

Tématem této diplomové práce je studium binárního operátoru 4, který modeluje standardní symetrickou diferenci množin. Tento operátor je studován jednak samostatně (v kapitole II), jednak s doplňující svazovou strukturou (kapitola III a následující). Je zavedena třída ODL a jsou prozkoumány některé její základní vlastnosti. Dále je ukázána třída HOR, která je podtřídou ODL a má užší vztah ke třídě Booleovych algeber. V poslední kapitole je popsána konstrukce volného ortokomplementárního diferenčního svazu se dvěma generátory.