

Journal of Catalysis

EDITORS:

W. Keith Hall

Frank S. Stone

ASSOCIATE EDITOR:

Robert L. Burwell, Jr.

EDITORIAL BOARD:

R. B. Anderson

M. Boudart

J. B. Butt

A. Cimino

R. P. Eischens

P. C. Gravelle

J. W. Hightower

G. W. Keulks

H. Knözinger

M. Kraus

J. H. Lunsford

A. Nielsen

J. F. Roth

W. M. H. Sachtler

J. J. F. Scholten

K. Tamaru

S. J. Thomson

P. B. Weisz

P. B. Wells

J. T. Yates

Volume 89 • 1984



ACADEMIC PRESS, INC.

(Harcourt Brace Jovanovich, Publishers)

San Diego Orlando New York London

Toronto Montreal Sydney Tokyo