

**VI Международная научно-практическая конференция
«Теория и практика современных электрохимических производств»,
г. Санкт-Петербург, 22–25 мая 2023 г.**

**VI International scientific and practical conference
“Theory and practice of modern electrochemical production”,
Saint Petersburg, May 22–25, 2023**

22–25 мая в Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (Техническом университете) прошла VI Международная научно-практическая конференция «Теория и практика современных электрохимических производств», посвященная столетию со дня создания П. П. Федотьевым в 1920 году первой в России и мире кафедры технологии электрохимических производств на базе Санкт-Петербургского технологического института. Данный формат образования оказался чрезвычайно удачным, в дальнейшем в СССР было создано 18 кафедр данного направления. Практически все эти кафедры сохранились до настоящего времени.

В работе конференции приняли участие более 100 человек, в том числе представители ведущих институтов, НИИ и лабораторий, занимающихся различными проблемами электрохимической науки.

На конференции были представлены доклады по следующим направлениям:

- теоретические аспекты современной электрохимии,
- химические источники тока и электрохимическая энергетика,
- нанотехнологии в электрохимии,
- гальванотехника и обработка поверхности,
- технология производства печатных плат,
- электролиз расплавов,
- электролиз без выделения металлов,
- мембранные технологии и ионопроводящие системы,
- электрохимия гидрометаллургических процессов,
- современные технологии защиты металлов от коррозии.

На пленарном заседании выступили: профессор, доктор физ.-мат. наук А. В. Бобыль; профессор, доктор хим. наук А. М. Скундин; директор ИХТРЭМС КНЦ РАН, доктор хим. наук С. А. Кузнецов; ведущий научный сотрудник, доктор хим. наук Н. В. Косова; заведующий кафедрой, кандидат хим. наук, А. В. Кузьмин; генеральный директор ООО «СПбЦ «ЭЛМА» кандидат хим. наук В. А. Терешкин.

Особое внимание было уделено проблемам химических источников тока и электрохимической энергетике. Более половины участников представляли свои работы на соответствующей секции. Несомненно, это показывает все более возрастающий интерес к данному направлению, особенно к отрасли литий-ионных аккумуляторов. Также было представлено несколько докладов по проточным химическим источникам тока, которые набирают все большую популярность в последние годы. Спонсорами выступали ведущие предприятия в области гальванотехники и производства электрохимического оборудования.

По окончании конференции был выпущен сборник трудов, индексированный РИНЦ.

Д. В. Агафонов,
кандидат технических наук, доцент,
Санкт-Петербургский государственный
технологический институт (Технический университет)
E-mail: phti@lti-gti.ru