

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Манташян А.А.</i> Превращение твердофазных неорганических соединений под воздействием цепных газофазных реакций	5
<i>Мартоян Г.А., Тавадян Л.А.</i> Ценностный подход при анализе критических явлений в цепных разветвленных реакциях	17
<i>Долуханян С.К.</i> СВС процессы в водородсодержащих системах. Синтез бинарных и сложных гидридов	28
<i>Хачатрян А.Р., Тоноян А.О., Давтян Д.С., Вольперт В.А. и Давтян С.П.</i> Регулирование конечной глубины превращения и ММР характеристик при распространении тепловых волн радикальной полимеризации в проточных системах.	39
<i>Тавадян Л.А.</i> Регулирование цепных реакций жидкофазного окисления органических соединений воздействием гетерогенных катализаторов	47
<i>Гарибян Т.А.</i> Роль радикалов в гетерогенно-гомогенных каталитических системах	60
<i>Маркарян Ш.А.</i> Времяразрешенная химически индуцированная динамическая поляризация ядер при фотолизе ацетона. Рассмотрение влияния растворителя	71
<i>Гукасян П.С., Манташян А.А.</i> Использование внутренней энергии химической реакции в виде высоких концентраций активных частиц для осуществления процессов эпоксидирования и гидрирования	81
<i>Арустамян А.М., Варданян И.А.</i> Способ гетерогенного радикального инициирования цепных процессов окисления органических соединений.	88
<i>Тоноян А.О., Давтян С.П.</i> Практические аспекты получения полимерных материалов в неизотермических условиях полимеризации	92
<i>Манташян А.А.</i> Холодные пламена и осцилляции при окислении углеводородов	107
<i>Григорян Г.Л.</i> Радикальный распад пероксида водорода на границе раздела фаз	118

<i>Մանթաշյան Ա.Ն</i> Խորհրդաֆազ անօրգանական միացությունների փոխարկումը գազաֆազ շղթայական ռեակցիաների ազդեցությամբ	5
<i>Մարտոյան Գ.Ա., Թափաղյան Լ.Ա.</i> Ճյուղավորված շղթայական ռեակցիաներում կրիտիկական երևույթների վերլուծության արժեքավորային մոտեցումը	17
<i>Դոյուխանյան Ս.Կ.</i> Բիսպրոցեսները ջրածին պայուսակող համակարգերում: Բինար եւ բալդ հիդրիդների սինթեզը:	28
<i>Ն.Ռ. Խաչատրյան, Ա.Ն Տոնոյան, Դ.Ս. Դավթյան, Վ.Ա. Վոսյերյուր</i> եւ <i>Ս.Պ. Դավթյան</i> Սաիմանային փոխարկման աստիճանի եւ ՄՋԲ բնութագրերի կարգավորումը հոսքային համակարգերում ընթացող ռադիկալային պոլիմերացման ջերմային ակիբնկարի փարածման դեպքում	39
<i>Թափաղյան Լ.Ա.</i> Օրգանական միացությունների հեղուկաֆազ օքսիդացման շղթայական ռեակցիաների կարգավորումը հեքերոգեն կապալիզատորների ներգործությամբ	47
<i>Ղաթիբյան Թ.Ա.</i> Ռադիկալների դերը հոմոգեն հեքերոգեն կապալիտիկ պրոցեսներում	60
<i>Մարգարյան Շ.Ա.</i> Ժամանակի ընթացքում փարուլուծված քիմիապես հարուցված միջուկների դինամիկական բեռնացումը ագեպտի ֆոպոլիզի ժամանակ: Լուծիչի ազդեցությունը	71
<i>Ղուկասյան Պ.Ս., Մանթաշյան Ա.Ն</i> Ռեակցիոն համակարգի քիմիական էներգիայի օգտագործումը բարձր կոնցենտրացիայի ակտիվ մասնիկների ձևով օքսիդացման եւ հիդրման ռեակցիաների իրականացման համար	81
<i>Մուսաբաճյան Ա.Ս., Վարդանյան Ի.Ա.</i> Օրգանական միացությունների օքսիդացման շղթայական պրոցեսների հեքերոգեն ռադիկալային հարուցման եղանակը	88
<i>Տոնոյան Ա.Ն, Դավթյան Ս.Պ.</i> Պոլիմերային նյութի սփացման գործնական հնարավորությունների քննարկումը պոլիմերացման ոչ իջոթերմիկ պայմանների դեպքում	92
<i>Մանթաշյան Ա.Ն</i> Սառը բոցերը եւ փափանումները ածխաջրածինների օքսիդացման պրոցեսում	107
<i>Գրիգորյան Գ.Լ.</i> Ջրածնի պերօքսիդի քայքայումը ֆազերի բաժանման սաիմանի վրա	118

CONTENTS

<i>Mantashyan A. A.</i> The Conversion of Solid Phase Inorganic Compounds Under the Effect of Gas Phase Chain Reactions	5
<i>Martoyan G.A., Tavadyan L.A.</i> The Value Approach for the Analysis of Critical Phenomena in Branching Chain Reactions	17
<i>Dolukhanyan S.K.</i> SHS-processes in Hydrogen Containing Systems Synthesis of Binary and Complex Hydrldes	28
<i>Khachatryan H.R., Tonoyan A.K., Davtyan D.S., Volpert V.A. and Davtyan S. P.</i> Regulation of the Limit Transformation Depth and MMD Characteristics During Heat Wave Propagation of Radical Polymerlzation in Flow System.	39
<i>Tavadyan L.A.</i> The Regulation of Organic Compounds Liquid Phase Oxidation Reactions by an Influence of Heterogeneous Catalysts	47
<i>Garibyan T.A.</i> The Role of Radicals in Catalitic Homogeneous-heterogeneous Processes	60
<i>Markarian Sh.A.</i> Time-resolved Cidnp During the Photolysis of Acetone Solvent Effect	71
<i>Gukassyan P.S. and Mantashyan A.A.</i> The Application of Reaction System Chemical Energy in the Form of High Concentration Active Particles for the Realization of Oxidation and Hydrogenation Realization	81
<i>Arustamyany A.M., Vardanyan I.A.</i> The Method of Heterogeneous Radical Initiation of Chain Processes of Organic Compounds Oxidation. . .	88
<i>Tonoyan A.O. and Davtyan S.P.</i> Practical Aspects of the Polymeric Materials Formation at Non-isothermic Conditions of Polymerization	92
<i>Mantashyan A.A.</i> Cool-flames and Oscillations in Hydrocarbon Oxidation	107
<i>Grigorian G.L.</i> Radical Decomposition of Hydrogen Peroxide on the Interface	118