

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ ИМЕНИ А.Н. ФРУМКИНА РАН
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ А.Ф. ИОФФЕ РАН
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**XV МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ
В ЛИТИЕВЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

Первое информационное сообщение

**2–5 июля 2018 г.
Россия, г. Санкт-Петербург**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе традиционной XV Международной конференции «Актуальные проблемы преобразования энергии в литиевых электрохимических системах», которая состоится 2–5 июля 2018 г. на базе Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета).

Программа конференции

В программу конференции будут включены пленарные доклады (30 мин.), устные доклады (20 мин.), отобранные Оргкомитетом, а также стендовые доклады по следующим направлениям:

- создание и совершенствование литиевых и литий-ионных источников тока;
- закономерности физико-химических процессов в литиевых источниках тока;
- натрий-ионные и подобные источники тока;
- электрохимические симметричные и асимметричные суперконденсаторы;
- электролиты и электролитные системы (жидкие, твердые, полимерные и гелеобразные);
- технологии производства химических источников тока;
- новые материалы, включая композиционные и наноразмерные;
- переработка и утилизация химических источников тока;
- специальные вопросы эксплуатации литиевых источников тока. Буферные батареи для возобновляемых источников энергии (ВИЭ) на основе ЛИА.

Научная программа конференции будет включать следующие вопросы:

- термодинамика и кинетика процессов интеркаляции и деинтеркаляции лития в электродных материалах различной природы;
- синтез и свойства новых материалов для положительных и отрицательных электродов литиевых источников тока;
- физико-химические и электрохимические свойства электродов в литиевых источниках тока;
- электрокатализ в литиевых электрохимических системах;
- макрокинетика в литиевых электрохимических системах;
- термодинамические, структурные и транспортные свойства литиевых электролитных систем – жидких, псевдотвердых и твердых (полимерных и неорганических);
- экспериментальные методы исследований литиевых электрохимических систем;
- теоретические основы технологий производства, переработки и утилизации литиевых источников тока;
- суперконденсаторы с неводными электролитами.

Рабочие языки конференции — русский и английский.

Материалы конференции будут опубликованы в отдельном сборнике.

В рамках конференции, под руководством д.т.н. Е.И. Терукова, будет проведена молодежная школа на тему: «Проблема буферных систем накопления энергии для ВИЭ»

Правила оформления тезисов для сборника материалов конференции

Объем статей: три – четыре полных страницы текста формата А4, включая рисунки, таблицы и список литературы. Текст статьи должен быть представлен на русском или английском языке и включать: название доклада (заглавными буквами, 14pt), фамилии и инициалы авторов (12pt), название организации и ее адрес (12pt), основной текст (Times New Roman Cyr, 14pt), рисунки, таблицы. Литературные ссылки приводятся в конце текста. Рисунки, таблицы, фотографии должны быть вставлены в текст и также приложены отдельными файлами в формате jpg или tiff. Межстрочный интервал – одинарный, размер полей со всех сторон – 2,5 см, абзац – 1,25 см. Текст желательно подготовить в редакторе Microsoft Word 2003 или 2010 в формате *.doc или *.docx. Материалы должны быть представлены в одном экземпляре (твердая копия, подписанная авторами) и сопровождаться электронной версией. К статьям должны быть приложены экспертные заключения о возможности опубликования в открытой печати. Сканы экспертных заключений следует прислать по электронной почте до 1 февраля 2018 г, бумажные версии – привезти к открытию конференции.

Образец оформления статей

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

(14pt, заглавными буквами, полужирный, по центру)

И.О. Фамилия авторов

(12pt, полужирный, курсив, по центру, через один интервал от названия доклада)

Название организации, ее полный адрес

(12pt, по центру, через один интервал от И.О. Фамилий авторов)

e-mail представляющего автора

(12pt, по центру)

Текст статьи

(14pt, через 1 интервал, форматированный по ширине, абзац 1,25 см)

[На веб-сайте конференции будет размещен template]

Статьи, оформленные не по правилам, будут отклоняться Оргкомитетом.

Оргкомитет не гарантирует включение материалов в сборник при оплате регистрационного взноса после 15 мая 2018 г.

Программный комитет конференции

Антипов Е.В.	член-корреспондент РАН (г. Москва) – сопредседатель
Скундин А.М.	д.х.н. (г. Москва) – сопредседатель
Абакумов Ф.М.	к.х.н. (г. Москва)
Агафонов Д.В.	к.т.н. (г. Санкт-Петербург)
Бушкова О.В.	д.х.н. (г. Екатеринбург)
Гусаров В.В.	член-корреспондент РАН (г. Санкт-Петербург)
Гутерман В.Е.	д.х.н. (г. Ростов-на-Дону)
Жданов В.В.	к.х.н. (г. Санкт-Петербург)
Забродский А.Г.	академик РАН (г. Санкт-Петербург)
Иваненко В.И.	д.х.н. (Апатиты)
Иткис Д.М.	к.х.н. (г. Москва)
Колосницын В.С.	д.х.н. (г. Уфа)
Кулова Т.Л.	д.х.н. (г. Москва)
Курбатов А.П.	д.х.н. (г. Алматы, Казахстан)
Нараев В.Н.	д.х.н. (г. Санкт-Петербург)
Лихоносов С.Д.	к.т.н. (г. Краснодар)
Плешаков М.С.	д.т.н. (г. Новочеркасск)
Стевенсон К.	Ph.D. (г. Москва)
Уваров Н.Ф.	д.х.н. (г. Новосибирск)
Ярославцев А.Б.	член-корреспондент РАН (г. Москва)
Теруков Е.И.	д.т.н. (г. Санкт-Петербург)
Бобыль А.В.	д.ф.м.н. (г. Санкт-Петербург)
Компан М.Е.	д.ф.м.н. (г. Санкт-Петербург)
Попович А.А.	д.т.н. (г. Санкт-Петербург)
Кудрявцев Н.А.	д.т.н. (г. Санкт-Петербург)
Кондратьев В.В.	д.х.н. (г. Санкт-Петербург)

Организационный комитет конференции

Шевчик А.П.	д.т.н. (г. Санкт-Петербург) – председатель
Агафонов Д.В.	к.т.н. (г. Санкт-Петербург) – ученый секретарь
Жданов В.В.	к.х.н. (г. Санкт-Петербург)

Организационный взнос

- для участника конференции – 12000 руб.;
- для аспирантов, студентов – 3000 руб.;
- публикация материалов (при заочном участии) – 1000 руб.

Организационный взнос включает оплату:

- организации работы конференции;
- издание материалов конференции;
- кофе-брейк.

Спонсорский взнос – 60000 руб.

Спонсор получает возможность участия во всех мероприятиях конференции, регистрируются как участники 2 представителя спонсора. Логотип спонсора размещается на титульном листе материалов конференции, реклама спонсора по представленному макету

размещается на отдельной странице материалов конференции форматом А4. Спонсор получает выставочное место в зале регистрации участников конференции и проведения кофе-брейков.

Реклама предприятия – 3000 руб.

Реклама по представленному макету размещается на отдельной странице материалов конференции форматом А4.

Выставочное место – 10000 руб.

Выставочное место в зале регистрации участников конференции и проведения кофе-брейков. Здесь участники конференции будут постоянно видеть ваши выставочные материалы.

Оплата производится перечислением на расчетный счет после заключения договора и выставления счета. **Номер счета будет сообщен в сентябре 2017 года, перечисления должны производиться начиная с 1 октября 2017 года.**

Ключевые даты

1 февраля 2018 – заявка

1 февраля 2018 – материалы докладов

25 февраля 2018 – подтверждение включения в программу

1 марта 2018 – перечисление оргвзноса

2 июля 2018 – открытие конференции

Учитывая тот факт, что конференция проводится в период «высокого сезона» и чемпионата мира по футболу, оргкомитет гарантирует поселение участников конференции исключительно при соблюдении всех ключевых дат!!!!!!

Адрес для переписки, регистрации и представления статей:

Регистрация на сайте <http://li-ion.technolog.edu.ru>

E-mail: li-ion@technolog.edu.ru

Секретариат

Дмитриев Дмитрий Сергеевич – ответственный секретарь li-ion2018@mail.ru

Митрофанов Илья Валерьевич – технический секретарь

Гришина Полина Сергеевна – технический секретарь

Полякова Людмила Сергеевна – технический секретарь

