

Вывод и планы

- Пока не удалось получить хорошо проводящие порошки $\text{SnO}_2\text{-Nb}$ и $\text{WO}_3\text{-x}$, в первом случае причина пока не понятна, а во втором вероятно поверхностное окисление частиц.
- При легировании SnO_2 сурьмой получены порошки с достаточно высокой удельной электропроводностью - порядка 1 См/см .
- Теперь нужно получить большее количество образцов, изменяя содержание сурьмы и / или температуру обработки. И передать эти образцы на кафедру электрохимии, дальнейшие действия будут зависеть от результатов по исследованию поведения Pt на этих оксидных материалах.