CONTENTS

PHOTOPHYSICS OF INTERNAL TWISTING

E. LIPPERT* AND W. RETTIG

Iwan N. Stranski-Institut für Physikalische und Theoretische Chemie
Technische Universität Berlin
D-1000 Berlin (West) 12, Strasse des 17. Juni 112

V. BONAČIĆ-KOUTECKÝ

Institut für Physikalische und Theoretische Chemie
Freie Universität Berlin
D-1000 Berlin (West) 33, Takustrasse 3

F. HEISEL AND J.A. MIEHÉ

Groupe de Photophysique Moléculaire
Centre de Recherches Nucléaires
F-67037 Strasbourg Cedex

CONTENTS

* Adjunct Professor at the Institute for Molecular Science, Okazaki, Japan, from January to July, 1985, where the basic conceptions were developed.

KINETIC THEORY FOR CHEMICALLY REACTING GASES AND PARTIALLY IONIZED PLASMAS

YU. L. KLIMONTOVICH

Moscow State Lomonossov University
Faculty of Physics, Moscow, 117234, USSR

D. KREMP

Wilhelm-Pieck-Universität Rostock
Sektion Physik, Rostock, 2500, DDR

W. D. KRAEFT

Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald
Sektion Physik/Elektronik, Greifswald, 2200, DDR

CONTENTS

INTERACTION OF CHARGED PARTICLES WITH MOLECULAR MEDIUM AND TRACK EFFECTS IN RADIATION CHEMISTRY

I. G. KAPLAN AND A. M. MITEREV

L. Ya. Karpov Institute of Physical Chemistry
ul. Obukha, 10 107120
Moscow B-120, USSR

CONTENTS