

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1959

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0084|log10

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

ческая сходимость совпадает с o -сходимостью. Эти результаты применяются к метрической структуре, которую рассматривает Г. Биркгофф в [1].

Далее, в теореме 2 даются некоторые необходимые и достаточные условия того, чтобы метрическая сходимость и o -сходимость были тождественны в σ -полных структурах, в которых введена метрика, по отношению к которой они компактны.

Summary

A NOTE ON LATTICES WITH DISTANCE FUNCTIONS

MILOSLAV MIKULÍK, Brno

(Received February 2, 1957)

This paper is a free continuation of the author's paper [2]. It is proved that in lattices in which there is defined a distance function satisfying conditions (V1), (V2), (V3), metric convergence and o -convergence are identical; this result is applied to the metric lattice of G. BIRKHOFF [1].

In theorem 2 necessary and sufficient conditions are stated for the equivalence of metric and o -convergence in σ -complete lattices which are simultaneously compact metric spaces.