

ЗМІСТ

Т. Л. Ракитська, А. С. Труба, Л. А. Раскола, І. В. Стоянова ВИВЧЕННЯ МОДИФІКОВАНОГО ГАЛОГЕНІДАМИ 3d-МЕТАЛІВ КЛИНОПТИЛОЛІТУ МЕТОДАМИ ІЧ-СПЕКТРОСКОПІЇ ТА СПЕКТРОСКОПІЇ ДИФУЗНОГО ВІДБИТТЯ	6
Г. В. Нечипоренко, В. Ф. Зінченко, Л. Ф. Дишлева, Є. В. Тімухін, С. Б. Мешкова, І. В. Стоянова ВПЛИВ ТЕРМООБРОБКИ У РІЗНИХ ГАЗОВИХ СЕРЕДОВИЩАХ НА ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗАСТИГЛИХ ПЛАВІВ EuS ТА EuIn_2S_4 У NaCl-KCl.....	16
Т. Л. Ракитська, А. С. Труба, Т. О. Кіусе, Л. А. Раскола МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ НА ПОРИСТИХ НОСІЯХ КОМПЛЕКСІВ d-МЕТАЛІВ ТА ЇХ КАТАЛІТИЧНА АКТИВНІСТЬ В РЕДОКС-РЕАКЦІЯХ	27
Т. П. Шаніна, І. Й. Сейфулліна, В. О. Кушнірєва ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБґРУНТУВАННЯ ВИБОРУ СПОСОБУ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ ПЛАСТИЧНИХ МАС	49
Р. Є. Хома, Р. М. Длубовський ХЕМОСОРБЦІЯ ОКСИДУ СІРКИ (IV) ВОДОЮ В СТАТИЧНИХ УМОВАХ. КОНСТАНТА ГЕНРІ.....	61
О. А. Джамбек, О. І. Джамбек, І. А. Блайда, Т. В. Васильєва, Л. І. Слюсаренко ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ВИЛУГОВУВАННЯ ВІДВАЛУ ВУГЛЕЗБАГАЧЕННЯ В ПОТЕНЦІОСТАТИЧНОМУ РЕЖИМІ.....	77
Л. М. Вахітова, Н. А. Таран, В. Л. Дріжд, С. П. Придятько ВОГНЕЗАХИСНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНТУМЕСЦЕНТНОГО ПОКРИТТЯ З ДОМІШКАМИ НАНОДИСПЕРСНИХ РЕЧОВИН ЗА УМОВ ГІДРОТЕРМАЛЬНОГО СТАРІННЯ	83
Ф. А. Тихомірова ЗЕЛЕНА ХІМІЯ: НОВА ХІМІЧНА ФІЛОСОФІЯ.....	93

ДАТИ. ПОДІЇ. ФАКТИ

КОРОТКИЙ НАРИС НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ, НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ ТА ГРОМАДСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ А. А.-А. ЕННАНА	101
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	107

СОДЕРЖАНИЕ

Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, Л. А. Раскола, И. В. Стоянова ИЗУЧЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ГАЛОГЕНИДАМИ 3d-МЕТАЛЛОВ КЛИНОПТИЛОЛИТА МЕТОДАМИ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ И СПЕКТРОСКОПИИ ДИФФУЗНОГО ОТРАЖЕНИЯ.....	6
А. В. Нечипоренко, В. Ф. Зинченко, Л. Ф. Дышлева, Е. В. Тимухин, С. Б. Мешкова, И. В. Стоянова ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ В РАЗЛИЧНЫХ ГАЗОВЫХ СРЕДАХ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЗАСТЫВШИХ ПЛАВОВ EuS И EuIn_2S_4 В NaCl-KCl	16
Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, Т. А. Кюсе, Л. А. Раскола МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НА ПОРИСТЫХ НОСИТЕЛЯХ КОМПЛЕКСОВ d-МЕТАЛЛОВ И ИХ КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ В РЕДОКС-РЕАКЦИЯХ	27
Т. П. Шанина, И. И. Сейфуллина, В. А. Кушнырева ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СПОСОБА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПЛАСТИЧНЫХ МАСС.....	49
Р. Е. Хома, Р. М. Длубовский ХЕМОСОРЕБЦИЯ ОКСИДА СЕРЫ (IV) ВОДОЙ В СТАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ. КОНСТАНТА ГЕНРИ	61
А. А. Джамбек, О. И. Джамбек, И. А. Блайда, Т. В. Васильева, Л. И. Слюсаренко ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ОТВАЛА УГЛЕОБОГАЩЕНИЯ В ПОТЕНЦИОСТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ	77
Л. Н. Вахитова, Н. А. Таран, В. Л. Дрижд, С. П. Придатыко ОГНЕЗАЩИТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНТУМЕСЦЕНТНОГО ПОКРЫТИЯ С ДОБАВКАМИ НАНОСОЕДИНЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО СТАРЕНИЯ	83
Ф. А. Тихомирова ЗЕЛЕНАЯ ХИМИЯ: НОВАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ФИЛОСОФИЯ	93
ДАТЫ. СОБЫТИЯ. ФАКТЫ	
КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ А. А.-А. ЭННАНА.....	101
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	107

CONTENT

T. L. Rakitskaya, A. S. Truba, L. A. Raskola, I. V. Stoyanova THE STUDY OF CLINOPTILOLITE MODIFIED WITH 3d-METALS HALIDES BY IR AND DIFFUSE REFLECTANCE SPECTROSCOPY	6
G. V. Nechyporenko, V. F. Zinchenko, L. F. Dyshleva, Ie. V. Timukhin, S. B. Meshkova, I. V. Stoianova THE INFLUENCE OF HEAT TREATMENT IN THE DIFFERENT GASEOUS MEDIA ON THE OPTICAL PROPERTIES OF FROZEN MELTS EuS AND EuIn_2S_4 IN NaCl-KCl.....	16
T. L. Rakitskaya, A. S. Truba, T. A. Kiose, L. A. Raskola MECHANISMS OF THE COMPLEX FORMATION BY d-METALS ON POROUS SUPPORTS AND THE CATALYTIC ACTIVITY OF THE FORMED COMPLEXES IN REDOX REACTIONS	27
T. P. Shanina, I. I. Seyfullina, V. A. Kushnyreva ECOLOGICAL AND ECONOMIC SUBSTANTIATION OF SELECTION OF THE METHOD FOR PLASTIC WASTE MANAGEMENT	49
R. E. Khoma, R. M. Dlubovskiy CHEMISORPTION OF SULFUR (IV) OXIDE BY WATER UNDER STATIC CONDITIONS. HENRY'S CONSTANT	61
A. A. Dzhambek, O. I. Dzhambek, I. A. Blayda, T. V. Vasyleva, L. I. Slyusarenko THE RESEARCH OF PROCESS OF LEACHING OF COALCONCENTRATING DUMPS IN POTENTIOSTATIC MODE	77
L. N. Vakhitova, N. A. Taran, V. L. Drizhd, S. P. Prydatko FIRE-RETARDANT EFFICIENCY OF INTUMESCENT COATING IN THE PRESENCE OF NANO-SIZED COMPOUNDS UNDER HYDROTHERMAL AGEING.....	83
F. A. Tikhomirova GREEN CHEMISTRY: NEW CHEMICAL PHILOSOPHY.....	93

DATES. EVENTS. FACTS

BRIEF SKETCH OF A. A. ENNAN SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL, SCIENTIFIC- MANAGERIAL AND PUBLIC ACTIVITY	101
INFORMATION FOR AUTHORS	107