

Мишљење

За Техничко решење: Шеснаестоканални дата логер, апликативни софтвер

Техничко решење: Шеснаестоканални дата логер, има велики значај посебно у областима са континуираним процесима експлоатације чврстих, течних и гасовитих минералних сировина.

Мултифункционалност уређаја огледа се у могућности повезивања различитих врста сензора као што су: сензори помераја, температуре, влажности, сензори убрања (акцелерометри), концентрације различитих гасова, нивоа буке, осветљености итд. На тај начин је омогућено да се на лицу места, применом различитих сензора, опажају више различитих величина у исто време (на заједничкој временској оси).

Треба истаћи автоматизован рад шеснаестоканалног дата логера, као и могућност бежичне спрете са другим логерима у јединствени систем за праћење параметара стања одређених процеса. На тај начин се повећава могућност комбинације различитих врста уређаја и сензора, при чему се омогућава праћење широког опсега параметара у зависности од примењене врсте сензора.

Сматрам да техничко решење омогућава развој креативности инжењера који га примењују и омогућава константно усавршавање процеса праћења одређених величина.

Техничко решење може наћи широку примену за праћење параметара стања, на површинским коповима, у рудницима са подземном експлоатацијом, као и при експлоатацији нафте и гаса. Техничко решење се може применити и при научно-истраживачком раду, како у лабораторији, тако и на терену.

Рецензент:
С. Остојић
др Станко Остојић, ванредни професор

Универзитет у Београду,
Технолошко-металуршки факултет, Београд