

ЗМІСТ

А. А.-А. Еннан, Р. Є. Хома, Р. М. Длубовський, Н. М. Абрамова, С. В. Водзінський АНТИМІКРОБНІ І ПРОТИВІРУСНІ МАТЕРІАЛИ РЕСПІРАТОРНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	6
Т. О. Кіосе, Т. Л. Ракитська, К. О. Тьотушкіна, Т. М. Кіосе, Б. В. Приступа ВПЛИВ КИСЛОТНОГО МОДИФІКУВАННЯ ПРИРОДНИХ АЛЮМОСИЛКАТІВ НА АКТИВНІСТЬ Pd(II)-Cu(II)-КАТАЛІЗАТОРІВ ОКИСНЕННЯ МОНООКСИДУ КАРБОНУ	33
В. Ф. Зінченко, В. В. Менчук АМФОТЕРНІСТЬ ОКСИДНИХ СПОЛУК ЯК КРИТЕРІЙ Й ОСНОВА СТВОРЕННЯ ПЛІВКОУТВОРЮЮЧИХ МАТЕРІАЛІВ	43
В. Ф. Зінченко, В. В. Менчук, Л. В. Садковська КИСЛОТНО-ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ Й ЕЛЕКТРОНЕГАТИВНІСТЬ ОКСИГЕНВМІСНИХ СПОЛУК УРАНУ	56
О. Ю. Марійчак, Ю. А. Олексій, Г. М. Розанцев, С. В. Радіо СИНТЕЗ, ІЧ–СПЕКТРОСКОПІЧНИЙ АНАЛІЗ І МІКРОМОРФОЛОГІЯ ПОВЕРХНІ Ho(III)–ВМІСНИХ ПОЛЮКСОВОЛЬФРАМАТІВ	63
О. М. Лавриненко, О. І. Биков, Ю. М. Батаєв, М. М. Батаєв, О. А. Корнієнко ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ В СИСТЕМІ CeO ₂ -Yb ₂ O ₃	76
О. М. Гузенко, Д. В. Снігур, О. М. Чеботарьов, О. М. Жуковецька, А. В. Демчук СОРБЦІЙНЕ ВИЛУЧЕННЯ МАНГАНУ У ФОРМІ КОМПЛЕКСУ З КАРМОАЗІНОМ НА АНІОНІТІ АВ-17-8 У ДИНАМІЧНОМУ РЕЖИМІ.....	86
І. В. Говор, І. А. Федюняєва, О. М. Обухова, О. С. Колосова, А. Л. Татарець ЗАСТОСУВАННЯ СТИРИЛОВОГО ТА СКВАРАЇНОВОГО БАРВНИКІВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КОНФОРМАЦІЙНИХ ЗМІН У МОЛЕКУЛАХ ПРОТЕЇНІВ	94
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	104

СОДЕРЖАНИЕ

А. А.-А. Эннан, Р. Е. Хома, Р. М. Длубовский, Н. Н. Абрамова, С. В. Водзинский АНТИМИКРОБНЫЕ И ПРОТИВОВИРУСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РЕСПИРАТОРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	6
Т. А. Киосе, Т. Л. Ракитская, К.А. Тегушкина, Т. М. Киосе, Б. В. Приступа ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ НА АКТИВНОСТЬ Pd(II)-Cu(II)-КАТАЛИЗАТОРОВ ОКИСЛЕНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА	33
В. Ф. Зинченко, В. В. Менчук АМФОТЕРНОСТЬ ОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КАК КРИТЕРИЙ И ОСНОВА СОЗДАНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ.....	43
В. Ф. Зинченко, В. В. Менчук, Л. В. Садковская КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ЭЛЕКТРООТРИЦАТЕЛЬНОСТЬ КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ УРАНА	56
А. Ю. Марийчак, Ю. А. Олексий, Г. М. Розанцев, С. В. Радио СИНТЕЗ, ИК–СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И МИКРОМОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ Nb(III) –СОДЕРЖАЩИХ ПОЛИОКСОВОЛЬФРАМАТОВ.....	63
Е. Н. Лавриненко, А. И. Быков, Ю. Н. Батаев, Н. Н. Батаев, О. А. Корниенко ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ $\text{CeO}_2\text{-Yb}_2\text{O}_3$	76
Е. М. Гузенко, Д. В. Снигур, А. Н. Чеботарев, Е. М. Жуковецкая, А. В. Демчук СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ МАРГАНЦА В ФОРМЕ КОМПЛЕКСА С КАРМОАЗИНОМ НА АНИОНИТЕ АВ-17-8 В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ	86
И. В. Говор, И. А. Федюняева, Е. Н. Обухова, О. С. Колосова, А. Л. Татарец ПРИМЕНЕНИЕ СТИРИЛОВОГО И СКВАРАИНОВОГО КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНФОРМАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В МОЛЕКУЛАХ ПРОТЕИНОВ.....	94
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	104

CONTENT

A. A. Ennan, R. E. Khoma, R. M. Dlubovskii, N. N. Abramova, S. V. Vodzinskiy ANTIMICROBIAL AND ANTIVIRAL RESPIRATORY MATERIALS	6
T. O. Kiose, T. L. Rakitskaya, K. A. Tiotushkina, T. M. Kiose, B. V. Prystupa EFFECT OF ACID MODIFICATION OF NATURAL ALUMINOSILICATES ON THE ACTIVITY OF Pd(II)-Cu(II)-CATALYSTS FOR CARBON MONOXIDE OXIDATION	33
V. F. Zinchenko, V. V. Menchuk AMPHOTERICITY OF OXIDE COMPOUNDS AS A CRITERION AND THE BASIS FOR THE CREATION OF FILM-FORMING MATERIALS	43
V. F. Zinchenko, V. V. Menchuk, L. V. Sadkovska ACID-BASIC PROPERTIES AND ELECTRONEGATIVITY OF OXYGEN-CONTAINING COMPOUNDS OF URANIUM	56
O. Yu. Mariichak, Yu. A. Oleksii, G. M. Rozantsev, S. V. Radio SYNTHESIS, FT-IR SPECTROSCOPY AND SURFACE MICROMORPHOLOGY OF Ho(III)-CONTAINING POLYOXOTUNGSTATES	63
O. M. Lavrynenko, O. I. Bykov, Y. M. Bataiev, M. M. Bataiev, O. A. Kornienko INFLUENCE OF TEMPERATURE ON THE FORMATION OF STRUCTURES IN THE CeO ₂ -Yb ₂ O ₃ SYSTEM	76
E. M. Guzenko, D. V. Snigur, A. N. Chebotarev, E. M. Zhukovetska, A. V. Demchuk SORPTION OF MANGANESE AS A COMPLEX WITH CARMOISINE ON ANIONITE AV-17-8 IN DYNAMIC MODE	86
I. V. Hovor, I. A. Fedyunyayeva, O. M. Obukhova, O. S. Kolosova, A. L. Tatarts THE APPLICATION OF STYRYL AND SQUARINE DYES FOR DETERMINATION OF CONFORMATION CHANGES IN PROTEIN MOLECULES	94
INFORMATION FOR AUTHORS	104