

ISMERTETŐ



A könyv célja olyan mérési segédlet kidolgozása, amely lehetővé teszi a hálózaton felszerelt berendezések és készülékek időszakos diagnosztikáján keresztül az üzemzavarok vagy meghibásodások megelőzését vagy legalább számuk csökkentését, ill. a karbantartási, felújítási tevékenység költségkímélőbb kialakítását.

A kiadvány feladata az egyes berendezésekkel kapcsolatban leírni, hogy milyen szigetelési és egyéb paraméterek mérése javasolható, a kapott eredményeket hogyan kell kiértékelni, valamint ezek alapján a berendezést üzembiztonsági szempontból minősíteni. Ezen kívül fel kell hívni a figyelmet a mérés során jelentkező nehézségekre, a vizsgált berendezés épségének a vizsgálat miatti esetleges veszélyeztetettségére és azokra a módszerekre, amelyek alkalmazásával e veszélyek okozta károk elkerülhetők. Fel kellett dolgozni a magyar, az európai és a nemzetközi szabványok, valamint a szakirodalom ide vonatkozó részeit is.

A diagnosztikai vizsgálatok alapján a készülékek, berendezések megbízható minősítése egyfelől korszerű és a célra alkalmas mérőeszközöket, másfelől igen nagy gyakorlattal és tapasztalattal rendelkező mérőszemélyzetet igényel. Mivel a bekövetkező üzemzavarok, ill. azok helyreállítása nagyságrendekkel nagyobb költségekkel jár, mint a látszólag drága mérőeszközök beszerzése, ill. a megfelelő szakszemélyzet biztosítása, oktatása, ezért a körültekintő és előrelátó üzemeltető gondoskodik a vizsgálatok tárgyi és személyi feltételeiről.

Végezetül a mérési segédlet gyakorlati használatával kapcsolatban egy általános szempontra hívjuk fel a figyelmet. Megállapítható, hogy a diagnosztikai méréseknél többnyire egyetlen vizsgálati módszer eredményeiből nem vonhatók le általános következtetések a berendezés, készülék megbízhatóságáról, üzembiztonsági állapotáról; mindig többféle vizsgálat eredményeinek felhasználása és összesítése szükséges.