

核化学与放射化学

刊名题字 杨承宗

第 33 卷 第 1 期

2011 年 2 月

目 次

研究报告

单甲基胍还原 Np(V) 的反应动力学	李小该, 何 辉, 叶国安, 等(1)
硅胶对 Ge 的吸附性能研究	李忠勇, 高惠波, 陈大明, 等(6)
TBP 萃取体系辐解产物的分析	宋凤丽, 李金英, 周常新, 等(12)
放射性污染区内沙漠植物中 ⁹⁰ Sr 的含量及分布	徐 辉, 金玉仁, 李伟平, 等(18)
温度对 Np 在北山花岗岩上吸附行为的影响	姜 涛, 姚 军, 周 舵, 等(25)
几个常用地球化学模拟软件比较	刘杰安, 冯孝贵(32)
IAEA 2008 年国际比对水体样品中总 α/β 放射性分析	张耀玲, 赵 峰, 吴梅桂, 等(42)
热室中用反滴定法测定工艺液中的铝含量	牟 凌, 马精德, 曹 希, 等(48)

研究简报

含氟硅胶中氟回收率的测量	熊义富, 吴文清, 敬文勇(53)
中性硅酮胶用于氟污染不锈钢的暂时性封闭	张 莉, 张 东, 但贵萍, 等(57)
氧在金属铀表面的初期动力学	银 陈, 李 贇, 张 志, 等(61)

【期刊基本参数】 CN 11-2045/TL * 1979 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥15.00 * 800 * 11 * 2011-02

《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

JOURNAL OF NUCLEAR AND RADIOCHEMISTRY

Vol. 33 No. 1

Feb. 2011

CONTENTS

Research Reports

- Kinetics of Reaction Between Methylhydrazine and Neptunium(V) LI Xiao-gai, HE Hui, YE Guo-an, et al(1)
- Adsorption Characteristics of Germanium on Silica Gel LI Zhong-yong, GAO Hui-bo, CHEN Da-ming, et al(6)
- Analysis of Radiolytic Products of TBP Extraction System
..... SONG Feng-li, LI Jin-ying, ZHOU Chang-xin, et al(12)
- Specific Activity and Distribution of ^{90}Sr in Desert Plants From a Contaminated Site
..... XU Hui, JIN Yu-ren, LI Wei-ping, et al(18)
- Effect of Temperature on Sorption of Np(IV) / Np(V) on Beishan Granite
..... JIANG Tao, YAO Jun, ZHOU Duo, et al(25)
- Comparison of Several Well-Known Geochemical Modeling Codes LIU Jie-an, FENG Xiao-gui(32)
- Gross α/β Analysis of IAEA 2008 World-Wide Open Proficiency Test on Determination of Natural Radionuclides
in Spiked Water ZHANG Yao-ling, ZHAO Feng, WU Mei-gui, et al(42)
- Determination of Aluminum Content of the Process Feed in the Hot Cell by Back Titration
..... MU Ling, MA Jing-de, CAO Xi, et al(48)

Research Notes

- Measurement of Tritium Recovery From Tritium-Containing Silica Gel
..... XIONG Yi-fu, WU Wen-qing, JING Wen-yong(53)
- Temporarily Sealing Tritium-Contaminated Stainless Steel With Neutral Silicone Sealant
..... ZHANG Li, ZHANG Dong, DAN Gui-ping, et al(57)
- Early-Stage Reaction Kinetics of O_2 on Uranium Surface YIN Chen, LI Gan, ZHANG Zhi, et al(61)