

논문

- 1-9 **감마핵종 In-Situ 측정 연구 동향 분석 및 방사능 측정 효율 민감도 평가**
라현준, 김혁재, 이성연, 곽민우, 김광표
- 11-17 **방사성 금속폐기물의 방사능 오염도 측정 및 오염 여부에 따른 자동 분류 시스템 개념설계 및 개발**
권순범, 김보길, 염정민, 이경모, 이흥연, 한상준
- 19-32 **방사성폐기물 핵종분석 검증용 이상 탐지를 위한 인공지능 기반 알고리즘 개발**
장승수, 이장희, 김영수, 김지석, 권진형, 김승현
- 33-44 **KBS-3 방식 고준위방폐물 심층처분장 FEP 분석을 통한 국내 사용후핵연료 심층처분시설 방사선학적 안전성 평가용 지권영역 주요 프로세스 항목 및 상대적 중요도 도출**
김석훈, 이동현, 박동극
- 45-59 **국내 KBS-3 방식 고준위방사성폐기물 심층처분시설 방사선학적 안전성 평가 대상 방사성핵종 목록 선정개념(안) 제언**
김석훈, 이동현, 박동극
- 61-67 **직무피폭의 선량제약치에 관한 연구: 분야별 전문가 의견 중심으로**
박 일, 박찬희, 정규환, 박찬호, 김용건, 박태진
- 69-73 **7-Diethylamino-4-methylcoumarin 기반 섬광체 제작 및 방사능 검출특성평가**
민수정, 노창현, 서범경, 홍상범
- 75-82 **전자선 조사가 팽이버섯의 품질특성에 미치는 영향**
염서준, 이건아, 김상수, 윤기남, 송범석, 박종흠, 김영민, 김재경
- 83-92 **결정론적 및 확률론적 방법을 이용한 방사성폐기물 운반 위험도 평가 비교·분석**
곽민우, 김혁재, 오가은, 이신동, 김광표
- 93-100 **효과적인 중성자 차폐를 위한 경량 연자성 물질 활용방안 연구**
김영찬, 강창우

기술논문

- 101-110 **방사선 및 방사성동위원소 산업기술기준 개발을 위한 로드맵 도출 연구**
조보배, 박승일, 강상묵
- 111-118 **금전계수 도출을 위한 경제학적 방법론 연구**
백민희
- 119-125 **사용후핵연료 연소도 측정을 위한 감마선 검출기의 분광특성 연구**
박혜민, 김태영, 송양수, 이운장, 함철민

Original Articles

- 1-9** **In-Situ Gamma Spectrometry Research Analysis and Radiation Efficiency Sensitivity Evaluation**
Hyun Jun Na, Hyeok Jae Kim, Seong Yeon Lee, Min Woo Kwak and Kwang Pyo Kim
- 11-17** **Conceptual Design and Development of an Automatic Classification System According to Radioactive Contamination Level Measurement and Contamination of Radioactive Metal Waste**
Sun Beom Kwon, Bo Gil Kim, Jeong Min Yeom, Gyeong Mo Lee, Hong Yeon Lee and Sang Jun Han
- 19-32** **Development of an Anomaly Detection Algorithm for Verification of Radionuclide Analysis Based on Artificial Intelligence in Radioactive Wastes**
Seungsoo Jang, Jang Hee Lee, Young-su Kim, Jiseok Kim, Jeon-hyeng Kwon and Song Hyun Kim
- 33-44** **Draft List and Relative Importance of Principal Processes in the Geosphere to be Considered for the Radiological Safety Assessment of the Domestic Geological Disposal Facility through Analyzing FEPs for KBS-3 Type Disposal Repository of High-level Radioactive Waste (HLW)**
Sukhoon Kim, Donghyun Lee and Dong-Keuk Park
- 45-59** **Suggestion on Screening Concept of Radionuclides to be Considered for the Radiological Safety Assessment of the Domestic KBS-3 Type Geological Disposal Facility of High-level Radioactive Waste (HLW)**
Sukhoon Kim, Donghyun Lee and Dong-Keuk Park
- 61-67** **A Study on the Dose Constraints for Occupational Exposure: Focusing on Expert Opinions by Field of Radiation Industry**
Il Park, Chan Hee Park, Kyu Hwan Jung, Chan Ho Park, Yong Geon Kim and Tae Jin Park
- 69-73** **Fabrication of 7-Diethylamino-4-methylcoumarin-based Scintillator for Gamma Radiation Detection**
Sujung Min, Changhyun Roh, Bumkyoung Seo and Sangbum Hong
- 75-82** **Effect of Quality Characteristics of Enoki Mushroom (*Flammulina velutipes*) by Electron-beam Irradiation**
Seo-Joon Yeom, Geon-Ah Lee, Sang-Su Kim, Ki-Nam Yoon, Beom-Seok Song, Jong-Heum Park, Young-Min Kim and Jae-Kyung Kim
- 83-92** **Comparison of Radioactive Waste Transportation Risk Assessment Using Deterministic and Probabilistic Methods**
Min Woo Kwak, Hyeok Jae Kim, Ga Eun Oh, Shin Dong Lee and Kwang Pyo Kim
- 93-100** **Study on the Application of Soft Magnetic Material for Effective Neutron Shielding**
Yeongchan Kim, Changwoo Kang

Technical Papers

- 101-110** **A Study of Deriving a Roadmap for the Development Industrial Technology Standard of Radiation and Radioisotope**
Bo-Bae Cho, Seungil Park and Sang-Mook Kang
- 111-118** **A Study on Economic Methodology for Deriving Money Coefficients**
Min-Hee Back
- 119-125** **Spectroscopic Properties of Gamma-ray Detector to Measure the Burnup of Spent Nuclear Fuel**
Hey Min Park, Tae Young Kim, Yang Soo Song, Un Jang Lee and Cheol Min Ham