

POSUDEK

Doktorand ing. Miroslav Kunovjánek pracoval na syntéze a studiu základních vlastností nového typu membrán alkalického typu. Tyto membrány jsou určeny pro elektrochemické vyvíječe plynů rozkladem vody a pro nový typ membránových palivových článků typu kyslík - vodík.

Doktorand byl nucen zvládnout jednak náročná elektrochemická měření, jednak preparativní práci spojenou s výrobou těchto membrán. Tyto membrány se vyznačují novými vlastnostmi a jsou pro danou aplikaci plně funkční.

Doktorand vyvinul a ověřil aparaturu pro měření iontové vodivosti membrán ve čtyřbodovém zapojení.

Při své práci i při plnění dalších vědecko- výzkumných prací se projevil jak spolehlivý a vynalézavý experimentátor. Velmi pozitivní byl jeho přínos v oblasti nových akumulátorů na bázi zinku, jako například provádění systematických chemických rozborů pomocí chelatometrie. Po lidské stránce byl vždy otevřený a přátelský a ochotný k jakékoli pomoci ostatním.