

544

П18

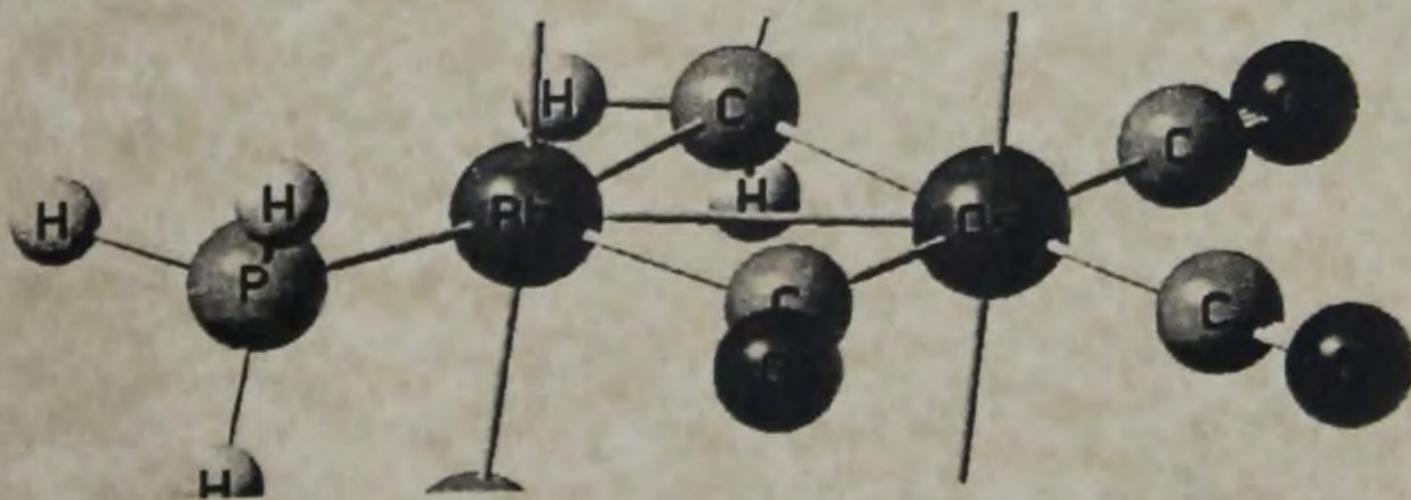
Министерство образования и науки Республики Казахстан

ПАВЛОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. С.ТОРАЙГЫРОВА

Ф. П. Парамонов, Р. М. Несмеянова,
С. Р. Масакбаева

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Учебное пособие
для магистрантов и студентов
химико-технологических специальностей



ЖЕРЕКУ
БАСТАСЫ

Павлодар