

АЗОТ ҚҰРАМДАС РЕАГЕНТТЕРМЕН ВОЛЬФРАМ ЭКСТРАКЦИЯСЫ

Амангелді А. А

**Ғылыми жетекшісі: х.ғ.к., доцент Исмаилова
А.Г.**



Жұмыстың мақсаты:

Вольфрам ерітіндісін жеңіл балқитын қосылыстардағы азотқұрамдас реагенттер көмегімен экстракция процесін жүргізу.

Жұмыстың міндеті:

Зерттеу нысаны	концентрациясы 1 мг/мл вольфрамның стандартты ерітіндісі
pH аралығы	4,0-7,0
Фазалар қатынасы	сулы:органикалық=1:10
Процестің жүру уақыты	3 минут
Экстрагенттер	аламин, алкиланилин, триалкилаламин
Еріткіш	авиациялық керосин
Өлшеу қондырғысы	КФК-2М

Қорытынды:

Зерттеу нәтижесінде вольфрамның таралу коэффициенті мен бөліну дәрежелері есептелінді. Сандық мән көрсеткен тиімді экстрагент — аламин, жүйенің таралу коэффициенті $D=92$, $R=90\%$ құрайды.