

JOURNAL OF NUCLEAR AND RADIOCHEMISTRY

ISSN 0253 - 9950

CN 11- 2045/TL

核化学与放射化学

HEHUAXUE YU FANGSHE HUAXUE

2013 **1** 第35卷

中国核学会核化学与放射化学分会 主办

ISSN 0253-9950



万方数据

CONTENTS

Review

- Mechanism and Influence Factors of Uranium Remediation From Wastewater by Zero-Valent Iron
..... SHAO Xiao-yu, WANG Dong-jie, SHENG Guo-dong, LI Yi-min(1)

Research Reports

- Development of High-Sensitive Plutonium Valence State Spectrometer
..... FU Jian-li, WU Ji-zong, ZHANG Li-hua, FAN De-jun, QIAN Hong-juan, LIU Huan-liang(8)
- A Rapid Method for Radiochemical Analysis of ⁹⁰Sr in Soils
..... SHU Fu-jun, YANG Jin-ling, YANG Zhi-hong, DING You-qian, LIANG Xiao-hu, ZHANG Sheng-dong(14)
- Computer Simulation of Technetium Scrubbing Section of Purex Process I. Computer Simulation and Technical Parameter Analysis
..... CHEN Yan-xin, HE Hui, ZHANG Chun-long, CHANG Li, LI Rui-xue, TANG Hong-bin, YU Ting(19)
- Platinum-Catalyzed Reduction of U(VI) With Hydrazine in Nitric Acid Solutions
..... LI Bin, HE Hui, DING Bo-fa, ZHANG Qiu-yue, HUANG Xiao-hong, CHEN Yan-xin, TANG Hong-bin(24)
- Migration Experiment of Plutonium in Clay
..... SI Gao-hua, YU Jing, WANG Qing-hai, HUANG Yun-gui, ZHANG Rui-rong, HU Zhi-qian(29)
- Sorption of Uranium by Cladosporium Sphaerospermum Isolated From Soil
..... XU Fa-lun, LIU Yun, LIAO Jia-li, YANG Ji-jun, YANG Yuan-you, TANG Jun, LIU Ning(34)
- A Novel A β -Amyloid Imaging Agent ¹⁸F-W372 for Alzheimer's Disease
..... ZHANG Xiao-jun, FU Li-ping, ZHANG Jin-ming, LI Yun-gang, TIAN Jia-he(40)

Research Notes

- Adsorption of UO₂²⁺ on Hydroxyapatite DENG Bing, JIANG Shu-bin, WANG He-yi(46)
- Analysis Method of ²³⁴Th in Seawater by MnO₂ Co-Precipitation
..... BI Qian-qian, DU Jin-zhou, HUANG De-kun, ZHANG Yao-ling(54)
- Origins of Strong Peak Tailing and Elimination Measures for Isotopic Abundance Measurement by Thermal Ionization Mass Spectrometry YUAN Li, WEI Xing-jian, ZHANG Hai-lu(61)

核化学与放射化学

刊名题字 杨承宗

第 35 卷 第 1 期

2013 年 2 月

目 次

综述

零价铁去除 U(VI)的作用机理及其影响因素 邵小宇,王冬杰,盛国栋,李益民(1)

研究报告

高灵敏铀价态分析仪的研制 付建丽,吴继宗,张丽华,范德军,钱红娟,刘焕良(8)

一种快速分析土壤样品中⁹⁰Sr的方法 舒复君,杨金玲,杨志红,丁有钱,梁小虎,张生栋(14)

后处理 Purex 流程洗铀工艺的计算机模拟 I. 计算机模拟及工艺参数分析 陈延鑫,何 辉,张春龙,常 利,李瑞雪,唐洪彬,于 婷(19)

肼为还原剂催化还原 U(VI)制备 U(IV)的工艺条件 李 斌,何 辉,丁伯发,张秋月,黄小红,陈延鑫,唐洪彬(24)

铀在粘土中的迁移实验 司高华,于 静,王青海,黄云贵,张瑞荣,胡之茜(29)

土壤中球孢枝孢对铀(VI)的吸附 许发伦,刘 芸,廖家莉,杨吉军,杨远友,唐 军,刘 宁(34)

新型 Aβ 斑块显像剂¹⁸F-W372 张晓军,富丽萍,张锦明,李云刚,田嘉禾(40)

研究简报

UO₂²⁺在羟基磷灰石上的吸附 邓 冰,蒋树斌,王和义(46)

基于 MnO₂共沉淀的海水中²³⁴Th的分析方法 毕倩倩,杜金洲,黄德坤,张耀玲(54)

热电离质谱仪谱峰拖尾原因分析及消除措施 袁 莉,魏兴俭,张海路(61)

[期刊基本参数] CN 11-2045/TL * 1979 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥15.00 * 800 * 11 * 2013-02

《核化学与放射化学》编辑委员会

顾 问 王方定 刘元方 刘伯里 朱永贻 张焕乔 沈文庆 傅依备

主 编 王祥云

副 主 编 柴之芳 顾忠茂

委 员 (以姓氏笔划为序)

于俊峰 王 驹 王旭辉 王荣福 王家驹 王祥云 包伯荣 叶国安 田嘉禾

刘 宁 刘春立 朱 霖 余耀仙 吴王锁 吴继宗 宋崇立 张生栋 张先业

张红庆 张利兴 李文垓 李文新 李金英 杜 进 杨书录 杨维凡 汪小琳

陈 靖 陈文浚 陈绍亮 周祖铭 林灿生 罗志福 罗顺忠 范 我 赵宇亮

党淑琴 唐志刚 柴之芳 秦 芝 郭景儒 陶祖贻 顾忠茂 章泽甫 章英杰

焦荣洲 魏根栓

编 辑 张小庆 陈春雪