

IX Всероссийская (с международным участием) научная конференция «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии»

**4–8 сентября 2017 г.
г. Плѣс, Ивановская область, Россия**

Организаторы:

Федеральное агентство научных организаций
Российская академия наук
Российский фонд фундаментальных исследований
Отделение химии и наук о материалах РАН
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН
Ивановский государственный химико-технологический университет
Костромской государственный университет
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина
РАН
Химический факультет Московского государственного
университета им. М.В. Ломоносова
Российский химико-технологический университет им. Д.И.
Менделеева
Научный совет РАН по физической химии
Российская академия естественных наук

Председатель организационного комитета:

проф. Парфенюк Владимир Иванович
(ИХР РАН, Иваново)

Заместители председателя:

проф. Базанов Михаил Иванович
(ИГХТУ, Иваново)
проф. Белкин Павел Николаевич
(КГУ, Кострома),

Ученые секретари:

к.т.н. Тесакова Мария Васильевна
(ИХР РАН, Иваново)
к.х.н. Долинина Екатерина Сергеевна
(ИХР РАН, Иваново)

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе IX Всероссийской (с международным участием) научной конференции «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии». Конференция будет проходить в г. Плѣс Ивановской обл. с 4 по 8 сентября 2017 года. На предстоящей конференции планируется заслушать пленарные и устные доклады, посвященные обзору современного состояния исследований и достижений в таких важных областях как: химические источники тока, топливные элементы, механизмы электродных и электрокаталитических реакций, анодное растворение и катодное осаждение металлов, электрохимическое и плазмохимическое модифицирование поверхности, электрохимические и плазмохимические методы получения наноструктурированных материалов и др. В рамках IX Всероссийской (с международным участием) научной конференции «Современные методы в теоретической и прикладной электрохимии» предполагается проведение IV Научной Школы-конференции для молодых ученых **«Электрохимические методы получения и анализа новых функциональных материалов»** с привлечением в качестве лекторов ведущих мировых ученых в области электрохимии.

Цель проведения настоящей конференции - предоставить возможность российским и зарубежным ученым обсудить современные достижения в области электрохимии и коррозии металлов, химии новых органических и гибридных функциональных материалов, физике и физико-химии низкотемпературной плазмы, фундаментальных основ создания новых металлических, керамических и композиционных материалов. Немаловажной задачей является также обеспечение возможности для молодых ученых (соискателей и аспирантов) представить свои работы и перенять опыт выдающихся специалистов в области электрохимии.

Основные научные направления конференции

1. Электрохимические методы создания функциональных и наноструктурированных материалов.
2. Электрохимия органических соединений.
3. Электрохимические процессы в растворах.
4. Теория и практика получения гальванических и конверсионных покрытий.
5. Электролитно-плазменные методы модификации поверхностей.
6. Прогрессивные направления в развитии химических источников тока.
7. Альтернативная и водородная энергетика.
8. Электрохимическая размерная обработка металлов и сплавов.
9. Экологические аспекты электрохимических производств.

Рабочие языки – русский и английский.

Регистрация участников конференции

Для прохождения регистрации участникам конференции необходимо заполнить регистрационную форму, которая размещена на сайте конференции, и направить ее по электронной почте в адрес оргкомитета: elchem2017@yandex.ru до 27 апреля 2017 г.

Контакты

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г. А. Крестова Российской академии наук
153045, Иваново, ул. Академическая, 1
Тел. +7(4932)336264 (доб. 2-27)

E-mail: elchem2017@yandex.ru, oplataples2017@mail.ru

Сайт конференции <http://elchem.isc-ras.ru>

Ученые секретари:

к.т.н. Тесакова Мария Васильевна (ИХР РАН), тел. +79206701514 (моб.)

к.х.н. Долинина Екатерина Сергеевна (ИХР РАН), тел. +79158151913 (моб.)

