

## 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

Работа посвящена доказательству влияния состава (стехиометрического и нестехиометрического) оксидов марганца на скорость растворения в растворах серной кислоты разных концентраций, а также изучению влияния добавок органических кислот (щавелевой и лимонной кислоты) на скорость растворения оксидов марганца в растворах серной кислоты низких концентраций.

Прикладная направленность данной работы – решение проблемы переработки отработанных марганецсодержащих химических источников тока, которая в России до сих пор не решена.

Получен патент на переработку отработанных марганецсодержащих химических источников тока «Способ переработки отработанных химических источников тока марганцевоцинковой системы для комплексной утилизации» (пат. № 2431690).

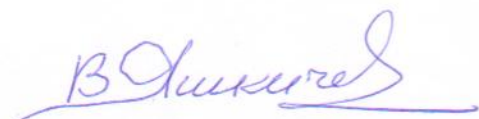
В качестве замечания можно указать.

1) Не достаточно проработан вопрос о природе промежуточных поверхностных соединений, образующихся в процессе растворения.

Автореферат производит очень хорошее впечатление, дает достаточно полное представление о диссертационной работе, представленные материалы соответствуют заявленным задачам и поставленные Годуновым Е.Б. цели можно считать достигнутыми. Результаты, их научная новизна и практическая значимость не вызывают сомнений.

Судя по автореферату, диссертация Годунова Е.Б. по актуальности темы, новизне полученных результатов, научному и практическому значению соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Профессор кафедры экологии и наук о Земле  
Московского государственного  
гуманитарного университета  
им. М.А. Шолохова  
доктор химических наук, профессор

  
Яшкичев Владимир Иванович



Адрес места работы:  
Московский государственный гуманитарный университет им. М.А. Шолохова  
109240, г. Москва, ул.Верхняя Радищевская, д 16-18  
Тел.: (495) 672-04-76 e-mail: [vyashkichev@yandex.ru](mailto:vyashkichev@yandex.ru)