

## ЗМІСТ

Т. Л. Ракитська, А. С. Труба, А. А. Еннан, М. В. Опря ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТВЕРДОЇ СКЛАДОВОЇ ЗВАРЮВАЛЬНОГО АЕРОЗОЛЮ. 1. ФАЗОВИЙ СКЛАД .....	6
С. М. Плужник-Гладир ПЕРЕТВОРЕННЯ БЕНЗО-15-КРАУН-5, [3.3]ДИБЕНЗО-18-КРАУН-6 І [4.4] ДИБЕНЗО-24-КРАУН-8 У ВОДНИХ РОЗЧИНАХ АЗОТНОЇ КИСЛОТИ .....	14
В. Ф. Зінченко, І. Р. Магунов, Н. О. Чівірева, І. В. Стоянова, В. Е. Чигринов, О. С. Мазур, Є. В. Тімухін, О. В.Мозкова, Г. І. Кочерба ВПЛИВ ЛЕГУВАННЯ ПЛІВКОУТВОРЮЮЧОГО МАТЕРІАЛУ ZnS НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОКРИТТІВ .....	22
О. М. Чеботарьов, О. М. Рахлицька, О. М. Захарія СОРБЦІЙНО-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ Al (III), Ga (III), In (III) З ВИКОРИСТАННЯМ ДИМЕТИЛХЛОРСИЛАНАЕРОСИЛА, ІМПРЕГНОВАНОГО ПОЛЯРНИМ РОЗЧИННИКОМ .....	32
О. А. Джамбек, О. І. Джамбек, І. А. Блайда, Т. В. Васильєва, Л. І. Слюсаренко ВИВЧЕННЯ КІНЕТИКИ ВИЛУДЖУВАННЯ ВІДВАЛІВ ВУГЛЕЗБАГАЧЕННЯ МЕТОДОМ ЦИКЛІЧНОЇ ВОЛЬАМПЕРОМЕТРІЇ .....	39
А. В. Єгорова, Ю. В. Скрипинець, І. І. Леоненко, Г. В. Анельчик, О. В. Малинка ЛЮМІНЕСЦЕНТНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ЕТОДОЛАКУ .....	45
Т. Л. Ракитська, Л. А. Раскола, Т. О. Кюсе, О. В. Ярчук, А. С. Короткова АДСОРБЦІЙНІ ТА ЗАХИСНІ ВЛАСТИВОСТІ МОДИФІКОВАНОГО КЛИНОПТИЛОЛІТУ ВІДНОСНО ДІОКСИДУ СІРКИ .....	52
Н. В. Шматкова, І. Й. Сейфулліна ПРОДУКТИ ВЗАЄМОДІЇ ПІДРАЗИДНИХ КОМПЛЕКСІВ ТЕТРАХЛОРИДУ СТАНУМУ З АРОМАТИЧНИМИ АЛЬДЕГІДАМИ .....	59
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ .....	68

## СОДЕРЖАНИЕ

Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, А. А. Эннан, М. В. Опря ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ СВАРОЧНОГО АЭРОЗОЛЯ. 1. ФАЗОВЫЙ СОСТАВ.....	6
С. М. Плужник-Гладырь ПРЕВРАЩЕНИЯ БЕНЗО-15-КРАУН-5, [3.3]ДИБЕНЗО-18-КРАУН-6 И [4.4]ДИБЕНЗО-24-КРАУН-8 В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ .....	14
В. Ф. Зинченко, И. Р. Магунов, Н. А. Чивирева, И. В. Стоянова, В. Э. Чигринов, О. С. Мазур, Е. В. Тимухин, О. В. Мозговая, Г. И. Кочерба ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРОВАНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА ZnS НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ.....	22
А. Н. Чеботарёв, Е. М. Рахлицкая, А. Н. Захария СОРБЦИОННО-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ Al(III), Ga(III), In(III) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИМЕТИЛХЛОРСИЛАНАЭРОСИЛА, ИМПРЕГНИРОВАННОГО ПОЛЯРНЫМ РАСТВОРИТЕЛЕМ.....	32
А. А. Джамбек, О. И. Джамбек, И. А. Блайда, Т. В. Васильева, Л. И. Слюсаренко ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ОТВАЛОВ УГЛЕОБОГАЩЕНИЯ МЕТОДОМ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ.....	39
А. В. Егорова, Ю. В. Скрипинец, И. И. Леоненко, А. В. Анельчик, Е. В. Малинка ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТОДОЛАКА .....	45
Т. Л. Ракитская, Л. А. Раскола, Т. А. Кносе, А. В. Ярчук, А. С. Короткова АДСОРБЦИОННЫЕ И ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННОГО КЛИНОПТИЛОЛИТА ОТНОСИТЕЛЬНО ДИОКСИДА СЕРЫ.....	55
Н. В. Шматкова, И. И. Сейфуллина ПРОДУКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГИДРАЗИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ТЕТРАХЛОРИДА ОЛОВА С АРОМАТИЧЕСКИМИ АЛЬДЕГИДАМИ .....	59
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ .....	68

## CONTENT

T. L. Rakitskaya, A. S. Truba, A. A. Ennan, M. V. Oprya PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF THE SOLID COMPONENT OF WELDING AEROSOL. I. PHASE COMPOSITION.....	6
S. M. Pluzhnik-Gladyr TRANSFORMATIONS OF BENZO-15-CROWN-5, [3.3]DIBENZO-18-CROWN-6 AND [4.4]DIBENZO-24-CROWN-8 IN AQUEOUS SOLUTIONS OF NITRIC ACID .....	14
V. F. Zinchenko, I. R. Magunov, N. A. Chivireva, S. V. Stoyanova, V. E. Chygrynov, O. S. Mazur, Ie. V. Timukhin, O. V. Mozkova, G. I. Kocherba THE INFLUENCE OF ALLOYING OF FILM-FORMING MATERIAL ZnS ON OPERATIONAL PROPERTIES OF COATINGS .....	22
A. N. Chebotaryov, E. M. Rakhlytskaya, A. N. Zakhariya SORPTION-SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF Al (III), Ga (III), In (III) BY USING DIMETHYLCHLOROSILANEAEROSILE, IMPREGNATING BY POLARITY SOLVENT .....	32
A. A. Dzhambek, O. I. Dzhambek, I. A. Blayda, T. V. Vasyleva, L. I. Slyusarenko THE STUDYING OF KINETICS OF DUMPS LEACHING OF COALCONCENTRATING WITH METHOD OF CYCLIC VOLTAMMETRY .....	39
A. V. Yegorova, Yu. V. Skrypynets, I. I. Leonenko, G. V. Anelchyk, E. V. Malinka LUMINESCENCE DETERMINATION OF ETODOLAC .....	45
T. L. Rakitskaya, L. A. Raskola, T. A. Kiose, A. V. Iarchuk, A. S. Korotkova ADSORPTION AND PROTECTIVE PROPERTIES OF MODIFIED CLINOPTILOLITE IN RESPECT OF SO <sub>2</sub> .....	55
N. V. Shmatkova, I. I. Seifullina PRODUCT OF THE INTERACTION OF TIN TETRACHLORIDE HYDRAZIDE COMPLEXES WITH AROMATIC ALDEHYDES .....	59
INFORMATION FOR AUTHORS .....	68