

Полная исследовательская публикация*Тематический раздел: Препаративные исследования.**Идентификатор ссылки на объект – RO1: jbc-01/16-46-4-150**Подраздел: Электрохимия.*

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно

действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>

Памяти профессора Е.А. Бердникова посвящается.

УДК 541.138.2. Поступила в редакцию 01 августа 2016 г.

Измерение электропроводности борфторида анилина

© Загуменнов Владимир Александрович*Кафедра физической химии. Химический институт им. А.М. Бутлерова. Казанский (Приволжский) федеральный университет. Ул. Кремлевская, 18. г. Казань, 420008. Республика Татарстан. Россия.**Тел.: (843) 231-54-28. E-mail: zagum@ksu.ru***Ключевые слова:** электропроводность, борфторид анилина, фоновые электролиты, электросинтез.

Аннотация

Синтезирован борфторид анилина. Изучены растворимость и электропроводность этого соединения в безводном ацетонитриле. Сравнение электропроводящих свойств известных фоновых солей (перхлорат натрия, соли тетраалкиламмония) и борфторида анилина показало, что борфторид анилина может быть использован в качестве фонового электролита при различных электросинтезах, что открывает новые перспективы в электрохимических реакциях с участием ароматических аминов.