

CONTENTS

<i>N. Yavorov, St. Petrin, I. Valchev, S. Nenkova</i> , Potential of fast growing poplar, willow and palownia for bioenergy production.....	5
<i>D.I. Zheleva</i> , Comparative analyses of keratin biocomposites with composites based on collagen.....	10
<i>Ts.N. Ilieva, S.K. Nenkova, M. Herzog</i> , Artificial ageing of composites based on modified cellulose fibres and polyurethane prepolymer.....	16
<i>R. Boeva, I. Spiridonov, R. Nikolov, G. Radeva</i> , Investigation of thermal ageing of chemical mechanical pulps obtained from different types of hardwood.....	21
<i>K.V. Dimitrov, A. Matev, M. Herzog, S. Nenkova</i> , Thermoforming – process of biopolymer composites.....	25
<i>S. Petrin, N. Yavorov, P. Tzvetkov, I. Valchev, G. Radeva</i> , Kinetic aspects of enzyme hydrolysis of cellulose fiber material.....	30
<i>S.A.Kotlarova, V.G.Lasheva, D.A.Todorova</i> , Ecological utilization of printed waste paper.....	34
<i>N. Rangelova, S. Nenkova, N. Lazarova, N. Georgieva</i> , Copper-based nanostructured lignocellulose materials with antibacterial activity.....	39
<i>D.A. Todorova, S.P. Bencheva</i> , Investigation on the influence of chemical additives over the behavior of paper furnish from recycled fiber material.....	43
<i>V. Radkova, P. Tsekova, T. Ivanova and I. Valchev</i> , Effect of dry-heat ageing on label paper quality.....	51
<i>T.Tc. Bozhkova, I.T. Spiridonov, Y.V. Nedelchev, R.K. Boeva, A.M. Ganchev</i> , Improvement of the physical-mechanical and optical properties of printing production with biodegradable overprint varnishes.....	60
<i>M.N. Kamburov, T.V. Ivanov, I.G. Lalov</i> , Immobilization of glucose oxidase on porous copolymer.....	64
<i>T.V. Ivanov, I.G. Lalov, L.K. Yotova</i> , Denitrification of wastewater with immobilized cells of <i>Pseudomonas denitrificans</i>	70
<i>P.E. Marinova, M.N. Marinov, M. H. Kazakova, Y.N. Feodorova, V.S. Sarafian, N.M Stoyanov</i> , Synthesis and bioactivity of new platinum and ruthenium complexes of 4-bromo-spiro-(fluorene-9,4'-imidazolidine)-2',5'-dithione.....	75
<i>P.P. Petrova, S.M. Miloshev, Ch.P. Novakov</i> , Cross-linked star (co)polymers containing core of C-tetraalkylcalix[4]resorcinarene.....	79
<i>N. Marinov, M. Simeonova</i> , Preparation of poly(ethylcyanoacrylate) nanofibers by vapor phase polymerization using alcohol initiators.....	87
<i>V. Staneva, G. Ivanova, M. Simeonova</i> , Surface modified poly (butyl cyanoacrylate) nanoparticles loaded with indomethacin: preparation and physicochemical characterization ..	93
<i>I.T. Spiridonov, R. K. Boeva, T. Tz. Bozhkova, Y. V. Nedelchev</i> , Investigation on the effect of different tone value sum (tac) of inks on the color reproduction accuracy of heatset web offset images.....	100
<i>P. Iliev, V. Stefanova, B. Lucheva</i> , Sulfuric acid autoclave dissolution of Ni-Co sulfide deposit.....	106
<i>B.I. Lucheva, P.K. Iliev, Vl.P. Stefanova</i> , Recovery of silver from zinc cakes.....	112
<i>Z. Glavcheva-Laleva, L. Varadinova, St. Kerekov, D. Pavlov, Iv. Glavchev</i> , Application of waste glycerol from biodiesel production for obtaining of modifiers for reduced friction of different motor oils.....	118
<i>Instructions to authors</i>	124

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Н. Яворов, Ст. Петрин, И. Вълчев, С. Ненкова</i> , Изследване потенциала на бързорастяща топола, върба и пауловния за получаване на биоенергия.....	9
<i>Д. И. Желева</i> , Преглед и сравнителен анализ на кератинови биокompозити с такива на база колаген.....	15
<i>Цв. Н. Илиева, С. К. Ненкова, М. Херцог</i> , Изкуствено стареене на композитни материали, получени от модифицирани целулозни влакна и полиуретанов преполимер.....	20
<i>Р. Боева, И. Спиридонов, Р. Николов, Г. Радева</i> , Изследване на термичното стареене на химико механични маси, получени от различни видове широколистна дървесина	24
<i>К. Димитров, А. Матев, М. Херцог, С. Ненкова</i> , Термоформуване на био-базирани композити.....	29
<i>С. Петрин, Н. Яворов, П. Цветков, И. Вълчев, Г. Радева</i> , Кинетични аспекти на ензимната хидролиза на целулозен влакнест материал.....	33
<i>С. Котларова, В. Лашева, Д. Тодорова</i> , Екологично оползотворяване на отпадъчна хартия с печат.....	41
<i>Н. Рангелова, С. Ненкова, Н. Лазарова, Н. Георгиева</i> , Медни нано-структурирани лигноцелулозни материали с антибактериално действие.....	44
<i>Д. А. Тодорова, С. П. Бенчева</i> , Изследване влиянието на химически спомагателни вещества върху поведението на суспензия от рециклиран влакнест материал от вестници	50
<i>В. Радкова, П. Цекова, Т. Иванова, И. Вълчев</i> , Влияние на термичното стареене върху качествата на хартия за етикети.....	59
<i>Т. Божкова, И. Спиридонов, Я. Неделчев, Р. Боева, А. Ганчев</i> , Подобряване на физико-механичните и оптични характеристики на печатната продукция с биоразградим надпечатан лак.....	63
<i>М. Н. Камбуров, Т. В. Иванов, И. Г. Лалов</i> , Имобилизирание на глюкозооксидаза в порьозен съполимер.....	69
<i>Т.В. Иванов, И.Г. Лалов, Л.К. Йотова</i> , Денитрификация на отпадни води с имобилизирана биомаса от <i>Pseudomonas denitrificans</i>	73
<i>П. Е. Маринова, М. Н. Маринов, М. Х. Казакова, Я. Н. Феодорова, В. С. Сарафян, Н. М. Стоянов</i> , Синтез и биологична активност на нови Pt(II) и Ru(III) комплекси на 4-бromo-спиро-(флуорен-9,4'-имидазолидин)-2',5'-дитион.....	79
<i>П. П. Петрова, Ст. М. Милошев, Хр. П. Новаков</i> , Напречно свързани звездовидни съполимери, съдържащи ядро от С-тетра-алкилкаликс[4]резорзинарени.....	86
<i>Н. Маринов, М. Симеонова</i> , Получаване на полиетилцианакрилатни нановлакна чрез полимеризация в парова фаза с алкохолни инициатори.....	92
<i>В. Станева, Г. Иванова, М. Симеонова</i> , Повърхностно модифицирани поли-бутилцианакрилатни наночастици, натоварени с индометацин: получаване и физикохимично охарактеризиране.....	99
<i>И. Т. Спиридонов, Р.К. Боева, Т. Цв. Божкова, Я. В. Неделчев</i> , Изследване на влиянието на сумарното количество на мастилата в тъмните тонове (tas) върху точността на тоно- и цвето-възпроизвеждането при изображения отпечатани на ролен офсетов хийтсет печат.....	105
<i>П. Илиев, Вл. Стефанова, Б. Лучева</i> , Сярно-кисело автоклавно разтваряне на Ni-Co сулфидна утайка.....	111
<i>Б. И. Лучева, П. К. Илиев, Вл. П. Стефанова</i> , Извличане на сребро от цинкови кекове.....	117
<i>З. Главчева-Лалева, Л. Варадинова, Ст. Керекков, Д. Павлов, Ив. Главчев</i> , Приложение на отпадъчен глицерол от производството на биодизел за получаване на модификатор на триене на различни моторни масла.....	118
<i>Инструкция за авторите</i>	124

