

논문

- 93-98 **Patterning of Collagen on PTFE Surface Using Ion Irradiation-induced Surface Grafting for the Selective Cell Adhesion**
In-Tae Hwang, Joon-Yong Sohn, Junhwa Shin and Chan-Hee Jung
- 99-108 **전자빔 조사 LLDPE 절연체의 산화에 미치는 구리의 영향**
정승태, 김유리, 김진규, 박종석, 최재학, 노영창
- 109-114 **전자선 경화를 이용한 모자형 구조 탄소섬유강화복합재료의 제조**
오승미, 김현빈
- 115-127 **중저준위 방사성폐기물 복합처분시설 폐쇄 후 안전성평가용 골드심(GoldSim) 기반 생태계 모델 개발**
김혜진, 김석훈
- 129-134 **고선량 감마선 조사에 의한 이온교환수지 특성 변화**
1. 양이온교환수지 화학적 및 열적 특성 변화
임승주, 최왕규
- 135-143 **원자력발전소 해체 부지의 방사성오염 분포에 따른 조사설계 오차 한계 분석**
김민성, 이세종, 류강우, 박종혁, 김광표
- 145-150 **고선량 감마선 조사에 의한 이온교환수지 특성 변화**
2. 음이온교환수지 화학적 및 열적 특성 변화
임승주, 최왕규
- 151-160 **국내·외 원자력시설 부지 내 방사성폐기물 처리시설 현황 분석**
김혁재, 라현준, 김기훈, 서현수, 김광표

기술논문

- 161-168 **이중에너지 엑스선 골밀도 측정기기의 방사선 선량 관한 연구**
김호성

Original Articles

- 93-98** **Patterning of Collagen on PTFE Surface Using Ion Irradiation-induced Surface Grafting for the Selective Cell Adhesion**
In-Tae Hwang, Joon-Yong Sohn, Junhwa Shin and Chan-Hee Jung
- 99-108** **Effect of Copper on the Thermal Degradation of EB-irradiated LLDPE Insulation**
Seung-tae Jung, Yu-ri Kim, Jin-Kyu Kim, Jong-Seok Park, Jae-Hack Choi and Young-Chang Nho
- 109-114** **Fabrication of Hat-type Carbon Fiber-reinforced Plastic by Electron Beam Curing**
Seung Mi Oh and Hyun Bin Kim
- 115-127** **Development of the GoldSim-based Biosphere Model for the Post-closure Safety Assessment of the Low- and Intermediate-Level Waste (LILW) Complex Disposal Facility**
Hyejin Kim and Sukhoon Kim
- 129-134** **Chemical and Thermal Characteristics of Cation Exchange Resin after Gamma Irradiation**
Seung Joo Lim and Wang Kyu Choi
- 135-143** **Analysis of Survey Design Error Limit According to Radioactivity Concentration Distributions of Nuclear Power Plant Decommissioning Site**
Min Seong Kim, Se jong Lee, Gang Woo Ryu, Jong Hyok Park and Kwang Pyo Kim
- 145-150** **Chemical and Thermal Characteristics of Anion Exchange Resin after Gamma Irradiation**
Seung Joo Lim and Wang Kyu Choi
- 151-160** **Analysis of Domestic and Foreign Radioactive Waste Treatment Facility on Nuclear Facility Site**
Hyeok Jae Kim, Hyun Jun Na, Ki Hoon Kim, Hyun Su Seo and Kwang Pyo Kim

Technical Paper

- 161-168** **A Review on the Radiation Dose of Dual Energy X-ray Bone Density Measurement Device**
Ho-sung Kim