

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал

Основан в январе 1960 г. Выходит 6 раз в год

№ 6, 2009

Содержание

- 4 Бектурганов С.Н., Суркова Т.Ю., Юлусов С.Б., Павлов А.В. Физико-химические исследования карбонатных уран-содержащих руд и перспективы извлечения из них редкоземельных элементов
- 9 Володин В.Н., Акчулакова С.Т., Рузахунова Г.С., Храпунов В.Е. Дистилляционное рафинирование черного кадмия с высоким содержанием примесей
- 13 Ковзаленко В.А., Мылтыкбаева Л.А., Тастанов Е.А., Бейсембекова К.О. Переработка алюмосиликатного сырья гидрохимическим способом с предварительным химическим обогащением
- 18 Ракитская Т.Л., Киосе Т.А., Волкова В.Я., Эннан А.А. Биохимическое извлечение серебра из руд казахстанских месторождений
- 24 Семенченко Г.В., Беркинбаева А.Н., Мукушева А.С., Пономарева Е.И. Совместная работа энергоактивной ограждающей конструкции и грунтового сезонного аккумулятора тепла в режиме зарядки
- 29 Тусупбаев Н.К., Калиева Р.С., Турысбеков Д.К., Семушкина Л.В., Нурахметова Г.Б. Адсорбционные и электрокинетические свойства шунгита в присутствии различных реагентов
- 36 Борук С.Д., Водянка В.Р. Влияние интенсивности межчастичных взаимодействий в системе металл — продукты коррозии на параметры процесса химической обработки поверхности стали
- 41 Бирюкова А.А., Тихонова Т.А., Боронина А.В., Оспанов Н.А. Влияние газовой среды на структурно-фазовые превращения в системе огнеупор — Pb(PbO)
- 46 Тусупбаев Н.К., Семушкина Л.В., Калиева Р.С., Кайржанова Н.С., Сулейменова У.Я. Применение экологически безопасного наноразмерного активатора сфалерита при флотации полиметаллической руды
- 49 Мылтыкбаева Л.А. Технология получения цеолитов из зол ТЭЦ
- 53 Найманбаев М.А., Лохова Н.Г., Балтабекова Ж.А., Квятковская М.Н. Исследование условий выщелачивания редкоземельных элементов из хвостов сорбции урана
- 58 Нохрина О.И., Рожихина И.Д. Способы переработки отходов ферросплавного производства
- 61 Квапневскі П., Калініченко В.М. Аналіз результатів функціонування сонячних колекторів в м. Краків
- 65 Богатырева Г.П., Ильницкая Г.Д., Олейник Н.А., Невструев Г.Ф., Зайцева И.Н. Современные технологии повышения экологической безопасности переработки порошков сверхтвердых материалов
- 70 Ниценко А.В., Храпунов В.Е., Абрамов А.С., Требухов С.А. Вакуумтермическое удаление мышьяка из промпродуктов и отходов металлургических производств с использованием сульфидизаторов
- 74 Драган Г.С., Коськин Е.В. Неоднородное распределение заряженных частиц в аэрозолях и продуктах сгорания

ENERGY TECHNOLOGIES AND RESOURCE SAVING

Scientific-Technical Journal

Founded in January, 1960. Comes out 6 times a year

№ 6, 2009

Contents

- 4 **Bekturganov S.N., Surkova T.Ju., Pavlov A.V., Julusov S.B.** Physical and Chemical Investigation of Carbonate Uranium Containing Kazakhstan Ores and Rare-Earth Elements Extraction Prospects
- 9 **Volodin V.N., Akchulakova S.T., Ruzahunova G.S., Khrapunov V.Ye.** Distillation Refinement of Draft Cadmium with Impurities High Content
- 13 **Kovzalenko V. A, Myltykbaeva L.A., Tastanov E.A., Bejsembekova K.O.** Silica-Alumina Raw Materials Processing by Hydrochemical Method with Preliminary Chemical Enrichment
- 18 **Rakitskaya T.L., Kiose T.A., Volkova V.Ya., Ennan A.A.** Ukrainian Natural Silica-Alumina Application for New Metal Complex Catalysts of Air Purification from Gaseous Toxic Substances Development
- 24 **Semenchenko G.V., Berkinbayeva A.N., Mukusheva A.S., Ponomaryeva E.I.** Silver Biochemical Extraction from Kazakhstan Deposits Ores
- 29 **Tusupbaev N.K., Kalieva R.S., Turysbekov D.K., Semushkina L.V., Nurahmetova G.B.** Shugite Adsorption and Electrokinetic Properties in Various Reagents Presence
- 36 **Boruk S.D., Vodyanka V.R.** The Interpartial Interactions Intensity in Metal and Corrosion Products System Influence on the Parameters of Steel Surface Chemical Treatment Process
- 41 **Birjukova A.A., Tikhonova T.A., Boronina A.V., Ospanov N.A.** The Influence Gas Environment on Structural and Phase Transformations in Refractory Brick System – Pb (PbO)
- 46 **Tusupbaev N.K., Semushkina L.V., Kalieva R.S., Kairzhanova N.S., Suleimenova U.Ya.** Ecologically Safe Nanosized Sphalerite Activator Application for Polymetallic Ores Flotation
- 49 **Myltykbaeva L.A.** Zeolites Obtaining Technology from Thermal Power Stations Ashes
- 53 **Najmanbaev M. A, Lokhova N.G., Baltabekova Z.A., Kvjatkovskaya M. H.** The Investigation of Rare-Earth Elements Leaching Conditions from Uranium Sorption Tails
- 58 **Nohrina O.I., Rozhihina I.D.** The Methods of Ferroalloys Manufacture Wastes Products Processing
- 61 **Kwapniewski P., Kalinichenko V.M.** The Results of Solar Collectors Operation in Krakow Analysis
- 65 **Bogatyeva G.P., Ilnitskaja G.D., Olejnik N.A., Nevstruev G.F., Zajtseva I.N.** The Modern Ecological Safety Technologies for Superhard Materials Powders Processing
- 70 **Nitsenko A.V., Khrapunov V.E., Abramov A.S., Trebukhov S.A, Moldabaev M.** Arsenium Vacuum and Thermal Extraction from End Products and Metallurgy Wastes by Sulfide Agents Application
- 74 **Dragan G.S., Koskin Y.V.** Nonhomogeneous Distribution of Aerosol Charged Particles and Combustion Products