

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ершовой Яны Юрьевны

«Физико-химические основы экстракции галлия и алюминия из щелочно-карбонатных растворов азотсодержащими экстрагентами фенольного типа»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук.
Специальность 05.17.02 – «Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов».

В диссертации поставлена и решена актуальная задача извлечения, концентрирования и отделения галлия от алюминия из щелочно-карбонатных оборотных растворов нефелинового производства азотсодержащими реагентами фенольного типа.

Автором изучены новые экстрагенты для извлечения галлия и алюминия из щелочно-карбонатных растворов, подобраны условия эффективного извлечения галлия и отделения его от алюминия из совместных растворов. Автором разработана принципиальная технологическая схема извлечения галлия из поташных маточных растворов глиноземного производства.

Замечание - в автореферате отсутствует информация об экономической эффективности предлагаемой технологической схемы извлечения галлия.

Тем не менее, это не снижает общего позитивного впечатления и оценки работы. Основные положения работы грамотно и точно сформулированы. Автореферат содержит достаточное количество новых научных данных, имеет пояснения, рисунки, графики. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

В целом диссертация Я.Ю. Ершовой, судя по автореферату, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук, и её автор, несомненно, заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата химических наук по специальности 05.17.02 – Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов.

Начальник отделения № 4 Акционерного общества Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии (АО «ВНИИХТ») г. Москва, Каширское шоссе д.33, тел 8-499-324-63-95, E-mail - Basilik2@ya.ru
кандидат технических наук
10.02.2016г.

 Кольцов Василий Юрьевич

Подпись Кольцова Василия Юрьевича
удостоверяю,
ученый секретарь АО «ВНИИХТ»,
кандидат технических наук



 Светлана Леонидовна Кочубеева