

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Годунова Евгения Борисовича
**«Влияние стехиометрического состава оксидов марганца на скорость
взаимодействия с сернокислыми растворами, содержащими щавелевую
и лимонную кислоты»,**
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.04 – «Физическая химия»

Автореферат диссертации посвящен изучению влияния состава оксида марганца на кинетические процессы взаимодействия с растворами серной кислоты разных концентраций, содержащих органические кислоты. Данная работа направлена на увеличение скорости растворения оксидов марганца, входящих в состав обедненных оксидно-марганцевых руд и комплексной утилизации отработанных химических источников тока марганцевоцинковой системы.

В качестве замечаний можно указать.

1) Почему в автореферате диссертации не приведены механизмы растворения оксидов марганца?

2) Почему не изучена адсорбция лимонной кислоты на поверхности оксида марганца?

Структура автореферата является логичной, цель работы, ее актуальность, научная новизна и практическая значимость имеют четкие формулировки. Выводы по работе представлены корректно и достаточно полностью отражают результаты исследований.

Судя по автореферату, диссертационная работа Годунова Е.Б. на тему «Влияние стехиометрического состава оксидов марганца на скорость взаимодействия с сернокислыми растворами, содержащими щавелевую и лимонную кислоты» является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические решения, имеющие существенное значение для развития страны, она

соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Годунов Евгений Борисович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – «Физическая химия».

К.х.н., доцент кафедры химии
МГТУ им. Н.Э. Баумана

Якушева Е.А.



ВЕРНО:

Секретарь Управления Кадров

МГТУ им. Н.Э. Баумана

А.Г. МАТВЕЕВ

8-499-263-64-69