

О Т З Ы В

На автореферат диссертации Ординарцева Дениса Павловича «Извлечение оксосоединений ванадия из водных растворов высокодисперсными альюмосиликатными сорбентами», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия чёрных, цветных и редких металлов.

Актуальность тематики обусловлена повышением извлечения дефицитного металла ванадия в готовую продукцию и снижением вредного воздействия на экосистему.

В результате выполнения работы получен новый сорбент, изучены его физико-химические свойства, установлен характер взаимодействия с оксосоединениями ванадия и научно обоснованы условия извлечения ванадия.

В работе использованы современные методы обработки статистических данных, математического моделирования, специальные программы обработки экспериментальных данных. Исследования выполнены с применением аналитического оборудования высокого уровня по аттестованным методикам.

Результаты работы достаточно широко апробированы на конференциях и в научных журналах, получен патент на изобретение.

Вопросы по тексту автореферата:

1. Даже при достижении ПДК по наиболее токсичным элементам организовать оборотное водоснабжение будет затруднительно из-за высокого уровня содержания других катионов и анионов.
2. Была ли выполнена хотя бы укрупнённая экономическая оценка разработанной технологической схемы?
3. В тексте ссылка на табл.5 есть, а самой таблицы не нашёл.

Считаю, что диссертационная работа Ординарцева Д.П. отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемых кандидатским диссертациям, а её автор, Ординарцев Денис Павлович, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия чёрных, цветных и редких металлов.

Заведующий кафедрой «Metallургии»

НЧОУ «Технический университет УГМК»

д-р техн. наук, старший научный

сотрудник

624081, Россия, Свердловская область,

Г. Верхняя Пышма, пр. Успенский, 3.

НЧОУ «Технический университет УГМК».

Тел. 8 (34368)78 310. E-mail: a.lebed@tu-ugmk.com

Лебедь Андрей Борисович

19.01.2018

Подпись Лебеда А.Б. заверяю

и кривоселецкий
Урлицев Р.Н.

