Ответ рецензенту

статьи «Определение алкилбензолсульфокислоты в водных растворах»

Авторы благодарят рецензента за представленную рецензию и ценные замечания по содержанию статьи. В ответ на вопросы рецензента:

**1.** Текст статьи исправлен в соответствии с замечаниями рецензента.

**2.** *Выражение «сублат» используют в ионной флотации (****Сублат*** *– извлекаемый в пену продукт; химически индивидуальное вещество, в составе которого коллигенд концентрируется на поверхности пузырьков.). Поэтому корректнее заменить на «cмесь раствора АБСК и ионов La(III)». Для подтверждения органической природы предполагаемого комплексного соединения желательно снять ИК-спектры АБСК и ее комплекса с ионами La(III).*

Авторы согласны, что термин «сублат» использован неверно. Однако выражение «смесь раствора АБСК и ионов La(III)» также кажется некорректным. После смешения растворов АБСК и соли лантана образовывался осадок, который затем отделяли, сушили и растворяли в этиловом спирте. Полученный раствор перед анализом разбавляли водно-спиртовой смесью. В тесте статьи предложен вариант «осадок после смешения растворов АБСК и La(III)» или «осадок смеси АБСК и La(III)».

**3.** Нумерация рисунков откорректирована.