



Originalni stručni rad  
Original technical paper

UDK: 621.355.8.08.001.5

Autori:

Т. В. Кедринская,  
А. П. Зернов,  
Т. М. Поспехова и  
С. В. Морозов

Research Production Complex  
"Sulfid" of Krasnojarsk State  
Technological Academy,  
Krasnojarsk, Russia

Istraživačko-proizvodni  
kompleks "Sulfid" državne  
tehnološke akademije,  
Krasnojarsk, Rusija

Ключные слова:

литиевые ХИТ  
стенд испытаний  
разряд  
безопасность

Ključne reči:

litijumski primarne baterije  
uređaj za ispitivanja  
pražnjenje  
bezbednost

Татьяна Кедринская,  
Анатолий Зернов,  
Тамара Поспехова и  
Сергей Морозов

## РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТЕНДА ИСПЫТАНИЙ ЛИТИЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

## RAZRADA I EKSPLOATACIJA UREĐAJA ZA ISPITIVANJA LITIJUMSKIH IZVORA STRUJE NA ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE I SIGURNOST

### ВЫВОД

Разработан стенд для комплексных испытаний литиевых источников тока монетной конструкции. Разрядный стенд позволяет вести испытания 1024 элементов одновременно. Стенд предназначен для размещения и хранения литиевых элементов, задания и реализации режимов разряда, контроля электрических параметров, снятия, хранения, обработки и представления информации по результатам испытаний. Электронный блок стенда обеспечивает разряд элементов постоянным током от 30 мкА до 1 мА. Диапазон измеряемых напряжений от минус 4 В до плюс 4 В. Установка по безопасности позволяет проводить испытания литиевых источников тока в режиме короткого замыкания при температурах от 25 до 150°C с фиксацией в процессе разряда температуры корпуса, тока короткого замыкания, времени разряда.