

XIV МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ “ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИОНИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА”

DOI: 10.1134/S0424857019060161

XIV Международное Собрание “Фундаментальные проблемы ионики твердого тела” (14th International Meeting on Fundamental Problems of Solid State Ionics) – (далее – ФПИТТ-2018) состоялось 9–13 сентября 2018 г. на базе Института проблем химической физики РАН (ИПХФ РАН) в г. Черноголовка (Московская область, Россия). Собрание ФПИТТ-2018 было посвящено памяти профессора Укше Евгения Александровича и совпало с 90-летием со дня его рождения. Укше Е.А. – инициатор организации Собраний “Ионика твердого тела” в 80-е годы прошлого века, успешно функционирующих до настоящего времени, объединяя ученых в области электрохимии, кристаллохимии, физики и химии твердого тела и содействуя расширению научных исследований во многих смежных областях, в том числе – в области прикладной электрохимии.

Работа Собрания ФПИТТ-2018 была организована по четырем научным секциям:

Секция 1. Ионные проводники: синтез, структура, свойства и механизмы переноса.

Секция 2. Электродные процессы и электрокатализ на межфазных границах.

Секция 3. Экспериментальные и теоретические методы исследования процессов в твердотельных ионных и смешанных проводниках.

Секция 4. Практическое использование твердотельных электрохимических устройств: топливные элементы, Li-ионные аккумуляторы, ионисторы, сенсоры и др.

В работе Собрания ФПИТТ-2018 приняло участие 278 научных сотрудников, преподавателей высшей школы, студентов и аспирантов, инженеров, технологов, представителей промышленности и бизнеса, в том числе 152 молодых ученых. Было заслушано 65 докладов, из которых 23 доклада были представлены приглашенными лекторами, из них шесть докладов были сделаны на английском языке: Pawel J. Kulesza, (University of Warsaw, Poland), Iwona A. Rutkowska (University

of Warsaw, Poland), Joong Kee Lee (Center for Energy Storage Research, South Korea), Sang-Cheol Nam (Research Institute of Industrial Science and Technology, South Korea), Ondrej Bosak (Slovak University of Technology, Slovakia), Marian Kubliha (Slovak University of Technology, Slovakia).

Участники ФПИТТ-2018 представляли 27 городов России: Апатиты, Воронеж, Владивосток, Долгопрудный, Дубна, Екатеринбург, Казань, Киров, Краснодар, Махачкала, Москва, Новосибирск, Новочеркасск, Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург, Самара, Сарапул, Саратов, Стерлитамак, Сыктывкар, Тамбов, Томск, Ульяновск, Уфа, Ухта, Челябинск, Черноголовка.

Международный статус ФПИТТ-2018 подтвержден работой международного организационного комитета и иностранных участников, представлявших Азербайджан, Белоруссию, Германию, Израиль, Испанию, Казахстан, КНР, Латвию, Литву, Польшу, Россию, Словакию, Францию, Чехию, ЮАР.

По докладам участников Собрания ФПИТТ-2018 подготовлены 22 статьи для тематического выпуска журнала “Электрохимия” (№ 6 и № 8 2019 г.).

Оргкомитет выражает благодарность за информационную и финансовую поддержку Российскому фонду фундаментальных исследований (проект РФФИ 18-03-20075 г), Федеральному агентству научных организаций, Научному Совету по электрохимии РАН, предприятию “Electrochemical Instruments” и Дирекции Института проблем химической физики РАН за оказанную помощь в проведении Собрания.

Особую благодарность Оргкомитет выражает всем участникам конференции, а также авторам статей в тематический выпуск журнала “Электрохимия”.

От имени Оргкомитета
Н. Г. Букун, Б. М. Графов,
Ю. А. Добровольский, А. В. Писарева