

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационного совета по химии и инженерии при КазНУ имени аль-Фараби по диссертационной работе Есимкановой Умит Мусабековны на тему “Разработка технологии извлечения сопутствующих редкоземельных металлов при подземном выщелачивании урана”, представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D072000 – “Химическая технология неорганических веществ”

По результатам защиты и тайного голосования диссертационный совет принял решение отправить на доработку диссертационную работу Есимкановой Умит Мусабековны на тему “Разработка технологии извлечения сопутствующих редкоземельных металлов при подземном выщелачивании урана”, представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D072000 – “Химическая технология неорганических веществ”, и защищенной 29 июня 2022 г., для исправления следующих замечаний:

1) Не все экспериментальные значения, представленные в диссертации, округлены по их погрешностям. Кроме того, не все погрешности и стандартные отклонения округлены по правилам (если первая значащая цифра равна от 2 до 9, то должна быть приведена одна значащая цифра; если первая значащая цифра равна 1 - две значащие цифры [Harris D.C., Lucy C.A. Quantitative Chemical Analysis. W.H. Freeman and Company: New York, NY, USA, 2015]).

2) В диссертации не описано, как именно определены приведенные значения погрешностей.

3) В диссертации имеются погрешности и неточности (замечание 4 рецензента 1).

4) В тексте диссертации отсутствует обсуждение рисунка 35 на странице 84 (замечание 2 рецензента 1).

5) Стр.16, Рис. 3: название рисунка не соответствует его содержанию.

6) Раздел 2.1.2: у таблиц отсутствуют названия.

7) Стр. 37: представленная структура не соответствует сшитому полистиролу, содержащему бис-(2,4,4-триметилпентил)фосфиновую кислоту.

8) Стр. 38: в таблицах ароматическое кольцо изображено неверно.

9) Обозначения осей X и Y на рисунках 44 и 45 следовало оформить в едином стиле с указанием единиц измерения.

Доработанная диссертационная работа представляется в диссертационный совет в трехмесячный срок, который допускается

