

대한전기학회 기술위원회(Study Committee) 평가 보고서

부문회 명	B. 전기기기 및 에너지변환 시스템 부문	기술위원회 명	전기교통신기술
기술위원회 형태	• 단 독 (O) : 부문회 기술위원회 소속으로 진행 • 조인트 () : 다수 기술위원회 소속 융합 진행 (관련 부문회와 기술위원회 명 작성)		
WG/TF 운영 여부 (워킹그룹 명)	• 워킹그룹 명 • TF 명		
워킹그룹 기술보고서	• 워킹그룹 기술보고서 제목		
기술위원회 활동 보고서 (워킹그룹 포함)	• 기술위원회(워킹그룹) 활동 보고서 - (회의명, 장소, 회의 일자, 참석인원, 주요 주제)		
국문논문지 특집호 (워킹그룹 포함)	• 진행 실적 (73권 00호, 00편 게재) • 특집호 주제		
학술대회 논문발표 (하계, 추계)	• 대한전기학회 하계학술대회 전기교통신기술기술위원회 11편 논문발표		
기술위원회 학술활동 (워킹그룹 포함)	• 하계학술대회 전기교통신기술기술위원회 특별세션 - 회의명: 철도차량용 영구자석동기전동기 추진시스템 기술 - 일시 및 장소: 2024.07.11. 15:00~17:30, 제주국제컨벤션센터 - 참석인원: 30명 - 주제 발표 6편 • K-수소전기동차 추진시스템 기술개발, Traction Motor 냉각시스템 개발 • 도시철도 차량용 영구자석 동기전동기 개발 • 최적설계기법을 이용한 철도차량용 PMSM의 형상 설계 연구 • 동기 PWM 제어 기반의 철도차량 고효율 추진시스템 기술 • 철도차량 추진시스템의 센서리스 기반 전속도영역 IPMSM 구동 제어기술		
기술위원회 계획 대비 평가 및 후속 조치	• • •		
기술위원회 (워킹그룹 포함) 요청 사항	• 기존 기술위원회를 통폐합하여 부문회의 특성에 맞도록 기술위원회를 재구성하여 회원들이 분야별로 접근이 용이하도록 조정 요청		

상기의 전기기기 및 에너지변환 시스템 부문회 기술위원회 운영 내규에 따른 기술위원회 연차 평가 보고서를 제출합니다.

2024년 10월 31일

대한전기학회 전기기기 및 에너지변환 시스템 부문회
전기교통신기술기술위원장 류 준 형 (서명)

대한전기학회 전기기기 및 에너지변환 시스템 부문회회장 귀중