



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



Руссян Станіслав Анатолійович,
кандидат технічних наук, доцент
кафедри «Вища математика
ім. В.В. Пака» ДВНЗ «ДонНТУ»

Обґрунтована математична модель комплексного дослідження перехідних процесів в електротехнічному комплексі шахтної дільниці, включаючи урахування структури і параметрів засобу визначення і захисного знеструмлення кола витoku струму на землю. Досліджені властивості комутаційних перехідних процесів в шахтній дільничній мережі стосовно впливу на величину оперативного параметру засобу захисту від витoku струму на землю і визначені прийнятні заходи із забезпечення стійкості захисного засобу проти хибного спрацьовування внаслідок впливу комутаційного перехідного процесу.

Монографія призначена для науковців, конструкторів і виробників, що працюють в галузі створення, модернізації і експлуатації 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».