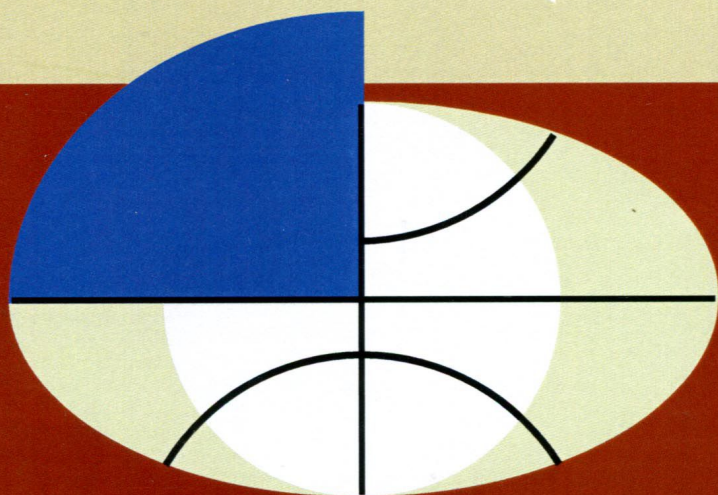


Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

ХИМИЯ

В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ



CHEMISTRY
FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

ТОМ 29 НОМЕР 3 МАЙ – ИЮНЬ 2021

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК

Содержание

Предисловие	233
Исследование термотропных гелей для снижения фильтрации воды через зону аэрации Л. К. АЛТУНИНА, В. А. КУВШИНОВ, Л. А. СТАСЬЕВА, И. В. КУВШИНОВ	234
Разработка технологий синтеза полифторароматических соединений, краун-эфиров и фитоиммунокорректоров растений и внедрение их в опытно-промышленное производство В. В. БАРДИН, А. В. СЫСОЕВ, Д. И. КОЛЕНО, М. М. МИТАСОВ, Е. Г. БАГРЯНСКАЯ	245
Развитие исследований механизмов процессов горения и аэрозолеобразования как продолжение работ в области изучения факторов ядерного взрыва С. В. ВАЛИУЛИН, Г. Г. ДУЛЬЦЕВА, В. Е. ЗАРКО, А. А. ОНИЩУК, А. А. ЧЕРЕМИСИН	252
Microsphere Sorbents Based on Cenosphere Supported Zirconium Molybdates and Zirconium Silicates for Cesium-137 and Strontium-90 Removal from Radioactive Waste Solutions Т. А. VERESHCHAGINA, Е. А. KUTIKHINA, Е. V. FOMENKO, А. G. ANSHITS	268
Гидротермальный синтез минералоподобных фаз цезия и стронция с использованием ценосфер летучих зол от сжигания угля Т. А. ВЕРЕЩАГИНА, Е. А. КУТИХИНА, Е. В. МАЗУРОВА, Е. В. ФОМЕНКО, А. Г. АНШИЦ	276
Каталитические процессы для обезвреживания смешанных органических отходов, содержащих радионуклиды З. Р. ИСМАГИЛОВ, М. А. КЕРЖЕНЦЕВ, Н. В. ШИКИНА, С. Р. ХАЙРУЛИН	287
Соединения обедненного урана и перспективы их использования в катализе З. Р. ИСМАГИЛОВ, Н. В. ШИКИНА	299
Применение нитрата алюминия в процессе экстракционной переработки отработавшего ядерного топлива В. А. КАРЕЛИН, И. В. ПЕТЛИН, Н. А. ЖУРАВЛЕВ, Н. В. КАРЕЛИНА, И. В. РАСПУТИН	320
Применение каталитических технологий для энергоустановок на высокотемпературных топливных элементах М. А. КЕРЖЕНЦЕВ, О. Ю. ПОДЪЯЧЕВА, Н. В. ШИКИНА, С. В. МИШАНИН, З. Р. ИСМАГИЛОВ, О. DEUTSCHMANN, G. RUSSO	326
Оптимизация технологии экстракционного разделения редкоземельных и трансплутониевых элементов с помощью нового численного метода расчета химических равновесий А. И. КОРОБЕЙНИКОВ, С. Н. КАЛЯКИН	334
Перспективные катодные материалы для натрий-ионных аккумуляторов Н. В. КОСОВА, Д. О. СЕМЫКИНА	342
Разработка технологий переработки горнорудного и гидроминерального литиеносного сырья. Научные основы получения селективного сорбента лития Н. П. КОЦУПАЛО, А. П. НЕМУДРЫЙ	355
Исследование влияния электронно-лучевой обработки на свойства триаминотринитробензола М. А. МИХАЙЛЕНКО, К. Б. ГЕРАСИМОВ, Б. П. ТОЛОЧКО, М. Р. ШАРАФУТДИНОВ, А. А. БРЯЗГИН, И. В. ЧЕМАГИНА, Е. Б. СМЕРНОВ, А. Ю. ГАРМАШЕВ	363
Самораспространяющийся высокотемпературный синтез и свойства материала на основе алюмината неодима, предназначенного для иммобилизации высокоактивных радиоактивных отходов А. О. СЕМЕНОВ, О. Ю. ДОЛМАТОВ, М. С. КУЗНЕЦОВ	368
Разработка технологии получения флороглюцина И. А. ЩУРОВА, Н. А. АЛЕКСЕЕВА, В. В. МАЛЫХИН, С. В. СЫСОЛЯТИН	377

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801

Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801