

ПОДАЦИ ЗА РЕПОЗИТОРИЈУМ
БИБЛИГРАФСКИХ ЈЕДИНИЦА САРДАНИКА РУДАРСКОГ ИНСТИТУТА

Назив библиографске јединице (рад, монографија, саопштење, итд.)	THERMAL BEHAVIOUR OF LI-ION 18650 CELLS DURING DISCHARGING AT 0.25-1C RATES ПОНАШАЊЕ ТОПЛОТЕ ЛИ-ЈОНСКИХ 18650 ЋЕЛИЈА ПРИЛИКОМ ПРАЖЊЕЊА СТРУЈАМА 0,25-1Ц
Назив одељка или поглавља (само за монографије и сличне публикације)	/
Аутор/и (по редоследу као у оригиналу пуно име и презиме):	Огњен Поповић, Владимир Милисављевић, Ружица Вукосављевић, Марко Живковић
Штампано у целини (часопис, зборник, издавач итд.):	9 th International Conference Mining and Environmental Protection
Саопштење (назив скупа и место одржавања):	/
DOI, ISBN, ISN	ISBN: 978-86-7352-389-7
Година публикавања:	2023.
Страна (од-до, или укупан број страна):	189-196
Сажетак:	<p>Diesel powered vehicles are still the main transport method in all industries, including mining industry as well. Underground mining could be the most specific branch of industry of them all. The most of the work happens underground, under very specific conditions, especially considering temperature and fresh air. Because of that, internal combustion engines, used by diesel machines, have the most effect on this specific branch of mining. Lately, battery powered vehicles are being considered as a replacement for diesel vehicles, to reduce heat radiation and exhaust gas emission. This type of vehicles has no emission of exhaust gas and has considerably less heat emission than diesel vehicles. Considering that, detailed analysis should be conducted to describe lithium battery characteristics, such as heat radiation and cycle time of battery.</p> <p>Возила са дизел погоном су и даље главни начин транспорта у свим индустријама, укључујући и рударску индустрију. Подземна експлоатација може бити најспецифичнија грана индустрије од свих. Највише посла се дешава под земљом, под врло специфичним условима, посебно узимајући у обзир температуру и свеж ваздух. Због тога, мотори са унутрашњим сагоревањем, које користе дизел машине, имају највише утицаја на ову специфичну грану рударства. У последње време, возила са погоном на батерије се разматрају као замена за дизел возила да би се смањило одавање топлоте, као и емисија издувних гасова. Ова врста возила не производе издувне гасове и имају значајно мању емисију топлоте, у односу на дизел возила. Детаљна анализа треба бити спроведена да би се описале карактеристике литијумских батерија, као што је емисија топлоте и време циклуса батерије.</p>

РУДАРСКИ ИНСТИТУТ БЕОГРАД

Библиотека

Кључне речи:

UNDERGROUND MINING, VEHICLES, BATTERIES, TEMPERATURE
ПОДЗЕМНА ЕКСПЛОАТАЦИЈА, ВОЗИЛА, БАТЕРИЈЕ,
ТЕМПЕРАТУРА

Напомене: Форма упитника не може се мењати. Доставити у Word и потписано у PDF формату на е-адресу: biblioteka@ribcograd.ac.rs Ако је двојезично штампано доставити: назив, сажетак и кључне речи на оба језика.

Датум:01.11.2023.

Податке доставио и потврђује тачност
(име и презиме): **Огњен Поповић**

