

Известия ВУЗов. Сер. Химия и химическая технология
2025

Том: **68** Номер: **7**

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

- ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НЕФТЕПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО В СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ** 6-19
Леонтьева М.Е., Азаркова М.О., Демидова Ю.В., Демидов П.А., Дронов С.В.

ХИМИЯ

- СИНТЕЗ 6-(МЕЗИТОИЛ)-1,2-НАФТОХИНОНА** 20-26
Сыромолотов А.В., Кимяшов А.А.

CHEMISTRY

- SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND SCREENING OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY FOR SOME NEW SCHIFF BASES AND THIAZOLIDINONE DERIVATIVES DERIVED FROM AROMATIC CARBOXYLIC ACID** 27-34
Abbas Z.M., Rumez R.M.

- NEW C¹ AND N⁵ DERIVATIVES OF CERPEGINE. SYNTHESIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY STUDY** 35-47
Hakobyan R.M., Adunts H.V., Attaryan H.S., Muradyan R.E., Arakelyan H.G., Mirakyan N.A., Davinyan A.M., Mamyan S.S., Melikyan G.S.

ХИМИЯ

- СТРАТЕГИЯ СИНТЕЗА НОВЫХ ВОДОРАСТВОРИМЫХ НЕСИММЕТРИЧНО ЗАМЕЩЕННЫХ ГЕТАРИЛПОРФИРИНОВ** 48-56
Сырбу С.А., Киселев А.Н., Лебедев М.А., Кибирева Я.Е.

CHEMISTRY

- SYNTHESIS AND PROPERTIES OF TRIAZOLE-CONTAINING THREE-UNIT PRODUCTS WITH 4-CYCLOHEXYLPHENOXY GROUPS** 57-64
Kustova T.V., Znoyko S.A., Demidova E.I., Fomin N.S., Tanasevich V.A., Suvorova Yu.V.

- ENHANCING COMBUSTION HEAT CALCULATIONS OF PHOSPHORUS-CONTAINING FLAME RETARDANTS: COMBINING GFN2-XTB EFFICIENCY WITH DFT/B3LYP ACCURACY THROUGH ADJUSTMENT FACTORS** 65-73
Nguyen H.H., Nguyen N.Ha., Nguyen T.T.Ha.

ХИМИЯ

- О ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНОЙ ВОДОРОДНОЙ СВЯЗИ В МОЛЕКУЛЕ 2-НИТРО-2'-ГИДРОКСИ-5'-МЕТИЛАЗОБЕНЗОЛА** 74-84
Федорова А.А., Лефедова О.В.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ АНОМАЛИИ ТЕРМОИОННОЙ ЭМИССИИ КАТИОНОВ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ С ПОВЕРХНОСТИ ПИЛЛАРНОГО МОНТМОРИЛЛОНИТА	85-95
<i>Моталов В.Б., Овчинников Н.Л., Бутман М.Ф.</i>	

CHEMISTRY

KINETICS OF DECOMPOSITION OF <i>PARA</i>-CHLOROANILINE IN AQUEOUS SOLUTION UNDER THE INFLUENCE OF ATMOSPHERIC PRESSURE DC DISCHARGE IN AIR	96-101
<i>Ignatiev A.A., Ivanov A.N., Shutov D.A., Rybkin V.V.</i>	

GEOGRAPHICAL DISCRIMINANT AND CLASSIFICATION OF CINNAMOMUM CASSIA COLLECTED IN VIETNAM USING ATR-FTIR COUPLED WITH MACHINE LEARNING ALGORITHMS	102-113
<i>Bui T.L.Ph., Hoang T.B., Nguyen V.Ph., Bui An.D., Nguyen D.Ph., Nguyen M.S., Pham G.B., Nguyen T.C.Ha., Ta T.T., Nguyen T.K.A.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТРИМЕТИЛ[МЕТАКРИЛОИЛОКСИЭТИЛ]АММОНИЙ МЕТИЛСУЛЬФАТА С ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТОМ НАТРИЯ И СВОЙСТВА ПОЛУЧЕННЫХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ	114-124
<i>Быков Д.С., Шулевич Ю.В., Духанина Е.Г., Навроцкий А.В., Новаков И.А.</i>	

ИЗУЧЕНИЕ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ИОНОМЕРОВ В ПРОЦЕССЕ БИОМЯГЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ЛЬНЯНОЙ ОДЕЖДЫ	125-137
<i>Алеева С.В., Шипова С.Е., Шаммут Ю.А., Корнилова Н.Л., Кокшаров С.А.</i>	

МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИУРЕТАНО-ПОЛИМОЧЕВИННЫХ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ЭПОКСИДНЫМИ СМОЛАМИ	138-151
<i>Латышев А.В., Братасюк Н.А., Зув В.В.</i>	

КИНЕТИКА ВЫСВОБОЖДЕНИЯ НИТРАТА АММОНИЯ ИЗ КАПСУЛИРОВАННЫХ ГРАНУЛ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ	152-159
<i>Липин А.А., Липин А.Г., Тихомирова А.А., Крисанова В.А.</i>	