

Ֆիզիկական Բիմիա

Արծրունի Գ. Կ., Բեյբուրյան Մ. Ա., Նալբանդյան Ա. Բ. — Ացետալդեհիդի հետերու- դեն-կատալիտիկ օքսիդացումը: Ռեակտորի մակերևույթի մշակման ազդե- ցությունը ացետալդեհիդի նախասառըրոցային սեպտիկայի կենսատիկայի և միջանկյալ արգասիքների վրա	3
Մուրադյան Ա. Ա., Ղարիբյան Կ. Գ., Ղարիբյան Թ. Ա., Մարգարիտա Լ. Ցա., Նալ- բանդյան Ա. Բ. — Ալիլբրոլիդի և ռադիկալների փոխազդեցությունը մի ջանի օքսիդային կատալիզատորների հետ	8
Հովհաննիսյան Էմ. Ա., Վարդանյան Ի. Ա., Նալբանդյան Ա. Բ. — Պրոպիլոնային ալդեհիդի օքսիդացման սեպտիկայի մաքսիմալ արագության ԲՁԳ երև- վույթի ուսումնասիրումը	14
Պարոնիկյան Գ. Գ., Վարդանյան Ի. Ա., Նալբանդյան Ա. Բ. — Ացետալդեհիդի զա- գաֆազ ցածրջերմաստիճանային հարուցված օքսիդացման սեպտիկայի ուսումնասիրությունը	20
Գրիգորյան Ռ. Ռ., Արսենտև Ս. Գ., Մանրաշյան Ա. Հ. — Ալիլի վենտրոնները պրոպիլենի թերմիկ զագաֆազ օքսիդացման սեպտիկայում	24
Բեռնարսյան Ս. Գ., Մանրաշյան Ա. Հ. — Պրոպանի օսցիլյացիոն օքսիդացումը շիթային պլամաններում: I. Մարդ օսցիլյացիաներ	28
Բեռնարսյան Ս. Գ., Մանրաշյան Ա. Հ. — Պրոպանի օսցիլյացիոն օքսիդացումը շիթային պլամաններում: II. Չմարդ օսցիլյացիաներ	34
Բախշաշյան Ռ. Հ., Վարդանյան Ի. Ա. — Երրորդային բուտիլիդրոպերօքսիդի ռադիկալային ջալքայման ուսումնասիրումը նիկելի օքսիդի մակերեսին Ազոտյան Տ. Ս., Սադյան Ա. Մ., Խառատյան Ս. Լ. — Վոլֆրամի և մոլիբդենի շի- կացած մակերեսի վրա սիլանի հետերոգեն ջալքայման ուսումնասիրու- թյունը	45
Ներսիսյան Հ. Հ., Խառատյան Ս. Լ. — Այրումը անցումային մետաղ-ածխաջրածին սիստեմներում և փոշի կարբիդների ստացումը	49
Սարգսյան Յու. Ս., Աբովյան Լ. Ս., Մարգարյան Ա. Ա., Խառատյան Ս. Լ. — Պիրո- զրաֆիտի առաջացման օրինաչափությունները անցումային մետաղների վրա ածխաջրածինների բարձրջերմաստիճանային ջալքայումից	54

Կարճ հաղորդումներ

Առուստամյան Ա. Մ., Հարությունյան Գ. Ա., Դեմիրյան Մ. Պ., Նալբանդյան Ա. Բ. — Համոզեն շիթաների հետերոգեն ճյուղավորումը ացետալդեհիդի օքսիդաց- ման սեպտիկայում: II. Տրամադժի ազդեցությունը	59
---	----

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Физическая химия

Арируни Г. К., Бе бутян М. А., Налбандян А. Б. — Гетерогенно-катали- тическое окисление ацетальдегида. Влияние обработки поверхности реактора на кинетику и промежуточные продукты предхолоднопламен- ной реакции окисления ацетальдегида	3
Мурадян А. А., Газарян К. Г., Гарибян Т. А., Марголис Л. Я., Налбандян А. Б. — Взаимодействие C ₃ H ₅ Cl и радикалов с некоторыми оксидными катализаторами	8
Оганесян Эм. А., Варданян И. А., Налбандян А. Б. — Исследование явле- ния ОТК максимальной скорости реакции окисления пропионового альдегида	14
Пароникян Д. Г., Варданян И. А., Налбандян А. Б. — Исследование реак- ции низкотемпературного инициированного газофазного окисления ацетальдегида	20

<i>Григорян Р. Р., Арсентьев С. Д., Манташян А. А.</i> — Активные центры реакции термического газофазного окисления пропилена	24
<i>Бернтосян С. Г., Манташян А. А.</i> — Осцилляционное окисление пропана в поточном реакторе. I. Затухающие осцилляции	28
<i>Бернтосян С. Г., Манташян А. А.</i> — Осцилляционное окисление пропана в поточном реакторе. II. Незатухающие осцилляции	34
<i>Бахчаджян Р. А., Варданян И. А.</i> — Изучение радикального распада гидропероксида трет-бутила на поверхности оксида никеля	40
<i>Азатян Т. С., Садян А. М., Харатян С. Л.</i> — Исследование гетерогенного разложения силана на нагретой поверхности вольфрама и молибдена	45
<i>Нерсисян Г. А., Харатян С. Л.</i> — Горение в системах переходный металл—углеводород и синтез порошков карбидов	49
<i>Сардарян Ю. С., Абовян Л. С., Саркисян А. А., Харатян С. Л.</i> — Закономерности образования пироуглерода при высокотемпературном пиролизе углеводородов на переходных металлах	54

Краткие сообщения

<i>Арустамян А. М., Арутюнян Г. А., Демирчян М. П., Налбандян А. Б.</i> — Гетерогенное разветвление гомогенных цепей окисления ацетальдегида. II. Влияние диаметра	59
--	----

CONTENTS

Physical Chemistry

<i>Artsruni G. K., Beybutian M. A., Nalbandian A. B.</i> — Heterogeneous Catalytic Oxidation of Acetaldehyde. The Influence of the Treatment of the Reactor Surface upon the Pre-Cool Flame Reaction Kinetics of Acetaldehyde and the Intermediate Products	3
<i>Muradian A. A., Gazarian K. G., Garibian T. A., Margolis L. Ya., Nalbandian A. B.</i> — Interaction of Allyl Chloride and Radicals with Some Oxide Catalysts	8
<i>Oganeshtan Em. A., Vardanian I. A., Nalbandian A. B.</i> — Investigation of the Negative Temperature Coefficient Phenomenon in the Oxidation Reaction of Propionaldehyde	14
<i>Paroniklan D. G., Vardanian I. A., Nalbandian A. B.</i> — Investigation of the Low-Temperature Initiated Gas Phase Oxidation of Acetaldehyde	20
<i>Crtgorian R. R., Arsentiev S. D., Mantashian A. A.</i> — Active Centres in the Thermic Gasphase Oxidation Reaction of Propylene	24
<i>Berantossian S. G., Mantashian A. A.</i> — Oscillatory Oxidation of Propane in Flow Reactors. I. Extinguishing Oscillations	28
<i>Berantossian S. G., Mantashian A. A.</i> — The Oscillatory Oxidation of Propane in Flow Reactors. II. Stable Non-Extinguishing Oscillations	34
<i>Bakhchajlan R. A., Vardanian I. A.</i> — Investigation of the Radical Decomposition of <i>tert</i> -Butyl Hydroperoxide on the Surface of Nickel Oxide	40
<i>Azatian T. S., Sadian A. M., Kharatian S. L.</i> — Investigation of the Heterogeneous Decomposition of Silane on Red-Hot Surfaces of Tungsten and Molybdenum	45
<i>Nersissian G. A., Kharatian S. L.</i> — Combustion in Metal-Hydrocarbon Systems and the Formation of Carbide Powders	49
<i>Sardarian Yu. S., Abovian L. S., Sarkissian A. A., Kharatian S. L.</i> — Regularities in Pyrocarbon Formation During High-Temperature Pyrolysis of Hydrocarbons on Transition Metals	54

Short Communications

<i>Arustamian A. M., Arutyunian G. A., Demirehtan M. P., Nalbandian A. B.</i> — Heterogeneous Branching of Homogeneous Chains in the Acetaldehyde Oxidation Reaction	59
--	----