

## Зміст

	Титул	1
1.	<b>Б.И. БАЙРАЧНЫЙ, Е.Б. МИШИНА</b> СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ НА ТИТАНЕ	3
2.	<b>Т.Б. ГОНТАР, С.М. ВИЛКОВ, О.Б. СКОРОДУМОВА, Я.М. ГОНЧАРЕНКО</b> РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ЕКЗОТЕРМІЧНИХ СУМІШЕЙ ДЛЯ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО РЕМОНТУ ТЕПЛОВИХ АГРЕГАТІВ	6
3.	<b>А.А. МАЙЗЕЛИС, Л.В. ТРУБНИКОВА, В.М. СОРОЧИНСКИЙ</b> ЦИКЛИЧЕСКАЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЯ НА НИКЕЛЕ В ПИРОФОСФАТНО-АММОНИЙНОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ	10
4.	<b>Л.В. ТРУБНИКОВА, В.М. АРТЕМЕНКО, А.В. КУЛИК, А.О. МАЙЗЕЛИС</b> КОРОЗИЙНА СТІЙКІСТЬ ПОКРИТТІВ СПЛАВОМ ЦИНК-НІКЕЛЬ, ОСАДЖЕНИХ З АМОНІЙНО-ГЛІЦІНАТНОГО ЕЛЕКТРОЛІТУ	14
5.	<b>А.Н. ДУБОВЕЦ, В.И. ТОШИНСКИЙ, М.А. ПОДУСТОВ, И.И. ЛИТВИНЕНКО, Е.И. ЛИТВИНЕНКО</b> ". СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛОТОВОГО УРОВНЕМЕРА	18
6.	<b>Е.В. КОНДРАЩЕНКО, А.А. БАРАНОВА, К.А. БАРАНОВ</b> ИССЛЕДОВАНИЕ МОДИФИКАЦИОННОГО СОСТАВА ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО, ПОЛУЧЕННОГО ПО ДВУХСТАДИЙНОЙ ТЕХНОЛОГИИ	23
7.	<b>М.Д. САХНЕНКО, О.І. ІЛЬІНСЬКИЙ, С.І. ЛЯБУК, О.В. БОГОЯВЛЕНСЬКА, Г.О. ДАНИЛЕНКО</b> ЕЛЕКТРОСИНТЕЗ КОМПОЗИТНОЇ ПЛІВКИ НА ОСНОВІ МІДІ ТА ЇЇ МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	30
8.	<b>В.И. УБЕРМАН, А.Е. ВАСЮКОВ, Л.А. ПОЛОСУХИНА, В.В. КАРТАШЕВ, А.М. КАСИМОВ, А.Н. АЛЕКСАНДРОВ, Л.А. ВАСЬКОВЕЦ</b> ТЕПЛОСТОЙКИЙ НАПОЛНИТЕЛЬ «ПРЕМИКС» – РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ, ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ КО ВТОРИЧНОМУ СЫРЬЮ	34
9.	<b>Е.В. МАЗУР</b> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ МАСЛИЧНОГО МАТЕРИАЛА	49
10.	<b>Е.В. КОНДРАЩЕНКО, В.И. КОНДРАЩЕНКО, В.Д. КУДРЯВЦЕВА, Д.А. ГРЕБЕННИКОВ, А.В. СЕМАК</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ РАСТВОРНЫХ И БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ	54
11.	<b>В.И. СТРЕЛЬНИКОВ, Ю.Н. ШУМИЛОВ</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОЛЯТОРОВ. К ВОПРОСУ О ПРОЧНОСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ФАРФОРА	61
12.	<b>В.И. СТРЕЛЬНИКОВ, Ю.Н. ШУМИЛОВ</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОЛЯТОРОВ. АНАЛИЗ ЗЕРНОВОГО И МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА МАСС	67
13.	<b>С.Н. ЯИЦКИЙ, Л.Л. БРАГИНАН.С. ЯИЦКИЙ</b> ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ОГНЕУПОРНОЙ ФУТЕРОВКИ СТЕКЛОВАРЕННЫХ ПЕЧЕЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЛИСТОВОГО СТЕКЛА	72
14.	<b>Н.О. ДОРОГАНЬ, В.А. СВИДЕРСЬКИЙ, Л.П. ЧЕРНЯК</b> РЕГУЛЮВАННЯ КОАГУЛЯЦІЙНОЇ СТРУКТУРИ ШЛАМУ БІЛОГО ЦЕМЕТУ	77

15.	<b>Е.В. ХРИСТИЧ, Г.Н. ШАБАНОВА, С.М. ЛОГВИНКОВ, О.Л. РЕЗИНКИН,</b> ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЕГНЕТОКЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ БАРИЙСТРОНЦИЕВЫХ ТИТАНАТОВ	82
16.	<b>Н.Д. БАЛЕРА, Л.В. САЕНКО, А.С. СОРОКОТЯГА, С.Ю. БАЛЕРА</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЫЛЕОЧИСТКИ В АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ТШМ	86
17.	<b>В.А. БЕКШИН, Л.М. РОДИН, В.А. ЛОБОЙКО</b> ИЗУЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОБЕГА НАНЕСЕННОГО ПЛАТИНОВОГО КАТАЛИЗАТОРА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ ОТ NO <sub>x</sub>	95
18.	<b>Д.Г. КОРОЛЯНЧУК, В.Г. НЕФЕДОВ</b> ВЛИЯНИЕ pH РАСТВОРА НА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ТОНКИХ СЛОЕВ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ВОЗДУХ-ЭЛЕКТРОЛИТ	100
19.	<b>А.В. СУПРЯГА</b> РЕГЛАМЕНТНІ ІСПИТИ ЦЕМЕНТНО-ДОЛОМІТОВОЇ СУМІШІ НА АКТИВАТОРІ ТАРІЛЧАСТО-ВАЛКОВОГО ТИПУ	106
20.	<b>О.В. САВВОВА</b> ТЕРМОДИНАМІЧНА ОЦІНКА МОЖЛИВОСТІ УТВОРЕННЯ ФОСФАТІВ КАЛЬЦІУ В СИСТЕМІ CaO – P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	111
21.	<b>Т.А. КАРАВАЄВ, В.А. СВИДЕРСЬКИЙ</b> ОСОБЛИВОСТІ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ТА СТРУКТУРИ ВІТЧИЗНЯНИХ І ЗАКОРДОННИХ КАРБОНАТНИХ НАПОВНЮВАЧІВ	116
22.	<b>Г.В. ЛІСАЧУК, Л.П. ЩУКІНА, Л.О. БІЛОСТОЦЬКА, Ю.Д. ТРУСОВА, Л.В. ПАВЛОВА</b> СТВОРЕННЯ ТЕРМОСТІЙКИХ СКЛОКРИСТАЛІЧНИХ ПОКРИТТІВ ПО КЕРАМІЦІ	125
23.	<b>С.М. ЛОГВИНКОВ, О.В. ШАЛЫГИНА, Л.Л. БРАГИНА, Н.А. КУРЯКИН, Г.И. МИРОНОВА</b> ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ РАСПЛАВОВ ЭМАЛЕВЫХ ФРИТТ	129
24.	<b>В.В. БРЕМ, В.Я. КОЖУХАР, І.В. ДМИТРЕНКО, С.П. БУГА</b> ВИБІР ІОННОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ФТОРИДНО-ОКСИДНОГО РОЗПЛАВУ	137
25.	<b>Т.С. ДАШКОВА, В.В. ГЛУХОВСЬКИЙ, І.В. ГЛУХОВСЬКИЙ, В.А.СВИДЕРСЬКИЙ</b> ЗАЛЕЖНІСТЬ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИРОБІВ НА ОСНОВІ НЕОРГАНІЧНИХ В'ЯЗУЧИХ ВІД ПАРАМЕТРІВ ПРЕСУВАННЯ	149
26.	<b>Л.П. ЩУКІНА, О.В. ПИЛИПЧАТИН, Я.О. ГАЛУШКА, Л.О. МІХЕЄНКО</b> ВПЛИВ ОРГАНІЧНИХ ТА НЕОРГАНІЧНИХ ПОРИЗАТОРІВ НА ВЛАСТИВОСТІ ПОРИСТО-ПУСТОТІЛОЇ БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ	159
27.	<b>Г.М. ШАБАНОВА, Н.С. ЦАПКО, Р.М. ВОРОЖБІЯН, К.М. КУДРЯШОВА</b> РОЗРОБКА НОСІВ КАТАЛІЗАТОРІВ НА ОСНОВІ АЛЮМІНАТІВ КАЛЬЦІУ	165
28.	<b>Ю.И. КОВАЛЕНКО, Е.В. ВОРОНИНА, Б.И. БАЙРАЧНЫЙ</b> ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ ЖЕЛЕЗА	170
29.	<b>Г.Г. ЖУНЬ</b> ВАКУУМНО-ДЕСОРБЦИОННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	175
30.	<b>Г.М. ШАБАНОВА, В.В. ТАРАНЕНКОВА, Г.Л. СМАЛЬ, Є.Д. КУЗЬМЕНКОВ,</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОДУКТІВ ГІДРАТАЦІЇ МАГНЕЗІАЛЬНОГО В'ЯЗУЧОГО НА ОСНОВІ КАУСТИЧНОГО ДОЛОМІТУ	184