

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| Электроосаждение композиционных покрытий.....        | 4 |
| <i>Винокуров Е.Г., Марголин Л.Н., Фарафонов В.В.</i> |   |

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Перспективные технологии удаления и утилизации сероводорода из мазута ..... | 39 |
| <i>Пивоварова Н.А., Берберова Н.Т., Шинкарёв Е.В., Акишина Е.С.</i>         |    |

## ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,  
коллоидная и высокомолекулярных соединений)

|                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Макрогетероциклические соединения несимметричного строения с фрагментами тиадиазолов.<br>Синтез и свойства ..... | 54 |
| <i>Березина Г.Р., Медведева М.Н.</i>                                                                             |    |

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Особенности алкилирования фенола высшими альфа-олефинами на макропористых сульфокатионитах ..... | 60 |
| <i>Леванова С.В., Лыжникова Т.А., Сушкова С.В.</i>                                               |    |

## ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,  
теоретические основы)

|                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Влияние поверхностно-активных веществ на процесс пропитки в производстве катализаторов<br>конверсии метана..... | 66 |
| <i>Макрушин Н.А., Гартман В.Л., Замуруев О.В., ВейнбENDER А.Я., Дульнев А.В.</i>                                |    |

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Активация процессов твердения фторангидридных композиций химическими добавками солей натрия ..... | 73 |
| <i>Курмангалиева А.И., Аниканова Л.А., Волкова О.В., Кудяков А.И., Саркисов Ю.С., Абзаев Ю.А.</i> |    |

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Синтез фторида кальция по сухому способу из карбоната кальция и фторида аммония ..... | 81 |
| <i>Островский С.В., Старостин А.Г., Потапов И.С., Туманов В.В., Кузьминых К.Г.</i>    |    |

|                                                                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Получение и свойства композиционных электрохимических покрытий с электрохимически<br>диспергированным графеном на основе никелевой матрицы ..... | 90 |
| <i>Братков И.В., Юдина Т.Ф., Мельников А.Г., Братков А.В.</i>                                                                                    |    |

|                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Синтез магнезиохромита ( $\text{MgCr}_2\text{O}_4$ ): влияние предварительной механической и микроволновой<br>обработки прекурсоров ..... | 96 |
| <i>Косенко Н.Ф., Филатова Н.В., Егорова А.А.</i>                                                                                          |    |

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Адсорбция органических красителей на металлургическом шлаке производства сплава Fe-Ni..... | 103 |
| <i>Хоботова Э.Б., Грайворонская И.В., Игнатенко М.И., Калюжная Ю.С.</i>                    |     |