

JOURNAL OF NUCLEAR AND RADIOCHEMISTRY

ISSN 0253-9950

CN 11-2045/TL

核化学与放射化学

HEHUAXUE YU FANGSHE HUAXUE

2019 **3** 第41卷

中国核学会核化学与放射化学分会 主办

ISSN 0253-9950



9 770253 995194



06>

核化学与放射化学

刊名题字 杨承宗

第 41 卷 第 3 期

2019 年 6 月

目 次

综述

- 俄罗斯氧化物乏燃料电沉积流程研究进展 张 凯,肖益群,林如山,贾艳虹,何 辉(233)
- 钚在低碳钢包装容器腐蚀产物上的吸附行为研究进展 刘 艳,韩小元,臧建正,沈 忠,姚海波,陈 洁(242)

核燃料循环化学

- LiCl-KCl 共晶熔盐中氧离子的去除 肖益群,林如山,程仲平,何 辉(251)
- 盐酸溶液中 Fe^{3+} 的水解聚合边界条件 陈 锦,张 虎,宁勇智,王 妍(255)
- 含铀灰渣的多级逆流浸出工艺技术 王 孟,王清良,邓 话,黄永春,于 涛(260)
- 模拟高放玻璃体在高温湿气中的蚀变行为 华小辉,张振涛,王 雷,李 腾,李玉松(264)

核化学与放射分析化学

- 静态平衡法测定甲基膦酸二甲庚酯在酸性溶液中的溶解度 任 冰,唐洪彬,蒋德祥,刘金平,何 辉(272)
- PUREX 流程还原性介质中⁹⁹Tc 的测量 魏 艳,王 辉,周常新,王孝荣,刘 方,郑卫芳,矫海洋(278)

环境放射化学

- 磁性氧化石墨烯的制备及其对 Co(II) 的吸附 邓 佳,赵耀林,童大银,杨 琳(283)
- 实验室尺度三维含水层核素迁移模型试验 朱 君,邓安娣,张艾明(290)
- 高庙子膨润土与北山地下水的长期作用试验 李娜娜,刘月妙,郭永海(297)
- 硝酸介质中铀矿冶设备表面放射性污染的规律 刘 宇,王清良,王红强,胡鄂明,苟浩然(304)

期刊基本参数: CN 11-2045/TL * 1979 * b * A4 * 78 * zh * P * ¥15.00 * 800 * 12 * 2019-06

本期执行主编: 龙兴贵

本期责任编辑: 张小庆 陈春雪

《核化学与放射化学》第九届编辑委员会

(以姓氏笔画为序)

顾 问	王方定	朱永贻	刘元方	沈文庆	张焕乔	赵宇亮	柴之芳	傅依备	
主 编	沈兴海								
副 主 编	龙兴贵	吴王锁	张生栋	张华北	陈 靖				
委 员	丁戈龙	丁有钱	于俊峰	王 驹	王爻凹	王东琪	王和义	王建晨	王荣福
	王祥科	韦悦周	石伟群	龙兴贵	叶国安	田国新	田嘉禾	史克亮	冯孝贵
	师全林	向学琴	刘 宁	刘广山	刘云海	刘志超	刘志博	刘春立	那 平
	孙涛祥	杜 进	杜金洲	李 隽	李金英	李泽军	李首建	李晴暖	杨 兴
	杨宇川	杨楚汀	肖成建	吴王锁	吴国忠	何 辉	汪小琳	沈兴海	张 岚
	张生栋	张华北	张安运	张俊波	张振涛	张智勇	陆跃翔	陈 凌	陈 靖
	陈榛文	罗志福	郑卫芳	郑成斌	赵永刚	秦 芝	党海军	晏太红	徐 超
	郭治军	黄 超	黄闻亮	龚 昱	常志远	崔大庆	崔孟超	矫彩山	彭述明
	谢 翔	褚明福	褚泰伟	翟茂林					
编 辑	张小庆	陈春雪							

万方数据

CONTENTS

Reviews

- Development of Oxide Fuel Electro-Winning Process at Russia
..... ZHANG Kai, XIAO Yi-qun, LIN Ru-shan, JIA Yan-hong, HE Hui(233)
- Review of Sorption of Pu on Corrosion Products of Low Carbon Steel Container
..... LIU Yan, HAN Xiao-yuan, ZANG Jian-zheng, SHEN Zhong, YAO Hai-bo, CHEN Jie(242)

Nuclear Fuel Cycle Chemistry

- Removal of Oxide Ion From LiCl-KCl Eutectic Molten Salt
..... XIAO Yi-qun, LIN Ru-shan, CHENG Zhong-ping, HE Hui(251)
- Boundary Conditions of Fe³⁺ Hydrolytic Polymerization in Hydrochloric Acid Solution
..... CHEN Jin, ZHANG Hu, NING Yong-zhi, WANG Yan(255)
- Multi-Stage Countercurrent Leaching Process of Uraniferous Ash
..... WANG Meng, WANG Qing-liang, DENG Hua, HUANG Yong-chun, YU Tao(260)
- Alteration Behavior of Simulated HLW Glass in Humid Air at High Temperature
..... HUA Xiao-hui, ZHANG Zhen-tao, WANG Lei, LI Teng, LI Yu-song(264)

Nuclear Chemistry and Radioanalytical Chemistry

- Determination of Solubility of Di(1-Methyl-Heptyl) Methyl Phosphonate in Acidic Solution by Static Equilibrium Method
..... REN Bing, TANG Hong-bin, JIANG De-xiang, LIU Jin-ping, HE Hui(272)
- Measurement for ⁹⁹Tc in Reducing Medium of PUREX Process
..... WEI Yan, WANG Hui, ZHOU Chang-xin, WANG Xiao-rong, LIU Fang, ZHENG Wei-fang, JIAO Hai-yang(278)

Environmental Radiochemistry

- Synthesis of Magnetic Graphene Oxide for Removal of Co(II) From Aqueous Solution
..... DENG Jia, ZHAO Yao-lin, TONG Da-yin, YANG Lin(283)
- Experiment on Nuclide Migration of Aquifer by Three-Dimensional Model in Laboratory Scale
..... ZHU Jun, DENG An-chang, ZHANG Ai-ming(290)
- Long Term Interaction Between GMZ Bentonite and Beishan Groundwater
..... LI Na-na, LIU Yue-miao, GUO Yong-hai(297)
- Radioactive Contamination Behaviors on Surface of Uranium Mining Industry in Nitric Acid Medium
..... LIU Yu, WANG Qing-liang, WANG Hong-qiang, HU E-ming, GOU Hao-ran(304)