

Journal of Catalysis

EDITORS:

W. Keith Hall

Frank S. Stone

EDITORIAL BOARD:

R. B. Anderson

M. Boudart

J. B. Butt

A. Cimino

B. Delmon

R. P. Eischens

P. C. Gravelle

J. Haber

C. Kemball

G. W. Keulks

H. Knözinger

J. H. Lunsford

A. Nielsen

J. F. Roth

W. M. H. Sachtler

P. W. Selwood

G. V. Smith

K. Tamaru

S. J. Thomson

P. B. Weiss

Volume 64 • 1980



ACADEMIC PRESS

A Subsidiary of Harcourt Brace Jovanovich, Publishers

New York London Toronto Sydney San Francisco