

ЗМІСТ

1.	Байрачний Б. І., Желавська Ю. А., Бондаренко Л. М., Руденко Н. О., Желавський С. Г. Використання відновлюваних джерел енергії в електросинтезі водню без виділення кисню	5
2.	Білоус Т. А., Тульський Г. Г., Матрунчик О. Л. Обґрунтування складу електроліту для електрохімічного синтезу пероксиоцтової кислоти	10
3.	Буц Ю. В. Моделювання ризику ураження пожежами лісових екогеосистем у Харківському регіоні	15
4.	Ведь М. В., Сахненко М. Д., Каракуркчі Г. В., Горохівський А. С., Галак О. В. Використання змішаних оксидів кобальту і алюмінію для внутрішнього циліндрового каталізу	20
5.	Дерібо С. Г., Артеменко В. М., Леценко С. А., Корогодська А. М. Особливості анодної поведінки срібла і його ювелірних сплавів у розчинах на основі роданіда калію	27
6.	Диаб Х. М., Тульский Г. Г., Муратова Е. Н., А. Г. Тульская Выбор электродных материалов для электрохимической стабилизации воды	34
7.	Логвинков С. М., Остапенко И. А., Шабанова Г. Н., Корогодская А. Н., Цанко Н. С., Борисенко О. Н. Муллит и соединения группы силлиманита в технологии керамики и огнеупоров	39
8.	Майзеліс А. О., Артеменко В. М., Любімов А. І. Властивості покриттів сплавом цинк-нікель, осаджених при надграничних густинах струму	49
9.	Кравченко О. В., Пантелеймонов Р. А., Першина К. Д. Термохімічна поведінка саморозігріваючих систем на основі піролізного заліза в присутності багатоатомних спиртів	54
10.	Подустов М. О., Дзевочко А. І., Лисаченко І. Г., Дзевочко О. М. Аналіз процесу сульфатування в трубчастому плівковому реакторі методом математичного моделювання	60
11.	Самойленко С. О., Гомозов В. П., Дерібо С. Г., Білоус Т. А. Вплив механічної обробки поверхні сплаву АМГ на поведінку анодних оксидних плівок	66
12.	Смірнова О. Л., Юсов В. І., Шитов В. С. Електролітичне осадження срібних і золотих покриттів із комплексних електролітів на основі органічних лігандів	72
13.	Хитрова І. В., Новожилова Т. Б. Утилізація гідролізного лігніну в якості структуруючої добавки при виготовленні вуглець-металевих композиційних систем	79
14.	Шульга И. В., Гринь Г. И., Кутовой Д. С., Эйхман В. А., Зеленский О. И. Исследование получения синтез-газа для производства аммиака и метанола	86
15.	Щукіна Л. П., Богданова К. Б., Пилипчатін О. В., Колесник Є. В., Тихомирова М. В. Технологічна якість пегматитів ДП «Шпат» як флюсуєної сировини для виробництва керамограніту	94