАЛА
ВОДОРОДНОГО ЭЛЕКТРОДА**

*Е. В. Бобринская, А. В. Введенский, Т. В. Карташова,
Л. А. Кирилова*

Методом квазиравновесной бестоковой потенциометрии изучена адсорбция глицина и α -аланина на платиновом электроде и формальдегида — на золотом. Установлено, что процесс адсорбции глицина и α -аланина (в форме как аниона, так и катиона) не сопровождается отщеплением атомарного водорода. В то же время диссоциативная хемосорбция этих аминокислот с образованием более крупных, чем Н, молекулярных фрагментов остается вполне вероятным маршрутом адсорбционного процесса. Адсорбция формальдегида (в форме аниона метиленгликоля) является диссоциативной и сопровождается образованием атомарного водорода.