

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ԵՂ

Ն. Ն. Սեմյանով (ծննդյան 70-ամյակի առթիվ)

77

ԸՆԳԵՑԱԾՈՒՐ և ՖԻԳԻԿԱԾԱՆԸ ԲԻՄԻԽԱ

Ա. Ի. Պորոյկովա, Վ. Վ. Վոեվոդսկի, Ա. Բ. Նալբանդյան — Բրոմալթրաժնի և բրոմի ներկայությամբ պրոպանի օքսիդացման մեխանիզմի առանձնահատկությունները: I. Պրոպիլի և էդպրոպիլի հիդրոպերօքսիդները փոխազդեցությունը բրոմալթրաժնի և բրոմի հետ զազային ֆազում

83

Ա. Ի. Պորոյկովա, Վ. Վ. Վոեվոդսկի, Ա. Բ. Նալբանդյան — Բրոմալթրաժնի և բրոմի ներկայությամբ պրոպանի օքսիդացման մեխանիզմի առանձնահատկությունները: II. Բրոմալթրաժնի հետ RO_2 փոխներգործության առաջնության հաստատունի մեծության գնահատումը

89

Ա. Ի. Պորոյկովա, Վ. Վ. Վոեվոդսկի, Ա. Բ. Նալբանդյան — Բրոմալթրաժնի և բրոմի ներկայությամբ պրոպանի օքսիդացման մեխանիզմի առանձնահատկությունները: III. Պրոպանի ֆոտոքիմիական օքսիդացումը Br_2 -ի ներկայությամբ

96

Ա. Մ. Մարկիիչ — Ուլտրաթանիկ պրոցեսների թեորիայի հարցի շուրջը I.

111

Բ. Մ. Սոդոմոնյան, Ն. Մ. Բելյերյան, Հ. Հ. Չալիկյան — Տրիէթանոլամիների ներկայությամբ բենզոլիլի պերօքսիդի ժայռայման առաջնությունը խառը լուծիչներում

123

Ն. Մ. Բելյերյան, Ֆ. Հ. Կարապետյան, Հ. Հ. Չալիկյան — Բենզոլային լուծույթներում բենզոլիլի պերօքսիդի և բենզիլամինի միջև ընթացող առաջնության կինետիկան

128

Գ. Ա. Սաչյան, Ա. Բ. Նալբանդյան — Էլեկտրոնային պարամաղնիսական ազդեցության մեթոդով ծծմբալթրաժնի նոսրացրած բացում առումային ջրածնի ու թթվածնի և առաջնության պրոպանի կոնցենտրացիաների վառքի ուղղումնադրությունը

135

Գ. Լ. Գրիգորյան Ա. Հ. Մանրաշյան, Ա. Բ. Նալբանդյան — Բենզոլիլի ֆոտոքիմիական օքսիդացումը զազային ֆազում, սենյակի շերտառանձնում

140

Կ. Տ. Հովսեփյան, Ա. Բ. Նալբանդյան — Առումային ջրածնի փոխազդեցությունը գիմերիլ- և աբիմերիլամինների հետ

150

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Н. Н. Семенов (к 70-летию со дня рождения)	77
Общая и физическая химия	
А. И. Поройкова, В. В. Воеводский, А. Б. Налбандян — Особенности механизма окисления пропана в присутствии бромистого водорода и брома. I. Взаимодействие гидроперекисей пропила и изопропила с бромистым водородом и бромом в газовой фазе	83
А. И. Поройкова, В. В. Воеводский, А. Б. Налбандян — Особенности механизма окисления пропана в присутствии бромистого водорода и брома. II. Оценка величины константы скорости взаимодействия радикала RO_2 с бромистым водородом	89
А. И. Поройкова, В. В. Воеводский, А. Б. Налбандян — Особенности механизма окисления пропана в присутствии бромистого водорода и брома. III. Фотохимическое окисление пропана в присутствии Br_2	96
А. М. Маркевич — К теории неизотермических процессов. I.	111
Б. М. Согомонян, Н. М. Бейлерян, О. А. Чалтыкян — Скорость распада перекиси бензола в присутствии триэаноламина в смешанных растворителях	123
Н. М. Бейлерян, Ф. О. Каралетян, О. А. Чалтыкян — Кинетика реакции перекиси бензола с бензиламином в бензольных растворах	128
Г. А. Сачян, А. Б. Налбандян — Изучение поведения атомов водорода и кислорода и продуктов реакции методом ЭПР в разреженном пламени окисления сероводорода	135
Г. Л. Григорян, А. А. Манташян, А. Б. Налбандян — Фотохимическое окисление бензола в паровой фазе при комнатной температуре	140
К. Т. Оганесян, А. Б. Налбандян — Взаимодействие атомарного водорода с диметил- и триметиламинами	150

