

CONTENTS

<i>K. Petrov, Iv. Nikolov, T. Vitanov, V. Ognyanov</i> , Pyrolysed Co-phtalocyanine as a catalyst for the oxidation of sulphur dioxide.....	189
<i>K. Semkov, S. Darakchiev</i> , Influence of small scale maldistribution in the vapor phase on the efficiency of rectification in packed columns.....	194
<i>S. Sathiyam, M. Rangarajan, S. Ramachandran</i> , An experimental study of spiral-plate heat exchanger for nitrobenzene-water two-phase system	205
<i>A. Gharib, M. Jahangir, M. Roshani, J. W. Scheeren</i> , Catalytic effective synthesis of substituted flavones and chromones using Preyssler and heteropolyacids (HPAs) as catalyst.....	210
<i>A. Gharib, M. Jahangir, M. Roshani, J. (Hans) W. Scheeren</i> , A method of catalytic synthesis of convenient thioxanthone crown ethers using Wells-Dawson $H_6[P_2W_{18}O_{62}]$ and Preyssler $H_{14}[NaP_5W_{30}O_{110}]$ heteropolyacid catalysts.....	217
<i>P. M. Ramdas Bhandarkar, K. N. Mohana</i> , Kinetic and mechanistic study of bromination of sulfanilic acid with <i>N</i> -bromosuccin-imide in alkaline medium	222
<i>M. Aydin</i> , EPR investigation of gamma-irradiated iminodiacetic and amino acid derivatives.....	232
<i>Y. Dimitrova</i> , Theoretical study of structures, stability and vibrational spectra of the hydrogen-bonded phenoxides containing strong, short hydrogen bonds	236
<i>G. Vijayalakshmi, M. Adinarayana, P. Jayaprakash Rao</i> , Kinetics of oxidation of adenosine by <i>tert</i> -butoxyl radicals – protection and repair by rosmarinic acid.....	246
<i>V.S. Vassilev, T.K. Hristova-Vasileva, E. Fidancevska, M.N. Koleva, A.I. Zheglova</i> , Physicochemical and optical properties of glasses from the Cu-S-Se system.....	253

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>К. Петров, Ив. Николов, Т. Витанов, Д. Узун, В. Огнянов</i> , Пиролизиран Со-фталоцианин като катализатор за окислението на серен диоксид.....	193
<i>К. Семков, С. Даракчиев</i> , Отчитане влиянието на дребно-машабната неравномерност в паровата фаза при ректификация с модерни високо-ефективни ненаредени пълнежи.....	204
<i>С. Сатиян, М. Рангараджан, С. Рамачандран</i> , Експериментално изследване на работата на топлообменник със спирални пластини при дву-фазната система вода-нитробензен.....	209
<i>А. Гариб, М. Джахангир, М. Рошани, Й.(Ханс) Схеерен</i> , Ефективна синтеза на субституирани флавонови и хромони чрез Прайслерови аниони и хетеро-поликиселини като катализатори.....	216
<i>А. Гариб, М. Джахангир, М. Рошани, Й.(Ханс) Схеерен</i> , Кинетично и механистично изследване на бромирането на сулфанилова киселина с <i>N</i> -бромо-сукцинимид в алкална среда	221
<i>П.М. Рамдас Бхаданкар, К.Н Мохана</i> , Кинетично и механистично изследване на бромирането на сулфанилова киселина с <i>N</i> -бромо-сукцинимид в алкална среда	231
<i>М. Айдын</i> , Изследване на гама-облъчени имино-диоцетни и аминокиселинни производни чрез електронно-парамагнитен резонанс.....	235
<i>Й. Димитрова</i> , Теоретично изследване на структури, стабилност и вибрационни спектри на водородно-свързани феноксили, съдържащи силни, къси водородни връзки	245
<i>Г. Виджаялакшми, М. Адинараяна, П. Джаяпракаш Рао</i> , Кинетика на окислението на аденозин от <i>tert</i> -бутоксидови радикали - защита и възстановяване с розмаринова киселина.....	252
<i>В.С. Василев, Т.К. Христова-Василева, Е. Фиданчевска, М.Н. Колева, А.И. Жеглова</i> , Физико-химични и оптични свойства на стъкла от системата Cu-S-Se	259