

ЗМІСТ

Антоненко Л. П., Хохотва А. П., Заднипрянец Ю. Н., Тимошенко В. В., Демьшок Т. И., Дзюбак О. Н. Исследование влияния реконструкции нанопорошка алмаза на адсорбцию ионов меди	3
Соболь О. В., Андреев А. О., Сердюк І. В., Горбань В. Ф., Пінчук Н. В., Мейлехов А. О., Дума Є. О., Бабец Д. М. Вплив тиску робочої атмосфери на формування вакуумно-дугових покриттів ZrN та (Zr-Ti-Ta-Hf-V-Nb)N	9
Скородумова О. Б., Лозовской А. Ю., Тарахно Е. В., Гонтар Т. Б. Исследование механизма гелеобразования в гибридных гелях кремнезема с пониженной склонностью к агрегированию	14
Цыбуля Е. И. Повышение качественных характеристик термоантрацита для производства угольной продукции металлургического назначения	19
Казак И. А. Использование возможностей VBA для уменьшения трудоемкости создания программ	25
Чайковська Є.Є., Молодковець Б. І. Підтримка функціонування біогазової установки у складі когенераційної системи	31
Бедерак Я. С. Електромагнітна сумісність складноструктурованих електропостачальних систем промислових підприємств	37
Алексеев І. А., Садовой О. В., Трикіло А. І., Бабенко М. В. Прецизійний генератор живлення для комплексів однодротової передачі електричної енергії	46
Волянский Р. С., Садовой А. В. Линеаризация обратными связями уравнений динамики обобщенного электромеханического объекта с дифференциальным уравнением наблюдаемости	52
Кутін В. М., Рубаненко О. Є., Мисенко С. В. Визначення технічного стану елегазових високовольтних вимикачів в умовах експлуатації	57
Лежнюк П. Д., Рубаненко О. Є., Малогулко Ю. В. Оптимізація функціонування розосереджених джерел енергії в локальних електричних системах	68
Левкін Д. А. Математичні моделі оптимізації параметрів дії лазерного променя на багат шарові біосистеми	77

Иевлева С. Н., Иевлев Е. С. Анализ вероятностных параметров моделей корпоративных компьютерных сетей на основе имитационного моделирования	85
Кузнецов В. В. Проверка адекватности тепловой динамической модели асинхронного двигателя, работающего в сети с некачественной электроэнергией	92
Филоненко Д. В., Райко В. Ф., Шестопапов А. В. Снижение инкрустации дистиллера путем снятия пересыщения по сульфату в реакторе-смесителе отделения дистилляции	102
Нестеренко Е. К., Бойко Т. В., Безносик Ю. А. Математическое моделирование массопереноса гексана в порах силикагеля	110
Кузнецов Ю. Н., Недобой В. А., Хамуйела Ж. А. Герра Экспериментальные исследования высокоскоростного инструментального зажимного патрона	117
Райко В. Ф., Цейтлин М. А. Растворимость отложений гидрокарбоната натрия, образующихся в колоннах карбонизации производства кальцинированной соды	124
Струтинський С. В. Гідростатичний сферичний опорний вузол поворотного стола із струменевим приводом мікропереміщень	130
Цапар В. С. Дослідження впливу періодів переключення пальників на однорідність температурного поля скловарної печі	138
Кулинич Э. М. Оптимальное управление распределением материальных потоков технологической линии производства газобетона	145
Евланов М. В., Васильцова Н. В., Никитюк В. А. Модели операций интеграции функциональных сервисов в информационной системе управления предприятием	151
Андронов В. А., Бухман О. М. Сучасні шляхи зниження рівнів професійної патології у робітників, які підлягають впливу локальної вібрації	167
Івасенко В. М., Приміський В. П. Методи і прилади контролю викидів автозаправних станцій	174
РЕФЕРАТИ	181