

Байрачний Б.І., Ляшок Л.В., Орехова Т.В., Афоніна І.О., Сауткіна Т.П., Тарасова О.А., Щічка Г.М., Україна, Харків

ВПЛИВ РІЗНИХ ФАКТОРІВ НА СИНТЕЗ ЕЛЕКТРОПРОВІДНОГО ПОЛІАНІЛІНУ

Показана можливість електрохімічного синтезу поліаніліну в кислому середовищі. Вивчено вплив на цей процес матеріалу підложки, природи електроліту, режиму електролізу. Розглянуті процеси допіровання і деградації таких плівок.

Байрачний Б.И., Ляшок Л.В., Орехова Т.В., Афонина И.А., Сауткина Т.П., Тарасова О.А., Щичка А.Н. Украина, Харьков

ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ФАКТОРОВ НА СИНТЕЗ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕГО ПОЛИАНИЛИНА

Показана возможность электрохимического синтеза полианилина в кислых средах. Изучено влияние на этот процесс материала подложки, природы электролита, режима электролиза. Рассмотрены процессы допирования и деградации таких пленок.

Bayrachnyi B.I., Ljaschok L.V., Orechova T.V., Afonina I.O., Sautkina T.P., Tarasova O.A., Schichka G.M. Ukraine, Kharkov

INFLUENCE OF DIFFERENT FACTORS ON SYNTHESIS OF ELECTROSPENDING POLYANILINE

Possibility of electrochemical synthesis of polyaniline in sour environments is shown. Influence on this process of material of substrate, nature of electrolyte, mode of electrolysis is studied. The processes of dopirovaniya and degradations of such tapes are considered.