



**Вісник
Донецького
національного
університету
імені Василя Стуса**



НАУКОВИЙ
ЖУРНАЛ
Заснований у 1997

Серія
ХІМІЧНІ НАУКИ
1/2017

ЗМІСТ

ЕВОЛЮЦІЯ КОНДУКТОМЕТРИЧНОГО ПІДХОДУ ДО ВСТАНОВЛЕННЯ ПОВЕДІНКИ ІОНІВ ЧЕТВЕРТИННИХ АМОНІЄВИХ СОЛЕЙ У РОЗЧИНАХ <i>К. С. Ютілова, О. М. Швед</i>	4
СУМІСНИЙ ВПЛИВ СТРУКТУРИ І ТЕМПЕРАТУРИ НА ШВИДКІСТЬ РЕАКЦІЙ 4-НІТРОФЕНІЛОКСИРАНУ З АРЕНСУЛЬФІНОВИМИ КИСЛОТАМИ У ДІОКСАНІ <i>І. В. Шпанько, І. В. Садова</i>	14
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КОПОЛІМЕРІВ НА ОСНОВІ ФТОРАЛКІЛАКРИЛАТІВ І МЕТИЛМЕТАКРИЛАТУ <i>В. І. Мельниченко, К. І. Манько</i>	19
НОВИЙ ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ АНТИРАДИКАЛЬНОЇ ЄМНОСТІ ПОЛІФЕНОЛІВ В РЕАКЦІЇ З КАТІОН-РАДИКАЛОМ 2,2'-АЗИНОБІС(3-ЕТИЛБЕНЗТІАЗОЛІН-6-СУЛЬФОНОВОЇ КИСЛОТИ) <i>В. В. Одарюк, Г. К. Сігаєва, Л. В. Каніболоцька, О. О. Зосенко, О. М. Шендрик</i>	25
СИНТЕЗ ЦИНКУ ПАРАВОЛЬФРАМАТУ Б <i>Г. М. Розанцев, К. В. Єрошина, О. Ю. Марійчак, С. В. Радіо</i>	32
КАТАЛІЗОВАНЕ ЛАККАЗОЮ <i>TRAMETES VERSICOLOR</i> ОКИСНЕННЯ 7,8-ДИГІДРОКСИ-4-ГІДРОКСИМЕТИЛКУМАРИНУ <i>К. М. Лаховець, О. С. Цяпало, Ю. О. Лесишина, М. С. Фрасинюк, О. М. Шендрик</i>	38
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ	44

CONTENTS

EVOLUTION OF CONDUCTOMETRY APPROACH TO QUATERNARY AMMONIUM SALTS BEHAVIOR DETERMINATION IN SOLUTIONS <i>K. S. Yutilova, O. M. Shved</i>	4
COMBINED EFFECTS OF STRUCTURE AND TEMPERATURE ON KINETICS OF REACTIONS BETWEEN 4-NITRIPHENYLOXIRANE AND ARENESULFINIC ACIDS IN DIOXANE <i>I. V. Shpan'ko, I. V. Sadovaya</i>	14
PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF COPOLYMERS BASED ON METHYL METHACRYLATE AND FLUOROALKYLACRYLATES <i>V. I. Melnychenko, K. I. Manko</i>	19
A NEW APPROACH FOR THE DETERMINATION OF ANTIRADICAL CAPACITY OF PHENOLS IN THE REACTION WITH CATION-RADICAL OF 2,2'-AZINOBIS(3-ETHYLBENZTHIAZOLINE-6-SULFONIC ACID) <i>V. V. Odariuk, H. K. Sigaeva, L.V. Kanibolotska, O. O. Zosenko, A. N. Shendrik</i>	25
SYNTHESIS OF ZINC PARATUNGSTATE B <i>G. M. Rozantsev, K. V. Yeroshyna, O. Yu. Mariichak, S. V. Radio</i>	32
CATALYZED BY LACCASE FROM <i>TRAMETES VERSICOLOR</i> OXIDATION OF 7,8-DIHYDROXY-4-HYDROXYMETHYL COUMARIN <i>K. M. Lakhovets', O. S. Tsyapalo, Yu. O. Lesishina, M. S. Frasyuk, A. N. Shendrik</i>	38
GUIDE FOR AUTHORS	44

СОДЕРЖАНИЕ

ЭВОЛЮЦИЯ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОГО ПОДХОДА К УСТАНОВЛЕНИЮ ПОВЕДЕНИЯ ИОНОВ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ АММОНИЕВЫХ СОЛЕЙ В РАСТВОРАХ <i>К. С. Ютилова, Е. Н. Швед</i>	4
СОВМЕСТНОЕ ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ И ТЕМПЕРАТУРЫ НА СКОРОСТЬ РЕАКЦИЙ 4-НИТРОФЕНИЛОКСИРАНА С АРЕНСУЛЬФИНОВЫМИ КИСЛОТАМИ В ДИОКСАНЕ <i>И. В. Шпанько, И. В. Садовая</i>	14
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ФТОРАЛКИЛАКРИЛАТОВ И МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА <i>В. И. Мельниченко, К. И. Манько</i>	19
НОВЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ АНТИРАДИКАЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ФЕНОЛОВ В РЕАКЦИИ С КАТИОН-РАДИКАЛОМ 2,2'-АЗИНОБИС(3-ЭТИЛБЕНЗТИАЗОЛИН-6-СУЛЬФОНОВОЙ КИСЛОТЫ) <i>В. В. Одарюк, А. К. Сигаева, Л. В. Каниболоцкая, О. А. Зосенко, А. Н. Шендрик</i>	25
СИНТЕЗ ПАРАВОЛЬФРАМАТА Б ЦИНКА <i>Г. М. Розанцев, Е. В. Ерошина, А. Ю. Марийчак, С. В. Радио</i>	32
КАТАЛИЗИРУЕМОЕ ЛАККАЗОЙ <i>TRAMETES VERSICOLOR</i> ОКИСЛЕНИЕ 7,8-ДИОКСИ-4-ОКСИМЕТИЛКУМАРИНА <i>Е. М. Лаховец, А. С. Цяпало, Ю. О. Лесишина, М. С. Фрасинюк, А. Н. Шендрик</i>	38
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ.....	44