

ЗМІСТ

Электронная структура допированного металлами анатаза, рассчитанная с периодическими граничными условиями и в кластерном приближении <i>Гунько В.М.</i>	119
Бістабільні стани на зарядженій міжфазній межі <i>Гічан О.І.</i>	129
Morphological and electronic characteristics of nanoalumina alone and in high-temperature (fumed) and low-temperature (mechanical) mixtures with nanosilica <i>Zaulychnyy Ya.V., Ilkiv V.Ya., Zarko V.I., Karpetz M.V., Pereginiak M.V., Petrovska S.S., Gun'ko V.M.</i>	136
Адсорбция в открытых цилиндрических микропорах <i>Кутаров В.В., Шевченко В.Н., Зуб Ю.Л.</i>	145
Фрактальные свойства углеродных отложений из коксовой камеры <i>Шмалько В.М., Зеленский О.И., Брагинский А.М.</i>	152
Образование графеноподобных частиц при восстановлении оксида графита <i>Папаянина Е.С., Савоськин М.В., Вдовиченко А.Н., Родыгин М.Ю., Компанец М.А., Онейда И.А.</i>	158
Гідротермальне модифікування ванадій-молібден-оксидних каталізаторів окиснювального дегідрування пропану <i>Халамейда С.В., Коновалова Н.Д., Зажигалов В.О., Зарко В.І.</i>	164
Дегидрирование пропана на $V_xO_y/N-Ti$ -MCM-41 <i>Редькина А.В., Коновалова Н.Д., Хоменко К.Н.</i>	174
Низкотемпературная наномодификация поверхности нержавеющей стали ионными пучками <i>Черный А.А., Мащенко С.В., Гончаров В.В., Зажигалов В.А.</i>	190
Алкілування толуолу метанолом до стиролу на модифікованому лужними металами цеоліті X <i>Волошина Ю.Г., Іваненко В.В., Патрляк Л.К., Пертко О.П., Патрляк К.І., Яковенко А.В.</i>	197
Сорбційні властивості вуглецю, активованого ортофосфорною кислотою <i>Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Рачій Б.І., Кузишин М.М., Ващинський В.М., Микитейчук П.М., Іванічок Н.Я., Мерена Р.І.</i>	204
Агрегативная и седиментационная стабильность водных суспензий наноалмазов в присутствии пирогенного кремнезема <i>Гончарук Е.В., Зарко В.И., Богатырев В.М., Terpilowski K., Chibowski E.</i>	210
Електрофізичні властивості полімерних нанокомпозитів на основі багаточарових вуглецевих нанотрубок, синтезованих на базальтовій лусці <i>Мазуренко Р.В., Журавський С.В., Гуня Г.М., Приходько Г.П., Махно С.М., Горбик П.П., Картель М.Т.</i>	220
Гідрофобізація поверхні пірогенного кремнезему полідиметилсилоксанами в присутності алкілкарбонатів <i>Процак І.С., Тьортіх В.А., Гончарук О.В., Больбух Ю.М., Козакевич Р.Б.</i>	226
Влияние концентрации водорастворимых полимеров на реологические свойства водоугольных суспензий антрацита <i>Макарова Е.В., Макаров А.С., Савицкий Д.П., Боровик Н.И.</i>	236