

ВТОРАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ “ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА: ПРОЦЕССЫ, МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ” (НОВОСИБИРСК, 28–30 ОКТЯБРЯ 2022 г.)

В настоящем выпуске опубликованы статьи, подготовленные участниками Второй школы молодых ученых “Электрохимические устройства: процессы, материалы, технологии”, которая была проведена 28–30 октября 2022 года в Новосибирском Академгородке на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук (ИХТТМ СО РАН). В качестве председателя Организационного комитета выступил директор ИХТТМ СО РАН, член-корр. РАН А.П. Немудрый. В Программный комитет вошли ведущие ученые из Новосибирска, Екатеринбурга, Москвы и Черноголовки.

В работе Школы приняли участие молодые ученые, студенты и аспиранты, лекции которым прочитали ведущие специалисты в области электрохимических материалов и устройств, такие как академики РАН Н.З. Ляхов, А.Б. Ярославцев, член-корреспонденты РАН А.П. Немудрый, Е.В. Антипов, другие авторитетные ученые из научных организаций Новосибирска, Екатеринбурга, Москвы, Сколкова, Черноголовки и Кирова, а также представители компаний ООО “ИнЭнерджи”, ООО “Уникат”, ООО “НИЦ “ТОПАЗ” и ХК ПАО “НЭВЗ-Союз”. В рамках научной программы Школы были представлены доклады, касающиеся

обзора современного состояния и перспектив исследований в актуальных областях энергетики, химии твердого тела и материаловедения, включая следующие аспекты:

- закономерности физико-химических процессов в химических источниках тока;
- технологии изготовления химических источников тока;
- новые материалы для энергетики, включая наноразмерные и композиционные;
- теоретические и практические аспекты химии твердого тела в химических источниках тока.

В работе Школы приняли участие 105 человек. На конференции были представлены 24 устных доклада приглашенных лекторов и 69 стендовых докладов молодых ученых, студентов и аспирантов, представляющих 30 научных и образовательных организаций Российской Федерации из 13 городов России. Оргкомитет Школы рекомендовал опубликовать лучшие доклады в специальном выпуске журнала “Электрохимия”.

Школа молодых ученых “Электрохимические устройства: процессы, материалы, технологии” проведена при финансовой поддержке Российского научного фонда (грант № 21–79–30051).

Председатель оргкомитета Школы, редактор специального выпуска
Член-корр. РАН А.П. Немудрый

Ответственный редактор специального выпуска
Д.х.н. Н.Ф. Уваров