

Contents

원자층 증착법을 활용한 SnO ₂ 의 두께에 따른 전자 이동도 분석	1 ~ 13
윤시원 · 김기현 · 김민규 · 정민지 · 이원종 · 한혜지 · 장효식 · 임종철	
순환여과식 양식장의 에너지 사용량 저감을 위한 EHP의 최적 운영	15 ~ 24
홍장호 · 김내경 · 구자빈 · 김용목 · 독고세준 · 조성균 · 곽영훈 · 문선혜	
핀 채널이 있는 태양열 공기 집열기 내 와류 생성기 부착 위치 및 배치에 따른 열전달 및 압력강하 성능 분석	25 ~ 37
최태환 · 정현석 · 안건용 · 문광암 · 최희웅	
LSTM 모델을 활용한 태양광 발전량 예측 모델의 예측 정확성 확보를 위한 적정 학습 기간에 관한 연구	39 ~ 51
이용준 · 김동수 · 오은주 · 류의환	
아파트 북측 벽면의 단열 보강 효과에 대한 기초적 연구	53 ~ 64
류병현 · 장현재	
대기권 밖 일사량의 구간별 중복 그룹핑 기법을 적용한 딥러닝 기반 지표면 일사량 및 태양광 발전량 예측 모델	65 ~ 76
최황규	
부분 충·방전 데이터와 다항식을 활용한 사용후 배터리의 용량 신속 진단 기법에 관한 연구	77 ~ 86
이도현 · 김일환	
Information for Authors	87 ~ 97