

трации добавки сажи в составе электрода, температуры, давления прессования электродов. Рассчитаны кажущиеся энергии активации в зависимости от длительности поляризации. Установлено, что с наибольшей скоростью электрохимические превращения протекают на исследуемом электроде при содержании в его составе сажи в количестве 50 масс. %, и такой состав электрода можно рекомендовать для дальнейшей технологической проработки, с целью использования в твердофазных химических источниках тока. Показано, что процесс электрохимического восстановления солей тиопирилия на границе с твердым электролитом, проводящим по ионам натрия, протекает по механизму образования двумерных зародышей. Такая интерпретация механизма процесса хорошо согласуется с результатами потенциостатических измерений и линейным характером зависимости потенциала и плотности тока, в максимуме потенциодинамических кривых от скорости развертки потенциала.

ELECTROACTIVE ORGANIC MATERIALS BASED ON SOLTS OF TIOPIRILIYA AND ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF THE SOLID PHASE

Dmitrienko T.G., Demidov A.A.

Saratov state technical university, Gagarin U.A.e-ma: dmitrienkotg@mail.ru; Demidivartemiy@mail.ru

Experimental dependence of the velocity due to electrochemical reactions at the electrodes of the organicion salts number thiopyrilium the magnitude and rate of change of capacity, concentration of the additive in the carbon electrode, temperature, pressure. Apparent activation energy calculated according to the length of polarization. Found that the highest rate of flow for the electrochemical conversion of the test electrode at a content of carbon black in its composition in an amount of 50 % and such electrode composition can be recommended for further technological development in order to use in solid phase chemical current sources. Shown that the process of electrochemical reduction on the border of the solid electrolyte, the conductive for sodium ions, proceeds according to two – dimensional nucleation. Such an interpretation of the mechanism of the process is consistent with the result of potentiostatic measurements and linear nature of the dependence of the potential and current density at the maximum speed of the potentiodynamic curve of potential sweep.

МЕТОДЫ НЛП КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ «РЕКЛАМА И СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ»

Маршалова Е.С.

Санкт-Петербургский государственный университет морского и речного транспорта
им. адм. С.О. Макарова (бывш. СПбГУВК), Санкт-Петербург, Россия
(198035, г. Санкт-Петербург, ул. Двинская, 5/7), e-mail: e_marshallova@mail.ru

В статье автором обосновывается необходимость обучения студентов специальности 031600 «Реклама и связи с общественностью» методам НЛП в формате активного обучения. Раскрывается понятие активного обучения и обосновывается актуальность его применения в обучающей среде. В статье также кратко описывается суть метода НЛП, а также его влияние на развитие коммуникативной компетентности студентов, являющей одной из базовых для выпускников данного направления. В статье автор приводит краткую методику разработанной программы обучения студентов, которая была реализована в курсе обучения будущих специалистов на базе СПбГУВК. В статье также приводятся результаты проведенного эксперимента по реализации данной методики, свидетельствующие о положительной динамике изменения коммуникативной компетентности студентов после обучения по данной методике.

NLP TECHNIQUES AS MEANS OF IMPROVEMENT COMMUNICATIVE COMPETENCE OF STUDENTS «ADVERTISING AND PUBLIC RELATIONS» SPECIALTY

Marshalova E.S.

Saint-Petersburg State University of Maritime and River Transport of them adm. S.O. Makarova,
St. Petersburg, Russia (198035, St. Petersburg, 5/7 Dvinskaya st.), e-mail: e_marshallova@mail.ru

In the article the author explains the need of training the students of specialty 031600 “Advertising and Public Relations” NLP techniques in active learning format. Reveals the concept of active learning and the actuality of its use in the learning environment. The paper also briefly describes the essence of the method of NLP, as well as its influence on the development of communicative competence of students, is one of the base for the graduates of this trend. In the article the author gives a brief methodology developed program of training of students, which was implemented in the course of the training of future specialists at SPbGUVK. The article also presents the results of the experiment on the implementation of this technique, showing the positive dynamics of the communicative competence of students after training in this technique.