

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 4, 2018

Нанокompозитные полимерные электролиты для литиевых источников тока (обзор)

О. В. Ярмоленко, А. В. Юдина, К. Г. Хатмуллина 377

Тонкослойная многоцикловая катодно-анодная хроноамперометрия процессов инъекции/экстракции атомарного водорода в металл с учетом стадии фазограничного обмена

Н. Б. Морозова, А. В. Введенский, А. А. Максименко, А. И. Донцов 395

Электроосаждение сплавов цинк–никель из оксалатно-аммонийных электролитов

Р. Ф. Шеханов, С. Н. Гридчин, А. В. Балмасов 408

Перенос ионов при электродиализе нитрата аммония

О. А. Козадерова, С. И. Нифталиев, К. Б. Ким 416

Компьютерное моделирование активного слоя катода водородно-кислородного топливного элемента с полимерным электролитом: объяснение природы колебаний габаритного тока

Ю. Г. Чирков, В. Н. Андреев, В. И. Ростокин, А. В. Кузов 423

Простая динамическая диффузионная модель отклика высокоселективных электродов: влияние параметров моделирования и граничных условий на результаты расчетов

В. В. Егоров, А. Д. Новаковский, Е. А. Здрачек 437

Электроды для определения жесткости воды на основе ионофоров, содержащих окси- и сложноэфирные группы

М. Б. Левин, Г. А. Хрипун, С. М. Корнеев, К. Н. Михельсон 448

Твердоконтактные ионоселективные электроды с гексацианоферратом меди в переходном слое

В. В. Тимофеев, М. Б. Левин, А. А. Старикова, М. А. Трофимов, С. М. Корнеев, К. Н. Михельсон 458