

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Ньеин Чан Мое:*

«Повышение энергоресурсоэффективности электрохимических процессов получения неорганических веществ за счет создания новых электродных материалов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии

Технология получения электродов из диоксидов свинца в настоящее время достигла значительного прогресса. Однако для установления возможности применения такого типа электродов в различных электрохимических процессах, необходимо провести ряд дополнительных исследований и получить новые закономерности электрохимического поведения анодов для дальнейшего совершенствования методов их использования.

Автором установлены закономерности формирования покрытий диоксида свинца из щелочных плюмбитных электролитов; разработаны технологические режимы процесса осаждения анодных покрытий на основе PbO_2 с добавкой TiO_2 ; расширены теоретические представления о поведении модифицированных электродов на основе PbO_2 в процессах синтеза неорганических веществ; разработаны электроды PbO_2-TiO_2 ; изучены и систематизированы механизмы деградации электродов PbO_2-TiO_2 в разных электрохимических процессах и средах; доказана экономическая целесообразность использования разработанных анодных материалов на основе PbO_2-TiO_2 .

Замечания:

- 1) Из автореферата не понятно, какова была повторность измерений в экспериментах.
- 2) Не понятно, проведена ли апробация разработанных электродов в производственных условиях.

Сделанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертации.

Судя по автореферату, диссертация Ньеин Чан Мое: «Повышение энергоресурсоэффективности электрохимических процессов получения неорганических веществ за счет создания новых электродных материалов» выполнена на хорошем научном уровне и соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Ньеин Чан Мое заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Даю согласие на обработку моих персональных данных и включение их в аттестационное дело соискателя.

Профессор кафедры
«Экология и техносферная безопасность» СГТУ имени Гагарина Ю.А.,
доктор технических наук по специальности
05.23.07 (ныне 2.1.6.) – гидротехническое строительство,
профессор Атаманова Ольга Викторовна

e-mail: О _____ и _____
21 мая 2026 г.

Подпись д.т.н., профессора Атамановой О.В. «Заверяю»



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)
Адрес: 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77
Телефоны: приемная ректора (8452)99-88-11, (8452)99-85-30
Факс: (8452) 99-88-10 E-mail: rectorat@sstu.ru, ecology@sstu.ru