

## АВТОРСКИ УКАЗАТЕЛ

- Миланова М. М., Виж Димитров Д. Ц. и др. ....501  
 А. Киров, Виж Аройо М. И. и др. ....197  
 Абу Ел-Нур К. М., Виж Рефат М.С. и др. ....448  
 Авдеев Г., Виж Томов И. и др. ....338  
 Аврамова И., Виж Гергова Д. и др. .... 157  
 Айдин М., Идентичност и структура на свободни радикали в гама-облъчени производни на аминокиселини.....422  
 Аксенов С. М., Виж Расцветаева Л. К. и др. ....315  
 Ал-Дидамони Х., Виж Рефат М.С. и др. ....448  
 Александров Л. И., Виж Йорданова Р. С. и др. ....258  
 Алхамед И. А., Виж Нозиер С. А. и др. ....405  
 Амири Х., Виж Исмаил А. и др. ....537  
 Ангелов И. Г., Кр. А. Гиргинов, Е. Клайн, Образуване и разтваряне на аноден антимонов оксид в разтвори на оксалова киселина.....149  
 Ангелов Т., Виж Узов Х. и др. ....350  
 Аниа К.О., Виж Цинцарски Б. и др. ....557  
 Антонов В., Виж Дабровски Л. и др. ....209  
 Арнаудова М., Виж Бъчваров В. и др. ....119  
 Аройо М. И., Х. М. Перес-Мато, Д. Оробенгоа, Е. Тасци, Г. де ла Флор, А. Киров, Кристалография онлайн: Билбао Кристалографски Сървър.....197  
 Аслан Н., Е. Канел, М. Юлмаз, Е. Килич, Нов селективен към цезиев йон мембранен електрод от PVC на основата на новполучено каликс[б]ареново производно.....531  
 Атанасов П.Б., Виж Букурещлиева Р.И. и др. ....87  
 Атанасова Г., Виж Гергова Д. и др. .... 157  
 Ахер Х., Виж Кокате С. и др. ....410  
 Бамохарам Ф. Ф., Виж Херави М. М. и др. ....426  
 Банов Бр.И., Хр.К. Василчина, Екологично-съвместими катодни материали за литиево-йонни батерии.....16  
 Бенита Шерин Х., С. Фелси Сагая Мари, С. Раджендран, Инхибиращо действие на система катехол-цинк при контролиране на корозията на въглеродна стомана.....551  
 Богданов Б., Виж Узов Х. и др. ....350  
 Божинов М.С., Виж Петрова М.Л. и др. ....63  
 Божков Н.С., Виж Райчевски Г.М. и др. ....73  
 Борисов Г.Р., Виж Лефтерова Е.Д. и др. ....143  
 Будинова Т., Виж Младенов М. и др. ....132  
 Будинова Т., Виж Цинцарски Б. и др. ....557  
 Букурещлиева Р.И., Виж Милушева Й.Д. и др. ....47  
 Букурещлиева Р.И., Виж Христов С.М. и др. ....114  
 Букурещлиева Р.И., С.М. Христов, Й.Д. Милушева, П.Б. Атанасов, А.Р.Каишева, Медиаторни ензимни електроди.....87  
 Бунзаров Ж., И. Илиев, Т. Димов, П. Петкова, Абсорбционни ефекти около ръба на поглъщане на нелегирани и легирани монокристали от магнезиев сулфит хексахидрат ( $MgSO_3 \cdot 6H_2O$ ) .....202  
 Бъчваров В., М. Арнаудова, Р. Рашков, А. Цилонка, Електрохимично отложени сплави на основа Ni-Fe-Co, съдържащи W, Р и тяхното охарактеризиране за реакцията на отделяне на водород.....л.....119  
 Бъчварова-Неделчева А. Д., Виж Йорданова Р. С. и др. ....258  
 Бъчварова-Неделчева А., Виж Йорданова Р. и др. ....382  
 Варбанов С. Г., Виж Гороломова П. Й. И др. ....253  
 Василев Н., Виж Захариева Й. Цв. И др. ....562  
 Василев С., Виж Томов И. и др. ....338  
 Василева П., Виж Дакова И. и др. ....216  
 Василчина Хр.К., Виж Банов Бр.И. и др. ....16  
 Велев В., Виж Узов Х. и др. ....350  
 Виджай Кумар Х., Виж Найк Н. и др. ....464  
 Витанов Т., Виж Петров К. и др. ....110  
 Владикова Д., Виж Райкова Г. И др. ....137  
 Владикова Д.Е., Виж Кръпчанска М.З. и др. ....124  
 Гаджов И.Х., Виж Петрова М.Л. и др. ....63  
 Генчева Г. Г., Виж Гороломова П. Й. И др. ....253  
 Георгиева С., Виж Стоянова-Иванова А. и др. ....324  
 Гергова Д., Е. Стоянова, Д. Стойчев, И. Аврамова, Г. Атанасова, П. Стефанов, Корозионна устойчивост на неръждаема стомана, модифицирана електрохимично с  $Se_2O_3-SeO_2$  филми, в среда от 3,5 % NaCl.....157  
 Герова М., Р. Николова, Б. Шивачев, О. Петров, Синтез и кристална структура на 2-[(2,3-дихидро-2-оксо-3-бензоксозолил)метил] бензоена киселина.....235  
 Гиргинов Кр. А., Виж Ангелов И. Г. и др. ....149  
 Гороломова П. Й., Р. П. Николова, Б. Л. Шивачев, В. И. Илиева, Д. Ц. Цекова, Т. Д. Тошева, Е. С. Ташев, С. Г. Варбанов, Г. Г. Генчева, Теоретично и експериментално изследване върху координационната способност на 1,4-бис(метилфосфинилметиленокси)бензе.....253  
 Григорова Е., Цв. Манджукова, М. Христов, П. Цветков, Б. Цинцарски, Влияние на добавката от активни въглини получени от селскостопански продукти върху свойствата на магнезий за съхранение на водород....488  
 Дабровски Л., Д. Неов, В. Антонов, М. Мачкова, С. Неов, В. Кожухаров, Структура на  $LaSrFeO_4$ : Неутронна дифракция, Мьосбаурева спектроскопия и моделиране.....209  
 Дакова И., П. Василева, И. Караджова, Модифицирани с цистеин субмикронни сфери от силициев диоксид, като нов сорбент за концентриране на Cd (II) и Pb (II).....216  
 де Бруийн Ф. Виж Петров Я. И др. ....163  
 де ла Флор Г., Виж Аройо М. И. и др. ....197  
 Денев Й., Виж Узов Х. и др. ....350  
 Джаганадхам В., Виж Санджив Р. и др. ....466

Джаганадхан В., Р. Санджиив, Чудесното уравнение на Маркус.....	384	Илиев И., Виж Бунзаров Ж. И. и др. ....	202
Джамбазки П. Р., Виж Михайлова И. К. и др. ....	300	Илиев П., Виж Петров К. и др. ....	110
Джонова-Атанасова Д., Виж Колев Д. и др. ....	459	Илиев Цв., Виж Йорданова Р. и др. ....	382
Джонова-Атанасова Д., Д. Колев, Н. Колев, Височина на вертикални пластини с наклонени капиларни канали за преразпределителен пълнеж в колони с пълнеж .....	455	Илиева В. И., Виж Гороломова П. Й. И др. ....	253
Джорджи Д., Г. Л. Лютов, Л. Г. Лютов, Монокристали от магнезиев сулфит хексахидрат, дотирани с никел – структура, плътност и оптически свойства.....	243	Исмаил А., Х. Амири, Антиоксидантно и антибактериално действие <i>in vitro</i> на <i>Tanacetum pinnatum</i> boiss., растящо в Иран.....	537
Димитриев Я. Б., Виж Йорданова Р. С. и др. ....	258	Йорданова Р. С., А. Д. Бъчварова-Неделчева, Л. И. Александров, Я. Б. Димитриев, Синтез на $ViVO_3$ чрез кристализация на стъкла в системата $MoO_3-Vi_2O_3-V_2O_3$ .....	258
Димитриев Я., Виж Йорданова Р. и др. ....	382	Йорданова Р., А. Бъчварова-Неделчева, Я. Димитриев и Цв. Илиев, Механохимичен синтез и фотокаталитични свойства на цинкови титанати .....	382
Димитров А.Т., Виж Паунович П. и др. ....	80	Каишева А.Р., Виж Букурещлиева Р.И. и др. ....	87
Димитров Д. Ц., М. М. Миланова, Р. П. Кралчевска, Титанов диоксид с добавки от лантаноиди като фотокатализатор за разграждане на органични замърсители при облъчване с ултравиолетова и видима светлина .....	501	Каишева А.Р., Виж Милушева Й.Д. и др. ....	47
Димов Т., Виж Бунзаров Ж. И. и др. ....	202	Канева Н., Ц. Душкин, Подготовка на нанокристални тънки слоеве от ZnO със зол-гелно покриване.....	263
Димова Л., Виж Стоянова-Иванова А. и др. ....	324	Канел Е., Виж Аслан Н. и др. ....	531
Димчева Н.Д., Е.Г. Хорозова, Т.М. Додевска, Директни електрохимични отношения на миоглобин, имобилизиран върху немодифициран и модифициран графит.....	22	Караджова И., Виж Дакова И. и др. ....	216
Доброволска Цв.В., Виж Нинева С.Л. и др. ....	95	Кефтерова Е., Виж Паунович П. и др. ....	80
Доброволска Цв.В., Виж Нинева С.Л. и др. ....	104	Килич Е., Виж Аслан Н. и др. ....	531
Додевска Т.М. Виж Димчева Н.Д., и др. ....	22	Клайн Е., Виж Ангелов И. Г. и др. ....	149
Донкова Б.В., К.И. Миленова, М.С. Христова, Д.Р. Механджиев, Каталитична редукция на азотни оксиди върху ниско процентни Mn/ZnO катализатори, получени от оксалатен прекурсор.....	543	Ковачева Д., Виж Младенов М. и др. ....	132
Драгиева, Й. Виж Костадинова Д. и др. ....	168	Ковачева Д., Виж Цветков П. И др. ....	345
Душкин Ц., Виж Канева Н. и др. ....	263	Кожухаров В., Виж Дабровски Л. и др. ....	209
Дхиман Д., Виж Санджив Р. и др. ....	466	Кожухаров С.В., Виж Матер Е.А. и др. ....	30
Екснер Г. К., Е. Перес, М. Н. Кръстева, Приложение на рентгеновите методи за изследване на структурното формиране в полимерни течни кристали.....	229	Кокате С., Х. Ахер, С. Кучекар, Разделяне на злато (III) от аюрведични лекарства и сплави чрез екстракционна хроматография .....	410
Елеш Е., Виж Рефат М.С. и др. ....	525	Колев Д., Виж Джонова-Атанасова Д. и др. ....	455
Ел-Заят Л., Виж Рефат М.С. и др. ....	448	Колев Н., Виж Джонова-Атанасова Д. и др. ....	455
Елфалаки А., Виж Рефат М.С. и др. ....	525	Колев Н., Виж Колев Д. и др. ....	459
Елшазли А. Х., Виж Шехата А. С. и др. ....	438	Костадинова Д., Г. Топалов, А. Стоянова, Е.Лефтерова, Й. Драгиева, Изследване на смесени оксиди Mg/Ni/Al(O) получени от двуслойни хидроксида като каталитичен носител за ПЕМ водна електролиза.....	168
Заатут А. А., Виж Шехата А. С. и др. ....	438	Кралчевска Р. П., Виж Димитров Д. Ц. и др. ....	501
Захариева Й. Цв., М. М. Миланова, Н. Василев, Б. Моргенщерн, Д. Ст. Тодоровски, Рентгенодифрактометрични и ЯМР изследвания на европиеви дибензоил- метанати.....	562	Крежов К., Възможности на неутронната дифракция за уточняване на структурни детайли при химично заместване.....	275
Ибрахим О. Б., Виж Рефат М.С. и др. ....	448	Кръпчанска М.З., Д.Е. Владикова, Г.С. Райкова, М.П. Славова, З.Б. Стойнов, Диференциален импедансен анализ на $VaCe_{0,85}Y_{0,15}O_{2,925}$ .....	124
Иванов Г. М., Виж Стоянова Д. Д. и др. ....	482	Кръстев Ив. Н., Виж Нинева С.Л. и др. ....	95
Иванов Ив., Виж Ходжаоглу Г. и др. ....	41	Кръстев Ив. Н., Виж Нинева С.Л. и др. ....	104
Иванова Д. И., Л.Б. Фачиков, Фосфатиране на цинкови повърхности в цинк-калциеви препарати.....	59	Кръстева М. Н., Виж Екснер Г.К. и др. ....	229
Игнатова К., Д. Стойкова, Изследване на влиянието на нитритни аниони в амонячен електролит за отлагане на Ag-Cu .....	53	Кучекар С., Виж Кокате С. и др. ....	410
		Кънева М., Спектроскопия на слоеве оптични вълноводи.....	287
		Л. Димова, Б. Л. Шивачев, Р. П. Николова, Монокристална структура на природен и цинково йонообменен клиноптилолит: сравнение на структурните резултати при	

ниска и стайна температура, медно и молибденово лъчение.....	224	фенил)-4- (3-пиридил)-2-пираимидин-аминови производни.....	400
Лефтерова Е., Виж Костадинова Д. и др. ....	168	Наврат Г., Виж Пашова В. и др. ....	68
Лефтерова Е.Д., А.Е. Стоянова, Г.Р. Борисов, Е.П. Славчева, Физично охарактеризиране на Pt-M двукомпонентни електрокатализатори за разлагане на вода.....	143	Найк Н., Х. Виджай Кумар, С. Света, 1,5-дифинилпента-1,4 диен-3-они: нов клас скавенджери за свободни радикали.....	464
Любенова Л., Т. Спасов, М. Спасова, Амorfизация и образуване на твърди разтвори в легирани с Sn Cu-Ag сплави, получени посредством механично смилане.....	292	Нанев Хр. Н., Виж Ходжаоглу Ф. В. и др. ....	369
Лютюв Г. Л., Виж Джорджи Д. и др. ....	243	Неделчева Ц., Виж Стоянова-Иванова А. и др. ....	324
Лютюв Л. Г., Виж Джорджи Д. и др. ....	243	Неов Д., Виж Дабровски Л. и др. ....	209
Лютюв Л., Виж Райчевски Г.М. и др. ....	73	Неов С., Виж Дабровски Л. и др. ....	209
М.С. Рефат, А. Елфалаки, Е. Елеш, Спектроскопски и физични измервания на комплекс с пренос на заряд на медикамента норфлоксацин с йоден акцептор.....	525	Николов И., Виж Петров К. и др. ....	110
Малеша Л., Виж Мохана К. Н., и др. ....	400	Николова В., Виж Петров К. и др. ....	110
Манджукова Цв., Виж Григорова Е., и др. ....	488	Николова Р. П., Виж Гороломова П. Й. И др. ....	253
Манолов И., Виж Станчев С. и др. ....	319	Николова Р. П., Виж Димова Л. И др. ....	224
Матер Е.А., С.В. Кожухаров, М.С. Мачкова, Ефект на предварителната подготовка върху повърхностната морфология и корозионното поведение на алуминиева сплав AA2024.....	30	Николова Р. П., Виж Станчев С. и др. ....	319
Махета С., С. Дж. Пател, Синтез и биологична активност на 4-хлоро-2-хидрокси-N-(5-метилена-4-оксо-2-арил-тиазолидин-3-ил) бензамид .....	418	Николова Р., Виж Герова М. и др. ....	235
Мачкова М., Виж Дабровски Л. и др. ....	209	Нинева С.Л., Цв.В. Доброволска, Ив. Н. Кръстев, Електролитно отлагане на сребърно-кобалтови покрития. Електролити.....	95
Мачкова М.С., Виж Матер Е.А. и др. ....	30	Нинева С.Л., Цв.В. Доброволска, Ив. Н. Кръстев, Електролитно отлагане на сребърно-кобалтови покрития из цианидно-пирофосфатен електролит .....	104
Механджиев Д., Виж Михайлова И. К. и др. ....	300	Нихтянова Д., Виж Цветков П. И др. ....	345
Механджиев Д.Р., Виж Донкова Б.В. и др. ....	543	Нозиер С. А., И. А. Алхамед, Принудителна конвекционна корозия на стоманени съоръжения от водния слой в суров петрол.....	405
Миланова М. М., Виж Захаријева Й. Цв. И др. ....	562	Оробенгоа Д., Виж Аройо М. И. и др. ....	197
Миленова К.И., Виж Донкова Б.В. и др. ....	543	Пакшираджан К., Виж Сараванан П. и др. ....	509
Милушева Й.Д., Виж Букурещлиева Р.И. и др. ....	87	Пател С. Дж., Виж Махета С. и др. ....	418
Милушева Й.Д., Виж Христов С.М. и др. ....	114	Паунович П., Д. Стоевска-Гоговска, О. Поповски, И. Радев, Е. Кефтерова, Е. Славчева, А.Т. Димитров, С. Хаджийорданов, Не-платинови електродни материали за добиване на водород: ефект на подложката на катализатора и на металната фаза .....	80
Милушева Й.Д., Р.И. Букурещлиева, С.М. Христов, А.Р. Каишева, Екологичниелектрохимични източници на енергия магнезий – въздух.....	47	Пашова В., Л. Миркова, М. Монеv, П. Новак, Г. Наврат, Ni/Re-Co като електрокаталитичен материал за отделяне на водород в алкален разтвор.....	68
Миркова Л., Виж Пашова В. и др. ....	68	Пеловски Й., Виж Младенов М. и др. ....	515
Михайлова И. К., П. Р. Джамбазки, Д. Механджиев, Влияние на състава върху кристализацията на ситали на основата на доменна шлака.....	300	Перес Е., Виж Екснер Г.К. и др. ....	229
Младенов М., Ек. Серафимова, Й. Пеловски, Изследване на термичната стабилност на композитни смеси на базата на пепел от дървесна биомаса.....	515	Перес-Мато Х. М., Виж Аройо М. И. и др. ....	197
Младенов М., Н. Петров, Т. Будинова, Б. Цинцарски, Т. Петров, Д. Ковачева, Р. Райчев, Синтез и електрохимични свойства на електродни материали за суперкондензатори.....	132	Петкова В., Виж Петрова Н. и др. ....	307
Монев М., Виж Пашова В. и др. ....	68	Петкова П., Виж Бунзаров Ж. И. и др. ....	202
Моргеншерн Б., Виж Захаријева Й. Цв. И др. ....	562	Петров К., И. Николов, В. Николова, П. Илиев, Дж. Узун, Т. Витанов, Електролизна клетка за получаване на водород и сярна киселина.....	110
Мохана К. Н., Л. Малеша, Синтез и in vitro биологична активност на N-(5-амино-2-метил-		Петров Н., Виж Младенов М. и др. ....	132
		Петров Н., Виж Цинцарски Б. и др. ....	557
		Петров О., Виж Герова М. и др. ....	235
		Петров Т., Виж Младенов М. и др. ....	132
		Петров Я., Ж.-П. Шосгер, Ф. де Бруийн, Кинетика на реакцията на отделяне на водород върху никелов електрод в синтетична морска вода – алкален разтвор.....	163
		Петрова Б., Виж Цинцарски Б. и др. ....	557

- Петрова М.Л., М.С. Божинов, И.Х. Гаджов, Електрохимично отлагане на молибденови оксиди из слабо алкални електролити, съдържащи амониев молибдат.....63
- Петрова Н., В. Петкова, Структурни промени в системата природен апатит –  $\text{NH}_4$  клиноптилолит при трибоактивация.....307
- Попов А., Виж Узов Х. и др. ....350
- Попов К., Виж Спасов Г.С. и др. ....36
- Поповски О., Виж Паунович П. и др. ....80
- Радев И., Виж Паунович П. и др. ....80
- Раджандрян С., Виж Бенита Шерин Х. и др. ....551
- Райкова Г., Владикова Д., Стойнов З., Диференциален импедансен анализ на катодния елемент на двойно- мембранна горивна клетка.....137
- Райкова Г.С., Виж Кръпчанска М.З. и др. ....124
- Райчев Р., Виж Младенов М. и др. ....132
- Райчевски Г.М., Л. Лютов, Н.С. Божков, Охарактеризиране на корозията и защитните свойства на преобразувател на ръжда LR-3.73
- Расцветева Л. К., С. М. Аксенов, Нови (К-Еу) силикатни фази от групата съединения с орторомбична елементарна клетка, подобна на пелиитовата.....315
- Рашков Р., Виж Бъчваров В. и др. ....119
- Рефат М. С., О. Б. Ибрахим, Х. Ал-Дидамони, К. М. Абу Ел-Нур, Л. Ел-Заят, Синтез и спектроскопско охарактеризиране на пиперидин/ $\text{I}_2$  комплекс с пренос на заряд в различни хлорирани органични разтворители.....448
- Русков Т., Виж Цветков П. И др. ....345
- Санджив Р., Джаганадхам В., Дхиман Д., Продължителност на съществуването на бензил-*gem*-диацетат във водни разтвори .....466
- Санджиив Р., Виж Джаганадхан В., и др. ....384
- Сараванан П., К. Пакширадхан, П. Саха, Кинетика на разлагане на фенол и растеж на преобладаващи видове *Pseudomonas* в обикновен реактор с периодично разбъркване.....509
- Саха П., Виж Сараванан П. и др. ....509
- Света С., Виж Найк Н. и др. ....464
- Седахмед Г. Х., Виж Шехата А. С. и др. ....438
- Серафимова Ек., Виж Младенов М. и др. ....515
- Славова М.П., Виж Кръпчанска М.З. и др. ....124
- Славчева Е.П., Виж Лефтерова Е.Д. и др. ....143
- Славчева Е., Виж Паунович П. и др. ....80
- Спасов Г.С., К. Попов, Оже-анализ на плазмено третиранни ултрананокристални диамантени слоеве.....36
- Спасов Т., Виж Любенова Л. и др. ....292
- Спасова М., Виж Любенова Л. и др. ....292
- Станоева Л. Н., Виж Ходжаоглу Ф. В. и др. ....369
- Станчев С., Р. П. Николова, Б. Л. Шивачев, И. Манолов, Кристална структура на етилов естер на 3-Оксо-2-(4-Хидроксибензилиден)-маслена киселина.....319
- Стефанов П., Виж Гергова Д. и др. ....157
- Стоевска-Гоговска Д., Виж Паунович П. и др. ....80
- Стойкова Д., Виж Игнатова К. и др. ....53
- Стойнов З., Виж Райкова Г. И др. ....137
- Стойнов З.Б., Виж Кръпчанска М.З. и др. ....124
- Стойчев Д., Виж Гергова Д. и др. ....157
- Стоянова А., Виж Костадинова Д. и др. ....168
- Стоянова А.Е., Виж Лефтерова Е.Д. и др. ....143
- Стоянова Д. Д., Г. М. Иванов, М. С. Христова, Влиянието на La върху активността и термичната стабилност на Cu-Co оксидни катализатори нанесени върху носител от двуалуминиев триоксид.....482
- Стоянова Е., Виж Гергова Д. и др. ....157
- Стоянова-Иванова А., С. Георгиева, Ц. Неделчева, Л. Димова, Б. Шивачев, Изменения на параметрите на елементарна клетка на  $\text{REBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$  (RE = Gd, Er) керамики в зависимост от кислородното съдържание...324
- Таваколи-Хосейни Н., Виж Херави М. М. и др. ....426
- Тасци Е., Виж Аройо М. И. и др. ....197
- Ташев Е. С., Виж Гороломова П. Й. И др. ....253
- Тодоровски Д. Ст., Виж Захариева Й. Цв. И др. ....562
- Томов И., Екстинкция в текстури: анулиране на екстинкционни ефекти.....333
- Томов И., С. Василев, Г. Авдеев, Една техника за измерване на свободни от екстинкция полюсни плътности чрез рентгенова дифракция.....338
- Тончев С., Виж Кънева М. и др. ....287
- Топалов Г., Виж Костадинова Д. и др. ....168
- Тошева Т. Д., Виж Гороломова П. Й. И др. ....253
- Узов Х., Б. Богданов, Й. Денев, В. Велев, Т. Ангелов, А. Попов, Върху Връзката между кристалната структура и свойствата при гъвкавоверижните полимери. I. поликапролактан.....350
- Узун Дж., Виж Петров К. и др. ....110
- Фачиков Л.Б., Виж Иванова Д. И. и др. ....59
- Фелси Сагая Мари С., Виж Бенита Шерин Х. и др. ....551
- Хаджийорданов С., Виж Паунович П. и др. ....80
- Херави М. М., Н. Таваколи-Хосейни, Ф. Ф. Бамохарам, Модифицирана реакция за получаване на амидоалкил нафтоли с помощта на Прайслер наночастици върху силициев диоксид.....426
- Ходжаоглу Г., Ив. Иванов, Извличане на цинк от сулфатни електролити, съдържащи медни иферойон.....41
- Ходжаоглу Ф. В., Л. Н. Станоева, Хр. Н. Нанев, Зародишообразуване на лизозим в тънки квазидвумерни кристалizacionни системи.....369
- Хорозова Е.Г., Виж Димчева Н.Д., и др. ....22
- Христов М., Виж Григорова Е., и др. ....488
- Христов С.М., Виж Букурешлиева Р.И. и др. ....87
- Христов С.М., Виж Милушева Й.Д. и др. ....47
- Христов С.М., Р.И. Букурешлиева, Й.Д. Милушева, Експериментален горивен елемент метален хидрид-въздух.....114

Христова М.С., Виж Донкова Б.В. и др. ....	543	приложение на активен въглен от биомаса и въглищни отпадъци за извличане на нафталин.....	557
Христова Е., Виж Цибранска И. и др. ....	377	Цинцарски Б., Виж Григорова Е., и др. ....	488
Христова М. С., Виж Стоянова Д. Д. и др. ....	482	Цинцарски Б., Виж Младенов М. и др. ....	132
Цветков П., Виж Григорова Е., и др. ....	488	Шехата А. С., А. Х. Елшазли, А. А. Заатут, Г. Х. Седрахмед, Масообменни характеристики на нов екстрактор течност-течност с въртящи се дискове .....	438
Цветков П., Д. Ковачева, Д. Нихтянова, Т. Русков, Структурна стабилност и катионно заместване в $A_2B_2O_5$ перовскити с кристалографски равнини на срязване .....	345	Шивачев Б. Л., Виж Гороломова П. Й. И др. ....	253
Цекова Д. Ц., Виж Гороломова П. Й. И др. ....	253	Шивачев Б. Л., Виж Димова Л. И др. ....	224
Цибранска И., Е. Христова, Сравнение на различни кинетични модели при адсорбция на метални йони с активен въглен от кайсиеви черупки .....	377	Шивачев Б. Л., Виж Станчев С. и др. ....	319
Цилонка А., Виж Бъчваров В. и др. ....	119	Шивачев Б., Виж Герова М. и др. ....	235
Цинцарски Б., Б. Петрова, Т. Будинова, Н. Петров, Л. Веласко, К.О. Аниа, Охарактеризиране и		Шивачев Б., Виж Стоянова-Иванова А. и др. ....	324
		Шосгер Ж.-П., Виж Петров Я. И др. ....	163
		Юлмаз М., Виж Аслан Н. и др. ....	531

#### ПРЕДМЕТЕН УКАЗАТЕЛ

13С ЯМР спектроскопия ,.....	558	Биоразграждане,.....	502
1Н ,.....	558	шлака от доменни пещи ,.....	293
2 (3Н)-benzoxazolone ,.....	230	борхидридна горивна клетка ,.....	111
3-оксо-2-(4-hydroxybenzylidene)-маслена киселина етилов естер, кристална структура .....	316	каликс [6] арен ,.....	526
4-хлоро-2-хидрокси бензоена киселина хидразид .....	411	камфор ,.....	532
активен въглен ,.....	370	капиларна канали ,.....	449, 456
кинетиката на адсорбция ,.....	370	сажди ,.....	81
адсорбция ,.....	552	Въглеродна стомана ,.....	544
въздушни газ-дифузионни електроди ,.....	42, 111	въглеродни стомани ,.....	54
Алдехиди ,.....	460	материал носител за катализатор ,.....	164
алкални електролити ,.....	60	катехол ,.....	544
алкална водна електролиза ,.....	64	катодно отлагане ,.....	60
прахове на метални сплави,.....	48	катион замествания ,.....	339
Сплави ,.....	406	Цезий ,.....	526
алуминиев субстрат ,.....	259	комплекси пренос на заряд.....	516
алуминиева сплав - AA2024 ,.....	23	пренос на заряд,.....	439
Амидоалкил нафтоли ,.....	423	химично разтваряне ,.....	144
амино функционализирани субмикросфери от силициев диоксид,.....	210	химическа реактивност ,.....	244
Амино киселинни деривати ,.....	419	клиноптилолит ,.....	217
аноден антимонов оксид ,.....	144	каменовъглен катран ,.....	552
антибактериалната активност ,.....	411, 532	сравнение ,.....	456
антимикробни средства ,.....	395	композитни смеси ,.....	510
антиоксидантна активност ,.....	532	конформационин анализ ,.....	244
антиоксидант ,.....	395	мед ,.....	37
Апатит ,.....	301	инхибиране на корозията,.....	544
костилки от кайсия ,.....	552	защита от корозия ,.....	150
Оже анализ ,.....	31	корозия ,.....	23, 69
Аюрведическата медицина ,.....	406	суров петрол ,.....	401
топково смилане ,.....	288	кристалохимия,.....	308
Периодичен реактор с разбъркване,.....	502	кристални зародиши от биологичен произход.....	361
Бензалацетон ,.....	460	кристална структура ,.....	264, 308
бензоена киселина ,.....	230	кристалоиди ,.....	259
бензил- gem- диацетат ,.....	465	кристализация ,.....	254, 293
кристалографски сървер на Билбао ,.....	183	кристалографски равнини на срязване ,.....	339
		кристалографска симетрия ,.....	183
		Cu-Ag сплави ,.....	288
		Cu-Co оксид шпинелни катализатори ,.....	477

циклична волтаперметрия,.....	48	La-модифициран алуминий, ,.....	477
плътност - кристални вещества,.....	236	Титаний легиран с лантаниди,.....	489
отлагане ,.....	37	модификация на L-цистеин ,.....	210
обезсоляване ,.....	401	линеен дихроизъм ,.....	198
Диференциален импедансен анализ,.....	120, 133	разпределение на течност,.....	449, 456
дифракция - рентгенов анализ,.....	236	скорост на потока на течността,.....	449
дифракция,.....	334	магнезиев сулфит хексахидрат ,.....	198
коэффициент на дифузия ,.....	370	Магнитна структура ,.....	264
дифузионно контролирана реакция ,.....	401	манганов диоксид шпинел ,.....	7
нанасяне на покритие чрез потопяване ,.....	259	манган ,.....	538
директен трансфер на електрони ,.....	17	уравнение на Маркус ,.....	383
легиран ZnO ,.....	538	Масообмен,.....	427
легиране ,.....	236	Механохимично активиране ,.....	378
двойно мембранна горивна клетка,.....	133	Механохимична обработка ,.....	483
електрохимично импедансна спектроскопия ,.....	60, 158	медиатор ,.....	81
електродни материали ,.....	125	метал-хидридни сплави ,.....	111
електроотложени Ce <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -CeO <sub>2</sub> тънки филми	150	метални хидриди ,.....	483
галваностегия на сплави ,.....	48	метална фаза: Co, Ni, Pt, и Ru, .....	74
галваностегия ,.....	64, 88, 96, 115	клетки Mg-въздух,.....	42
електролит ,.....	88, 96	MgSO <sub>3</sub> .6H <sub>2</sub> O ,.....	236
електролитна клетка ,.....	105	моделиране ,.....	203
Реакции с пренос на електрони,.....	383	окси на молибден, .....	60
стабилност при повишена температура,.....	7	монослойно покритие ,.....	31
екологично чиста енергия ,.....	42	морфология ,.....	88, 96
ензимен електрод ,.....	81	Мьосбауерова спектроскопия ,.....	203
ЕПР ,.....	419	многокомпонентни реакции ,.....	423
комплекси на европия,.....	558	многостенни въглеродни нанотръби MWCNTs, .....	74
европиево калиев силикат ,.....	308	нанокристали ,.....	288
екстинция,.....	325	наноструктурирани въглени ,.....	125
свободни радикали,.....	419	нафталин ,.....	552
F-тест ,.....	544	неутронна дифракция ,.....	203
основна граница на поглъщане.....	198	Неутронно разсейване ,.....	264
фурфурал ,.....	552	NH <sub>4</sub> -клиноптилит,.....	301
реакции газ-твърдо,.....	483	Ni <sup>2+</sup> ,.....	236
стъкло-керамика ,.....	293	Ni-Fe-Co сплави ,.....	115
стъкла ,.....	254	NO редукция,.....	477, 538
злато (III),.....	406	Норфлоксацин ,.....	516
графит ,.....	17	Онлайн инструменти ,.....	183
тежки метали ,.....	370	оптични вълноводи ,.....	276
хетерогенно vs. хомогенно зародишообразуване .....	361	органичен електролит ,.....	125
високо ефективни литиеви батерии ,.....	7	анодиране с оксалова киселина,.....	144
хибриден кондензатор ,.....	125	окисляване на CO и C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> с O <sub>2</sub> ,.....	477
реакция с отделяне на водород,.....	64, 115, 158	растеж на оксид,.....	144
отделяне на водород ,.....	74	реакция с отделяне на кислород,.....	164
материали за съхранение на водород ,.....	483	стехиометричен коефициент на кислорода,.....	320
водород ,.....	105	колони с пълнеж,.....	449, 456
хипо-хипер d-електрокаталитатори, .....	74	перовскит,.....	339
съединение I <sub>3</sub> - нишесте ,.....	320	фазов състав ,.....	276
имобилизиран миоглобин,.....	17	Фазови преходи ,.....	225
импеданс измервания ,.....	144	Фенол ,.....	502
Импедансна спектроскопия ,.....	120	фосфатиране ,.....	54
Инфрачервени спектри ,.....	439	фотокаталитатори ,.....	489
Йод ,.....	439, 516	фотокаталитични свойства ,.....	378
йон-селективен електрод ,.....	526	Пиперидин ,.....	439
ИЧ спектроскопия ,.....	301	Разпръскване на плазма ,.....	133
ИЧ,.....	516	поляризационни криви ,.....	69, 115
желязо ,.....	37	поляризационно съпротивление,.....	69
кетони ,.....	395	поляризация, ,.....	150
кинетичните параметри ,.....	158	полносна плътност ,.....	325, 334
		поликапролактан,.....	346

течни полимерни кристали ,.....	225	суперкондензатори,.....	125
полиморфни преходи ,.....	346	свърхпроводяща керамика ,.....	320
потенциодинамично сканиране ,.....	37	повърхностни води ,.....	210
предварително третиране ,.....	23	синергичен ефект ,.....	544
падна налягането ,.....	456	Tanacetum pinnatum ,.....	532
протеинова кристализация ,.....	361	третични фосфин оксиди ,.....	244
обмен на протони ,.....	276	гониометър ,.....	334
Pseudomonas SP ,.....	502	текстура ,.....	325, 334
Pt ,.....	164	Термогравиметрия и диференциален термичен анализ (TG-DTA ),.....	510
Pt / Cr / Mn-Ebonex електрокатализатор ,.....	138	тиазолидин,.....	411
Pt_Mg / Ni / Al (O) ,.....	164	тънки филми ,.....	259, 346
PVC мембрана ,.....	526	тънки слоеве от протеинови разтвори ,.....	361
пиролитичен графитен електрод ,.....	81	Титаний,.....	489
пирофосфат ,.....	88, 96	следи от олово и кадмий ,.....	210
радиален коефициент за разпространение на течност ,.....	449	оксиди на преходни метали,.....	264
скоростни константи ,.....	158	трибохимично активиране ,.....	301
Височина на преразпределителен слой ,.....	449	филми от ултрананокристален диамант,.....	31
реразпределителен слой ,.....	456	видима светлина ,.....	489
рениева сплав ,.....	64	Вулкан XC-72 ,.....	74
въртящ се фиксиран слой.....	427	отпадък,.....	510
въртящ се диск ,.....	427	дървесна пепел ,.....	510
конвертор на ръжда,.....	69	Дифракция на рентгенови лъчи.....	244, 254, 308, 346
електролиза на морска вода,.....	158	Рентгенова дифрактометрия ,.....	558
разделяне ,.....	406	Рентгенови лъчи разсейване ,.....	225
сребърно-кобалтови покрития ,.....	88, 96	Рентгенови лъчи ,.....	230, 320
монокристална структура ,.....	217	легиран с итрий, бариев церат ,.....	120
подобрители на почвата ,.....	510	цинкови покрития ,.....	54
твърд разтвор.....	288	цинков оксид ,.....	259
извличане от твърда фаза ,.....	210	цинк възстановяване ,.....	37
екстракция.....	427	Zn йонен-обмен ,.....	217
солволиза,.....	465	ZnC2O4.2H2O ,.....	538
спектроскопия ,.....	276	ZnTiO3 ,.....	378
корозия на стомана,.....	401	α-пинен ,.....	532
Формиране на структура ,.....	225	γ-облъчване ,.....	419
структура ,.....	346		
модели на субстратно инхибиране ,.....	502		
сярна киселина ,.....	105		