

## ЗМІСТ

1.	Винниченко В. И., Крот А. Ю., Виценко Н. Ю. Энергосберегающая технология производства силикатных изделий	3
2.	Винниченко В. И., Виценко Н. Ю., Рязанов А. Н. Термодинамическая оценка возможности протекания реакций силикатообразования в системах $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O - CaCO_3 - MgCO_3$ и $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O - CaCO_3 - MgCO_3 - C$	8
3.	Шумейко В. Н., Шабанова Г. Н., Логвинков С. М., Корогодская А. Н., Нагорный А. О. Электрокинетические и микроструктурные особенности гидратации портландцемента в присутствии добавок в воде затворения	14
4.	Доценко О. О., Бабаев М. В. Екологічно безпечна технологія очистки шахтних вод шахти «Любельська» № 1-2	25
5.	Бобух А. О., Дзевочко О. М., Подустов М.О., Переверзева А.М. Синтез адаптивних методів керування технологічними об'єктами хімічної промисловості	31
6.	Винниченко В. И., Супряга Н. Н. Переработка фосфогипса в полугидрат сульфата кальция	37
7.	Гринь Г. И., Кузнецов П. В., Филенко О. Н., Гринь С. А. Энергетические методы фиксации атмосферного азот	42
8.	Волошина Л. И., Беспалова И. И., Вягин О. Г., Малюкин Ю. В. Параметри пористості $SiO_2$ -матриць, отриманих золь-гель методом	49
9.	Гриднева Т.В., Кравченко А.В., Барский В.Д., Рябик П.В. Получение аморфного диоксида кремния повышенной чистоты из рисовой шелухи	55
10.	Байрачний Б. І., Желавська Ю. А., Вороніна О. В., Ковальова А. А. , Руденко Н. А. Дослідження впливу природи електродного матеріалу на параметри електросинтезу водню	64
11.	Герман Е. Є. , Шутинський О. Г. , Маковоз О. М. Використання нечіткого регулятора в системі управління карбонізації у содовому виробництві	70
12.	Ивашура М. Н. Геометро-топологический анализ базовых физико-химических систем для получения композиционных материалов с кобальтовой или никелевой матрицей и корундовым волокном	80
13.	Самойленко С. О., Шмигарьов Ю. М., Бровін О. Ю., Тичина В. Й. Дослідження морфології оксидних плівок сформованих двохстадійним анодуванням алюмінію в оксалатному та цитратному електролітах	85
14.	Смірнова О. Л., Рутковська К.С. Кінетика катодного відновлення міді в кислих тіокарбамидно-цитратних електролітах	90
15.	Смирнова О. Л., Беляк М. А. Анодные процессы на серебряном электроде в кислых тиокарбамидно-цитратных растворах	96
16.	Тесленко А. А., Калашников А. А. Горючие газы, пары горючих жидкостей в химической технологии и безопасность людей	102
17.	Тульский Г. Г., Терещенко А. А., Тульская А. Г., Березовский И. С. Влияние каталитически активных покрытий на свойства газодиффузионного электрода	107
18.	Хитрова І. В., Криворучко О. С. Дослідження можливості використання природного мезопористого вугілля Львівсько-Волинського родовища в якості дешевого адсорбенту	111
19.	Шкуропатенко В. А. Получение нанопорошка состава 85 вес. % $Al_2O_3$ + 15 вес. % $ZrO_2 (Y_2O_3)$ методом совместного осаждения	117