**Ответы на замечания рецензентов**

Спасибо за замечания.

- Все замечания в статье учла. Статью переработала в соответствии с замечаниями. Увеличила список литературы до 20 источников.

- Сделала расшифровки аббревиатур. Перефразировала некоторые предложения и внесла пояснения. Например, предложение Концентрацию соединений определяли методом абсолютной градуировки, CO и O2 на колонке NaX длиной 3м, CO2 и метанол на колонке HyaSep Q длиной 2м.

Заменила на «Концентрацию соединений определяли по градуировочному графику. Анализ СО и О2 проводили на хроматографической колонке с нанесенной неподвижной фазой NaX длиной 3 метра. Анализ СО2 и метанола проводили на хроматографической колонке с нанесенной неподвижной фазой Hyasep Q длиной 2 метра»

***В качестве пояснительного комментария***:

Концентрацию определяли методом абсолютной градуировки - по градуировочному графику. Мы определили зависимость значения сигнала детектора от содержания компонента в исходной смеси. Объем вводимой пробы для каждой колонки постоянен (около 2 мл), ввод пробы осуществлялся газовым краном дозатором. Анализ проводился на двух хроматографических колонках одновременно т.к. на NaX происходит сильная сорбция СО2 (не возможно проанализировать), а на колонке HyaSep Q - СО и СО2 не разделяются (можно определить только общее содержание).

NaX и HyaSep Q – это нанесенная неподвижная фаза на пористый носитель которым заполнена хроматографическая колонка. На неподвижной фазе происходит разделение веществ.

- На замечание рецензента «Из контекста неясен механический характер активации. Просто добавили частицы или что-то с ними еще делали?» хочу сообщить следующее: механический характер обусловлен тем, что в результате движения в перемешиваемом электролите частицы порошка не вступают в реакцию с электролитом, а воздействуя на поверхность катода, создают на нем участки ювенильной поверхности, на которых и формируются кристаллы определенных морфологических форм. В статье я привела ссылки на публикации, где об этом уже писалось. В тексте статьи я внесла небольшую пояснительную корректировку.

- По рекомендации убрала рисунок 4, а нумерацию остальных сдвинула.

Спасибо за рецензии