

# 한 국 재 료 학 회 지

## Contents

2026. 8

제36권 제8호

### 논문

#### 가스터빈 압축기용 3.5NiCrMoV 강의 열처리물성 거동

..... 강수성 · 김중훈 · 이창우 · 장재호 · 김형찬 · 김병준 · 노상훈 · 김병구 ..... 277

#### 페라이트-펄라이트강의 수소취성에 미치는 Si와 Cu 첨가의 영향

..... 오재석 · 황예나 · 최수환 · 정민섭 · 고석우 · 황병철 ..... 290

본 사업은 기획재정부의 복권기금 및 과학기술정보통신부의 과학기술진흥기금으로 추진하여 사회적 가치 실현과 국가 과학 기술 발전에 기여합니다.

이 학술지는 SCOPUS (2007년, Elsevier) 및 ESCI (2016년, Thomson Reuters)에 등재되었습니다.

이 학술지는 한국연구재단 등재학술지입니다.

### 韓 國 材 料 學 會

(02559) 서울특별시 동대문구 왕산로 200, 롯데캐슬 SKY-L65 1611호

Tel : 02-566-4496

Fax : 02-566-4497

E-mail : mrsk@mrs-k.or.kr Homepage : <https://www.mrs-k.or.kr>

# Korean Journal of Materials Research

## *C o n t e n t s*

2026. **8**

Vol. 36, No. 8

### PAPERS

Heat Treatment and Mechanical Property Behavior of 3.5NiCrMoV Steel for Gas Turbine Compressors

..... Suseong Kang, Joonghoon Kim, Changwoo Lee, Jaeho Jang, Hyung Chan Kim,  
..... Byung Jun Kim, Sanghoon Noh, and Byoungkoo Kim ..... 277

Effect of Si and Cu Addition on Hydrogen Embrittlement of Ferrite-Pearlite Steels

..... Jaeseok Oh, Yena Hwang, Su-Hwan Choe, Min-Seop Jeong, Seokwoo Ko, and Byoungchul Hwang ..... 290

---

Materials Research Society of Korea

1611, 200, Wangsan-ro, Dongdaemun-gu, Seoul 02559, Republic of Korea

Tel : +82-2-566-4496      Fax : +82-2-566-4497

E-mail : [mrsk@mrs-k.or.kr](mailto:mrsk@mrs-k.or.kr)      Homepage : <https://www.mrs-k.or.kr>