

Contents

- 143 Understanding Misalignment-Induced Gravity Critical Speed (Subharmonic Resonance) in Rotating Machinery via an Equivalent Base-Excited Pendulum Model
Sang-Jin Park, Huinam Rhee, Daesic Jang, Jeonghan Lee and Jin-Ho Park
- 153 Attention Mechanism-Based TabNet for Predicting Seismic Response Strain of Buried Pipelines
Yangrok Choi, Youngjae Bae, Seungchan Oh, Kyungrok Kwon and Jung Sik Kong
- 163 Anisotropy and Current Density Variation in Silver Nanowire-Based Stretchable Devices According to Alignment Direction
Mi-Kyeong Kim and Jung-Hoon Yun
- 169 Multi-Body Dynamics Modeling and Sensitivity Analysis of the Military Launcher Elevation Drive System
Yong-Jae Lee, Jin-Ho Kim, Ho-Jong Choi, Yeong-Hoon Seong and San Kim
- 179 A Computational Study of Hyper-Velocity Impact behavior in a Ti-6Al-4V/AISI 1045 Steel Layered Panel
Muhammad Haseeb and Heung Soo Kim
- 185 Analysis of False Detection Causes in Pothole Detection Models using Explainable AI
In-Ho Kim
- 193 Mixed-Mode Stress Intensity Factor Evaluation Using the Virtual Grid Stress Recovery (VGSR) and Adaptive Mesh Refinement
Nastaran Movahedi, Siwoo Jeon and Kyoungsoo Park
- 201 Assessment of PS-InSAR Applicability for Displacement Time-Series Monitoring of Bridges
Se-Hyeok Lee, Kwang-Yeun Park, Taejeong Lim and Keunhee Cho

목 차

- 143 등가 지지점 가진 진자 모델을 이용한 회전기기의 오정렬 유발 중력 위험속도(저조파 공진) 현상의 이해
박상진·이희남·장대식·이정환·박진호
- 153 어텐션 메커니즘 기반 TabNet을 활용한 매설 배관의 지진 응답 변형률 예측 모델 개발
최양록·배영재·오승찬·권경록·공정식
- 163 은 나노와이어 기반 신축성 소자의 배열 방향에 따른 기계적 이방성 및 전류 밀도 변화 연구
김미경·윤정훈
- 169 군용 발사대 고각 구동 시스템의 다물체 동역학 모델링 및 민감도 분석
이용재·김진호·최호중·성영훈·김산
- 179 Ti-6Al-4V/AISI 1045 강 적층 패널의 초고속 충격 거동에 대한 전산 연구
무하마드 하시브·김흥수
- 185 설명 가능한 AI를 활용한 포트홀 탐지 모델의 오탐지 원인 분석
김인호
- 193 가상격자 응력복원(VGSR) 방법과 적응적 요소 세분화를 이용한 혼합모드 응력확대계수 평가
모바헤디 나스타란·전시우·박경수
- 201 PS-InSAR 기반 교량 변위 시계열 모니터링의 적용 가능성 평가
이세혁·박광연·임태정·조근희