

Зміст

Н.А. БЛИНКОВ, А.Н. БУТЕНКО, В.И. БУЛАВИН, В.В. РЕЗНИЧЕНКО О температурных особенностях извлечения воды из слабополярных жидкостей твёрдыми адсорбентами	3
Л.Ж. ГОРОБЕЦ, Н.С. ПРЯДКО, К.А. ЛЕВЧЕНКО, Т.Ю. МАШКОВА, И.В. ВЕРХОРОБИНА Возможности акустического прогнозирования гранулометрии частиц при струйном измельчении	10
Е.Б. ДАЙНЕКО Разработка масс низкотемпературного электротехнического фарфора	19
К.Ю. ДЕЙНЕКА Автоколивальні процеси подрібнення в барабанних млинах	24
О.Г. ДРЮЧКО, Д.О. СТОРОЖЕНКО, Н.В. БУНЯКІНА, І.О. ІВАНИЦЬКА Хімічна взаємодія і фазоутворення у нітратних водно-солевих системах рідкісноземельних елементів і літію	29
В.А. ЗАВАДСКИЙ Телемедицина для охраны труда и профилактики профессиональных заболеваний	37
М.В. КАЛИНИНА, Л.В. МОРОЗОВА, Т.Л. ЕГОРОВА, Н.Ю. КОВАЛЬКО, О.А. ШИЛОВА Способы получения пористой керамики на основе стабилизированного диоксида циркония	41
Л.С. КОЦ, Н.Ф. ЛЕСНЫХ, Г. КЛИНКЕНБЕРГ, Е.Ю. ФЕДОРЕНКО Новые методы тестирования биоустойчивости строительных элементов	45
О.О. МИРШАВКА, О.С. ХОМЕНКО, В.В. КОЛЄДА, В.С. ТАРАН Особливості впливу глинистих матеріалів різних родовищ України на властивості клінкерної кераміки	53
В.П. НАДУТЫЙ, В.Ф. ЯГНЮКОВ, И.В. ЯГНЮКОВА Анализ зависимости виброускорений рабочих органов грохота от последовательности разнонаправленных механических импульсов	60
Ю.В. НАУМЕНКО Концепція раціональної організації процесів тонкого подрібнення в барабанних млинах	71
Н.Д. ОРЛОВА Расчёт оптимальных параметров вибрационного измельчения и смешения при изготовлении смесей	78
В.В. ПІСЧАНСЬКА, І.А. АЛЕКСЄЄНКО Вплив механоактивації матричного компоненту на властивості периклазового бетону	85
В.Д. РУДЬ, Т. Н. ГАЛЬЧУК, Т. Є. БОЖКО Експериментальне дослідження технології вібраційного подрібнення	92

М.И. РЫЩЕНКО, Е.Ю. ФЕДОРЕНКО, М.Ю. ЛИСЮТКИНА	
Термодинамические расчеты взаимодействия кристаллических фаз керамических материалов с агрессивными средами	98
Г.Д. СЕМЧЕНКО, Д.А. БРАЖНИК, В.В. ПОВШУК, Н.В. ЄВДОКИМОВА, О.Є. СТАРОЛАТ, А.О. ЛИТОВЧЕНКО,	
Виявлення співіснування Ni та NiO з компонентами системи Ni – Mg – O – C	105
Г.Д. СЕМЧЕНКО, Л.А. АНГОЛЕНКО, А.С. КАТЮХА, С.В. РОСТОВСКАЯ, Н.Ю. КОБЕЦ	
Физико-химические процессы в композициях Al ₂ O ₃ – SiC – C – ВОЛОКНО – ПЛАСТИФИКАТОРЫ при нагревании до 1000 °C ...	113
О.О. СЕРЬОГІН, О.О. ОСЬМАК, А.В. БАШТА	
Фізико-хімічні основи проектування обладнання для термохімічної конверсії сумішей біотехнічних відходів	122
М.І. СОКУР, Л.М. СОКУР, І.М. СОКУР	
Розробка і дослідження відцентрово-ударної дробарки з демпфуючою гідростатичною опорою розгонного ротора	128
Д.А. СТРАТИЙЧУК, В.З. ТУРКЕВИЧ, Т.В. КОЛАБЫЛИНА, А.С. ОСИПОВ, Т.И. СМЕРНОВА	
Влияние высокого давления на получение мелкодисперсных композитов в системе C _{АЛМ} – Ti ₄ WC ₅	136
Л.Е. ТРОФИМОВА, Н.Б. УРЬЕВ	
Исследование закономерностей структурообразования в дисперсных материалах с использованием топологического подхода	141
В.В. ЦОВМА, Л.П. ЩУКІНА, Г.В. ЛІСАЧУК	
Ресурсозаощаджуюча технологія фасадної кераміки із застосуванням тонких відходів вуглезбагачення	147
В.П. ШВЕЦЬ	
Дослідження однорідності структури керамічних матеріалів	155
А.М. ШЕВЕЛЁВА	
Исследование скорости энергоносителя и твердых частиц, истекающих в плоский канал модели газоструйного измельчителя	160
Є.В. ШТЕФАН, Д.В. РИНДЮК	
Гранулювання дисперсних матеріалів в умовах контактного тертя з робочими органами машин	167
С.О. КИСЕЛЬОВА	
Вплив добавки розчину алюміній (iii) хлориду на гідратацію вапняно – кремнеземної суміші при енергозберігаючих технологічних параметрах автоклавування. Частина 2. Дослідження механізму процесів гідратації в силікатній суміші з комплексною добавкою відходу помольних тіл та алюміній (III) хлориду	173