

TOPICAL PROBLEMS OF ENERGY CONVERSION IN LITHIUM ELECTROCHEMICAL SYSTEMS XIV INTERNATIONAL CONFERENCE

SEPTEMBER 11 – 15, 2016
SUZDAL, RUSSIA



Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе традиционной XIV Международной конференции «Актуальные проблемы преобразования энергии в литиевых электрохимических системах», которая пройдет 11 – 15 сентября 2016 г. в г. Суздале.

Тематики конференции

- термодинамика и кинетика процессов интеркаляции/деинтеркаляции лития в электродных материалах
- жидкие, псевдотвердые и твердые (полимерные и неорганические) электролиты
- синтез и свойства новых электродных материалов для литиевых источников тока
- литий-металлические ХИТ
- макрокинетика в электрохимических системах
- экспериментальные методы исследований литиевых электрохимических систем
- теоретические основы технологий производства, переработки и утилизации литиевых источников тока
- натрий-ионные и другие металл-ионные аккумуляторы
- суперконденсаторы с неводными электролитами

В программу конференции будут включены пленарные доклады, приглашенные и отобранные оргкомитетом устные доклады, а также стендовые доклады.

Рабочие языки конференции – русский и английский.

С 15 по 18 сентября 2016 совместно со Сколковским институтом науки и технологий будет организована сателлитная школа по электрохимическим накопителям энергии.

Dear colleagues!

We are glad to invite you to participate in XIV International conference "Topical problems of energy conversion in lithium electrochemical systems" that will be held September 11 – 15, 2016 in Suzdal, Russia.

Conference topics

- thermodynamics and kinetics of lithium intercalation / deintercalation in electrode materials
- liquid, gel, and solid (polymer, inorganic) electrolytes
- synthesis and properties of new electrode materials for lithium power sources
- lithium-metal batteries
- macrokinetics in electrochemical systems
- experimental analytical tools for investigation of lithium electrochemical systems
- theoretical bases of production technology and recycling of lithium power sources
- sodium-ion and other metal-ion batteries
- supercapacitors with non-aqueous electrolytes

The conference program will include plenary lectures, invited and contributed oral presentations, and poster presentations.

Working languages – Russian and English.

Satellite school on electrochemical energy storage will be organised together with Skolkovo institute of science and technology. It will be held September 15 – 18 2016.



Институт физической
химии и электрохимии
имени А.Н.Фрумкина РАН

