

**VORWORT  
ZUR DRITTE RUSSISCHEN AUFLAGE**

Die zweite Auflage dieses Buches unterschied sich fast nicht von der ersten. Auch bei der Vorbereitung der neuen Auflage ergab sich nicht die Notwendigkeit einer wesentlichen Überarbeitung. Daher wurde ein großer Teil des Buches auf photomechanischem Wege (lediglich unter Ausbesserung der Druckfehler) hergestellt. Nur die letzten, den adiabatischen Invarianten gewidmeten Paragraphen wurden von mir zusammen mit L. P. PITAJEWSKI überarbeitet und ergänzt.

Juni 1972

E. M. LIFSCHITZ