



Дубінін Сергій Васильович,
кандидат технічних наук, доцент,
доцент кафедри «Гірнична
електротехніка і автоматика
ім. Р.М. Лейбова» ДВНЗ «ДонНТУ»

Маренич Костянтин Миколайович,
кандидат технічних наук, доцент,
професор кафедри «Гірнична
електротехніка і автоматика
ім. Р.М. Лейбова» ДВНЗ «ДонНТУ»,
дійсний член Міжнародної Академії
інформатизації



Визначені процеси в шахтній дільничній комбінованій електромережі, супроводжувані утворенням високочастотних складових ємнісних струмів витоку на землю в результаті впливу автономного інвертора перетворювача частоти, і обґрунтована область застосування конвертора негативного струму як засобу автоматичної компенсації струму в ємності ізоляції шахтної дільничної мережі.

Монографія призначена для науковців, конструкторів і спеціалістів з експлуатації, що працюють в галузі створення, модернізації і експлуатаційного супроводження рудникового електроустаткування, а також може використовуватися як навчальний посібник: для аспірантів при дослідженні процесів в промислових електротехнічних комплексах; для студентів вищих навчальних закладів при вивченні відповідних розділів дисципліни «Електрообладнання та електропостачання гірничих підприємств».