

ISSN 0424-8570

Том 54, Номер 4

Апрель 2018



# ЭЛЕКТРОХИМИЯ



<http://www.naukaran.com>

Журнал публикует оригинальные статьи, обзоры, краткие сообщения, письма в редакцию, хронику и рецензии на книги по всем аспектам электрохимии.



“НАУКА”

# 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

---