

## **VII Международная научно-практическая конференция «Теория и практика современных электрохимических производств»**

посвященная 105-летию кафедры технологии электрохимических производств  
Санкт-Петербургского государственного технологического института  
(Технического университета)

В 2025 г. кафедра технологии электрохимических производств отмечает юбилей – 105 лет со дня создания П. П. Федотьевым в 1920 г. первой в России и мире кафедры технологии электрохимических производств на базе Санкт-Петербургского технологического института.

За годы существования кафедры выпущено большое количество инженеров-электрохимиков, бакалавров и магистров, кандидатов наук, 26 выпускников кафедры стали докторами наук. В настоящее время кафедра готовит бакалавров (направленность «Технология электрохимических производств») и магистров (направленность «Современные электрохимические производства») по направлению «Химическая технология».

По решению Учёного совета СПбГТИ (ТУ) (протокол № 6 от 25.06.2024) в соответствии с обращением ООО «ЛИОТЕХ» создана базовая кафедра «Технология производства металл-ионных аккумуляторов и суперконденсаторов». В рамках данного проекта на кафедре технологии электрохимических производств строится современная, оснащённая по последнему слову техники лаборатория.

Оснащение учебных лабораторий регулярно модернизируется в соответствии с современными требованиями и пополняется новейшим оборудованием, что обеспечивает проведение лабораторного практикума на уровне, максимально приближенном к реальным технологическим процессам. Студенты получают профессиональные навыки, работая на современном оборудовании, что является ключевым элементом их успешной подготовки как будущих специалистов.

Спектр научных направлений, по которым ведутся работы на кафедре, также достаточно обширен и включает в себя как работы в области литий-ионных источников тока и суперконденсаторов, так и по совершенствованию технологии гальванических покрытий и применению современных мембранных технологий для разработки схем рационального водопользования в гальванических цехах, утилизации и переработки отходов.

В связи с юбилеем кафедры в период с 17 по 20 ноября 2025 г. в Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (Техническом университете) пройдет очередная VII Международная научно-практическая конференция «Теория и практика современных



электрохимических производств». На ней будут представлены доклады, освещающие современное состояние и перспективы развития различных областей теоретической и прикладной электрохимии, технологии и экологии электрохимических производств.

Научные направления конференции:

- 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.

По окончании конференции будет выпущен сборник трудов, индексированный РИНЦ.

Спонсорами конференции выступят ведущие предприятия электрохимической отрасли.

Впервые в программе конференции запланирован круглый стол на тему «Целевое обучение как способ взаимовыгодного сотрудничества», в рамках которого участники смогут обсудить ключевые аспекты организации целевого обучения, юридические тонкости заключения договоров, а также преимущества данной модели для всех сторон процесса.

Кроме того в дни конференции представители производства смогут пройти обучение, по утвержденной программе дополнительного профессионального образования «Теоретические и практические аспекты современных электрохимических производств».

Более подробную информацию можно найти на сайте конференции: <https://elchem-spb.ru>.

*Д. В. Агафонов,  
заведующий кафедрой  
технологии электрохимических производств,  
кандидат технических наук, доцент*

*Е. С. Печенкина,  
кандидат химических наук, доцент*

*А. Р. Артамонова,  
ассистент*