



16.03.2017 № 11402 - 2.1.3д - 2115

На № _____

Генеральному директору ООО «Яростанмаш»
Рылову Г.М.

Уважаемый Григорий Михайлович!

Объединенный институт высоких температур РАН проводит широкий круг прикладных исследований, связанных с энергетикой и энергосбережением, разработкой новых материалов. В рамках данных исследований часто возникают задачи, связанные с испытаниями как макетных образцов химических источников тока, содержащих новые материалы, так и полноразмерных элементов и батарей источников тока, являющихся компонентами энергетических комплексов. При этом проводятся функциональные и ресурсные испытания таких объектов.

Приборы ООО «Яростанмаш» используются в Институте с 2015 г., и для настоящего времени представляют собой удачное сочетание цены, надежности и функциональных параметров, особенно в диапазоне мощностей заряда-разряда 0,5-1,7 кВт. В настоящее время парк эксплуатируемых приборов включает в себя:

- анализаторы химических источников тока АСК150.24.1500.1, АСК150.1750.1;
- анализаторы химических источников тока АСК2.5.10.1, АСК2.5.10.2.

Кроме того, ООО «Яростанмаш» поставило системы управления и преобразования электрической энергии для некоторых экспериментальных образцов автономных солнечных энергоустановок, разрабатываемых в Институте, что позволило успешно применить новые типы химических источников тока в составе этих установок.

Эксплуатация испытательных приборов ООО «Яростанмаш» позволила обеспечить длительные ресурсные и климатические испытания аккумуляторных батарей и макетных образцов суперконденсаторов (до нескольких месяцев в единичном эксперименте). Следует также отметить интуитивно понятный интерфейс и встроенные в программное обеспечение средства обработки результатов, позволяющие рассчитывать целый ряд параметров исследуемых объектов, что существенно снижает затраты времени при длительных ресурсных испытаниях, а также готовность сотрудников ООО «Яростанмаш» оперативно учитывать пожелания Заказчика по модификации оборудования и программного обеспечения, возникающие в процессе эксплуатации.

С надеждой на развитие нашего научно-технического сотрудничества и пожеланием Вашей компании успехов в дальнейшей разработке испытательных приборов для использования при функциональных и ресурсных испытаниях аккумуляторов, суперконденсаторов, топливных элементов и других видов химических источников тока.

Заместитель директора ОИВТ РАН
по научной работе, д.т.н.



Попель О.С.