

CONTENTS

<i>A. T. Georgieva, A. I. Anastasov</i> , An investigation of the resources of a conventional catalyst O 4-25 calcined under special conditions for oxidation of <i>o</i> -xylene to phthalic anhydride. Part I: Calcination and working characteristics of the catalyst	3
<i>A. T. Georgieva, A. I. Anastasov</i> , An investigation of the resources of a conventional catalyst O 4-25 calcined under special conditions for oxidation of <i>o</i> -xylene to phthalic anhydride. Part II: Formation of dual catalyst bed in the case of operation with low inlet reagent concentration ...	13
<i>A. T. Georgieva, A. I. Anastasov</i> , An investigation of the resources of a conventional catalyst O 4-25 calcined under special conditions for oxidation of <i>o</i> -xylene to phthalic anhydride. Part III: Characteristics of the bed in the case of operation with high inlet reagent concentrations	19
<i>Y. A. Alhamed</i> , Phenol removal using granular activated carbon from dates' stones	26
<i>K. Selvambigai, P. Amutha, S. Nagarajan</i> , Inclusion complexes of 3,4-dihydropyrimidin-2-(1H)-ones with β -cyclodextrin	36
<i>T. Tabakova, V. Idakiev, J. Papavasiliou, G. Avgouropoulos, T. Ioannides</i> , Impact of the preparation method on the water-gas shift activity of CuO/doped-ceria catalysts	42
<i>S. De Rosa, Z. Kamenarska, K. Seizova, C. Iodice, A. Petrova, D. Nedelcheva, K. Stefanov, S. Popov</i> , Volatile and polar compounds from <i>Geodia cydonium</i> and two <i>Tedania</i> species	48
<i>I. Kraicheva, Iv. Tsacheva, K. Troev</i> , Poly(oxyethylene aminophosphonate)s – novel promising biologically active polymers and drug carriers. Design and NMR characterization	54
<i>B. S. Kumar, A. U. R. Sankar, M. V. Reddy, A. B. Krishna, C. S. Reddy</i> , One-pot synthesis and antimicrobial activity of a new class of α -aminophosphonic acid esters	59
<i>K. B. Gavazov, M. Türkyilmaz, Ö. Altun</i> , Extractive-spectrophotometric investigations on ternary ion-associated complexes between the vanadium(V)–4-(2-pyridylazo)-resorcinol anionic chelate and some methoxyditetrazolium cations	65
<i>M. A. El-Badawi, H. F. Rizk, S. AbdEl-Lateef, M. A. El-Borai</i> , Synthesis and reactivity of some pyridyl isoxazol-5-ones	70

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Ан. Т. Георгиева, Ас. Ив. Анастасов</i> , Изследване възможностите на накаливан при специални условия конвенционален катализатор О 4-25 за окисление на <i>o</i> -ксилол до фталов анхидрид. Част 1. Накаливане и работни характеристики на катализатора	12
<i>Ан. Т. Георгиева, Ас. Ив. Анастасов</i> , Изследване на възможностите на накаливан при специални условия конвенционален катализатор О 4-25 за окисление на <i>o</i> -ксилол до фталов анхидрид. Част 2. Организиране на двоен катализаторен слой при работа с ниска начална концентрация на реагента	18
<i>Ан. Т. Георгиева, Ас. Ив. Анастасов</i> , Изследване на възможностите на накаливан при специални условия конвенционален катализатор О 4-25 за окисление на <i>o</i> -ксилол до фталов анхидрид. Част III. Особености на катализаторния слой при работа с високи начални концентрации на реагента	25
<i>Я. А. Алхамед</i> , Отстраняване на фенол с гранулиран активен въглен от костилки на фурми	35
<i>К. Селвамбигай, П. Амута, С. Нагараджан</i> , Комплекси на включване на 3,4 дихидропири-мидин-2-(1H)-они с β -циклодекстрин	41
<i>Т. Табакова, В. Идакиев, Й. Папавасилиу, Г. Авгуропулос, Т. Йоанидес</i> , Влияние на метода на получаване върху активността в реакцията на конверсия на СО с водна пара на катализатори CuO/дотиран CeO ₂	47
<i>С. Де Роса, З. Каменарска, К. Сеизова, К. Йодисе, Ас. Петрова, Д. Неделчева, К. Стефанов, С. Попов</i> , Летливи и полярни вещества в <i>Geodia sudonitum</i> и два вида <i>Tedania</i>	53
<i>Ив. Крайчева, Ив. Цачева, К. Троев</i> , Поли(оксиетилен аминоксид)и – нови перспективни биологично активни полимери и носители на лекарства. Дизайн и ЯМР спектроскопска характеристика	58
<i>Б. С. Кумар, А. Ю. Р. Санкар, М. В. Реди, А. Б. Кришна, К. С. Реди</i> , Синтез в един реактор и антимикуробна активност на нов клас естери на α -аминофосфорната киселина	64
<i>К. Б. Гавазов, М. Тюркилмаз, О. Алтън</i> , Екстракционно-спектрофотометрични изследвания на тройни йонно-асоциирани комплекси между анионния хелат на ванадий(V) с 4-(2-пиридилазо)-резорцин и някои метоксибис(тетразолиеви) катиони	69
<i>М. А. Ел-Бадауи, Х. Ф. Ризк, С. А. Ибрахим, М. А. Ел-Борай</i> , Синтез и реактивоспособност на някои пиридилизоксазол-5-они	77