

CONTENTS

<i>D. D. Stoyanova, G. M. Ivanov, M. S. Khristova</i> , Effect of lanthanum on the activity and thermal stability of copper-cobalt oxide catalysts supported on alumina.....	477
<i>E. Grigorova, Ts. Mandzhukova, M. Khristov, P. Tzvetkov, B. Tsyntsarski</i> , Effect of activated carbons derived from agricultural by-products on the hydrogen storage properties of magnesium.....	483
<i>D. Tz. Dimitrov, M. M. Milanova, R. P. Kralshavska</i> , Lanthanide oxide doped titania photocatalysts for degradation of organic pollutants under UV and visible light illumination.....	489
<i>P. Saravanan, K. Pakshirajan, P. Saha</i> , Kinetics of phenol degradation and growth of predominant <i>Pseudomonas</i> species in a simple batch stirred tank reactor.....	502
<i>M.K. Mladenov, E.S. Serafimova, Y.G. Pelovski</i> , Study on thermal stability of composite mixtures on the base of wood ash.....	510
<i>M.S. Refat, A. Elfalaky, E. Elesh</i> , Spectroscopic and physical measurements on charge transfer complex of norfloxacin drug with iodine acceptor.....	516
<i>N. Aslan, E. Canel, M. Yilmaz, E. Kiliç</i> , New cesium ion-selective PVC membrane electrode based on a novel calix[6]arene derivative.....	526
<i>A. Esmaeili and H. Amiri</i> , The <i>in vitro</i> antioxidant and antibacterial activities of <i>Tanacetum pinnatum</i> boiss. grown in Iran.....	532
<i>B.V. Donkova, K.I. Milenova, M.S. Khristova, D.R. Mehandjie</i> , Catalytic neutralization of nitrogen oxides on low-percentage Mn/ZnO catalysts, obtained via oxalate precursor.....	538
<i>H. Benita Sherine, S. Felci Sagaya Mary, S. Rajendran</i> , Inhibitive action of the catechol-zinc system in controlling the corrosion of carbon steel.....	544
<i>B. Tsyntsarski, B. Petrov, T. Budinova, N. Petrov, L. Velasco, C.O. Ania</i> , Characterization and application of activated carbon from biomass and coal wastes for naphthalene removal.....	552
<i>J. Ts. Zaharieva, M. M. Milanova, N. Vasilev, B. Morgenstern, D. S. Todorovsky</i> , X-ray powder diffractometry and NMR studies of europium-dibenzoylmethane complexes Effect of lanthanum on the activity and thermal stability of copper-cobalt oxide catalysts supported on alumina.....	558
AUTHOR INDEX.....	563
SUBJECT INDEX.....	567
AUTHOR INDEX (In Bulgarian).....	570
SUBJECT INDEX(In Bulgarian).....	574
Instructions to the authors.....	577

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Д. Д. Стоянова, Г. М. Иванов, М. С. Христова</i> , Влиянието на La върху активността и термичната стабилност на Cu-Co оксидни катализатори нанесени върху носител от двуалуминиев триоксид.....	482
<i>Е. Григорова, Цв. Манджукова, М. Христов, П. Цветков, Б. Цинцарски</i> , Влияние на добавката от активни въглени получени от селскостопански продукти върху свойствата на магнезий за съхранение на водород.....	488
<i>Д. Ц. Димитров, М. М. Миланова, Р. П. Кралчевска</i> , Титанов диоксид с добавки от лантаноиди като фотокатализатор за разграждане на органични замърсители при облъчване с ултравиолетова и видима светлина.....	501
<i>П. Сараванан, К. Пакишираджан, П. Саха</i> , Кинетика на разлагане на фенол и растеж на преобладаващи видове <i>Pseudomonas</i> в обикновен реактор с периодично разбъркване.....	509
<i>М. Младенов, Ек. Серафимова, Й. Пеловски</i> , Изследване на термичната стабилност на композитни смеси на базата на пепел от дървесна биомаса.....	515
<i>М.С. Рефат, А. Елфалаки, Е. Елеш</i> , Спектроскопски и физични измервания на комплекс с пренос на заряд на медикамента норфлоксацин с йоден акцептор.....	525
<i>Н. Аслан, Е. Канел, М. Юлмаз, Е. Килич</i> , Нов селективен към цезиев йон мембранен електрод от PVC на основата на новполучено каликс[6]ареново производно.....	531
<i>А. Исмаил, Х. Амири</i> , Антиоксидантно и антибактериално действие <i>in vitro</i> на <i>Tanacetum pinnatum</i> boiss., растящо в Иран.....	537
<i>Б.В. Донкова, К.И. Миленова, М.С. Христова, Д.Р. Механджиев</i> , Каталитична редукция на азотни оксиди върху ниско процентни Mn/ZnO катализатори, получени от оксалатен прекурсор.....	543
<i>Х. Бенита Шерин, С. Фелси Сагая Мари, С. Раджендран</i> , Инхибиращо действие на система катехол-цинк при контролиране на корозията на въглеродна стомана.....	551
<i>Б. Цинцарски, Б. Петрова, Т. Будинова, Н. Петров, Л. Веласко, К.О. Аниа</i> , Охарактеризиране и приложение на активен въглен от биомаса и въглищни отпадъци за извличане на нафталин.....	557
<i>Й. Цв. Захариева, М. М. Миланова, Н. Василев, Б. Моргенцерн, Д. Ст. Тодоровски</i> , Рентгено-дифрактометрични и ЯМР изследвания на европиеви дибензоил-метанати.....	562
<i>Авторски указател на английски</i>	563
<i>Предметен указател на английски</i>	567
<i>Авторски указател на български</i>	570
<i>Предметен указател на български</i>	574
<i>Инструкция за авторите</i>	577