

ON GENERAL THEORIES ON THE MOMENTUM SPACE

*B. Ivetić**

Wöhlergasse 6, 1100 Vienna

A short historical review of the development of the theories on a curved momentum space is presented, together with the conceptual issues arising from the inherent ambiguities in formulation of these theories. A brief overview of a recent attempt at systematic axiomatization, following the principle of minimal extension, is provided.

Представлен краткий исторический обзор развития теорий искривленного импульсного пространства вместе с концептуальными вопросами, возникающими из-за неясностей, присущих формулировкам этих теорий. Дан краткий обзор в результате недавно предпринятой попытки систематической аксиоматизации, основанной на принципе минимального расширения.

PACS: 01.65.+g; 04.40.-b

* E-mail: bivetic@yahoo.com